

PRINT ISSN 2432-1184

ONLINE ISSN 2432-0897

THE JOURNAL OF INNOVATION FUSION

イノベーション融合ジャーナル

Vol.9

No.3

2025年2月

日本イノベーション融合学会

Innovation Fusion Society of Japan: IFSJ

日本イノベーション融合学会

学会誌 Vol. 9, No. 3

目次

【報告】

2024 年度「知のオリンピック」大会報告 知のオリンピック実行委員長 藤掛正史

【発表】

1. Japan Antenna Café in Pune: A Dynamic Hub Connecting Japan and India
CodeTots Japan 株式会社 ディレクター Shreya Jaiswal
2. インド存在生命科学(=ヴェーダ科学) による教育イノベーションの取り組み
一般社団法人マハリシ総合教育研究所代表理事
米国マハリシ国際大学名誉博士 鈴木 志津夫
3. 親から子、子から孫へ ～SDGs バトンタッチコンテナと農産物栽培コンテナで、限界
集落や災害被災地を救う～
株式会社カラフルコンテナ 代表取締役 富岡 万輝
4. IT で農業の未来にたねをまく ～食の感動が全国に広がる仕組み作り～
株式会社たねをまく 代表取締役 高口 大樹
5. Shanti Shakti ～Serene Trimph Innovation～
カルチュラル アソシエーション ジャパン Ms. Antara
5. 富士・全人イノベーション・国際アカデミー
株式会社 ピーす 代表 伊藤 淳
6. 集中度を見える化し職場環境・教育現場を改善するシステム
(株) システムツーワン 代表取締役 福田 佳子
7. AI and Robotics in Agriculture : Transforming Farming
東京 n 大学大学院生 Manas Wakchaure
8. インドネシア研修を通して
筑波大学附属坂戸高等学校 愛媛大学附属高等学校 インドネシア研修チーム
9. 海外研修 (SEG) 2024 報告
茨城県立土浦第一高等学校 Science Explorers Groop
10. 世界で繰り広げられる宇宙ビジネス競争の今 ～グローバルに発展する宇宙ビジネスの最新動向に迫る～
株式会社野村総合研究所コンサルティング事業本部
アーバンイノベーションコンサルティング部 八亀 彰吾

- 1 1. カンボジア難民から出発 ～カンボジア・ディアスポラの心と技の育成のために～
Alive 代表 萩原 カンナ
- 1 2. 日本技術による雨水を飲み水にするプロジェクト
～Japan Eco Friendly Rainwater Harvesting Inovevetion Project～
バングラデシュ ダッカ大学 MD Ayman Mamud
- 1 3. 日本の精神性を日本昔話しで世界に伝承～日本昔話し地球町内会づくりを目指す～
ジーレックスジャパン株式会社 代表 岩瀬 貴之
- 1 4. エクラアニマルについて ドラえもん監督&アニメプロデューサー
株式会社 エクラアニマル 代表取締役 豊永ひとみ

2024 年度「知のオリンピック」大会報告

—"Intellectual Olympic" Tournament Report—

藤掛正史（知のオリンピック実行委員長）

Masashi Fujikake (Intellectual Olympic Organizing Committee Chairman)

Abstract- An action-oriented framework of the Intellectual Olympics will be explored. Histories of relevant Olympics are firstly introduced. Secondly, methods of realizing the epoch-making event, evolutionary, and alternatives, are covered. Thirdly, candidate themes are illustrated. Fourthly, organization charts, business and relevant planning are summarized. And finally, the meaning and significance of the event and event-oriented problem-solving approach are highlighted.

Keyword: Prospectus, Intellectual Olympics, Realization Methodology, Organization chart, Planning, Programming



事例報告

2024 年度「知のオリンピック」大会が、2024 年 10 月 18 日（金）、東京・千代田区永田町の参議院議員会館特別会議室で開催された。これは、防衛大学校（National Defense Academy）第 1 期生、青山学院大学名誉教授（元危機管理学会会長）であった、故・石川昭氏の遺志を継いで開かれたものだ。

「知のオリンピック」は、石川昭・知のオリンピック初代実行委員長が 70 年前に提唱し、元国際オリンピック委員会（IOC）のフアン・アントニオ・サマランチ会長の承諾を受け開こうとしていた、人類史上最大のイノベーションを目指した「第 3 世代のオリンピック」である。当初は石原慎太郎氏や竹村健一氏が協力・支援していたが、故・高梨智弘・日本イノベーション融合学会初代理事長が牽引するカタチで、第 2 代・相磯秀夫氏（慶應義塾大学名誉教授）、第 3 代（共同委員長）・郷農彬子氏（株式会社バイリンガル社長）・秋葉武志氏（公認会計士・税理士）と引き継がれ、2019 年 7 月 21 日から現在まで第 4 代・藤掛正史氏（中央区ユネスコ協会会長）が重責を担っている。

「第 1 世代のオリンピック」は人類の祭典として 3000 年に及び体力を競う体力オリンピックが行われ、「第 2 世代のオリンピック」においては、1954 年、スペインで技能オリンピックが行われた。人類が体力や技能だけでなく、創造力、開発力、構想力、コミュニケーション力などの知力を競うことで、全人格的完成、国家間の戦争・紛争のエネルギーを平和や協調のエネルギーに転換していくという理想を説いたのが「第 3 世代のオリンピック＝知のオリンピック」である。

今回の開催テーマは、「SDG s に求められるダイバーシティー（多様性）とグローバル・イノベーション」であり、インドを柱に、若手経営者や、若い高校生（学生）や、子育てをしながら働く女性たち 14 名が集った。世界の人々のクオリティ・オブ・ライフ（QOL）向上と地球の SDG s に貢献するモノ・コト・イシのイノベーションに向けた、これら

14 名の提案・実践を、人財と文化、健康と食、環境と産業、経営と金融、ICT とコミュニケーション、グローバルとローカルの 6 つの競技分野で発表して競い合うものだ。新規（奇）性、論理性、有効性、持続可能性、社会貢献性の 5 つ評価基準に照らして、審査が行われた。

審査委員長は西山敏樹・一般社団法人日本イノベーション融合学会理事長、副審査委員長はプラニク・ヨゲンドラ・茨城県立土浦第一高校校長、審査委員として藤掛正史・一般社団法人日本イノベーション融合学会会長、高橋玉樹・公益社団法人青少年育成支援大和の心代表理事、高橋成知・株式会社経済産業新報社代表取締役社長の計 5 名が務めた。また司会は大場多美子・「知のオリンピック」実行副委員長が務めた。

今回に先立ち、2019 年 8 月 7 日には衆議院第一議員会館大会議室において「知のオリンピック」プレビュー大会を開催した。2020 年には神奈川県大和市の文化創造拠点シリウスにおいてプレ「知のオリンピック」大会を企画したが、コロナ禍のため開催に至ることができなかった。また 2022 年には文京シビックにおいて開催してきた経緯がある。2023 年度もコロナ禍第 9 波の中にあったが、議員会館事務所の理解を得ることに成功し、「知のオリンピック」大会を無事に開催することが出来た。

今回の競技は衆議院解散総選挙中のため、最初に予約した衆議院議員会館国際会議場を急遽、参議院議員会館特別会議室に変更し、会場参加とオンライン参加による同時並行開催となった。これらの手続きをスムーズに仲介してくれたのは、当会の名誉顧問であった海部俊樹先生が育てた一般社団法人中央政策研究所のスタッフ（議員・秘書）の尽力である。また参議院議員会館施設においては、議員会館で開催してきた「知のオリンピック」を最初から支援して下さった青木愛・参議院議員の尽力による。大会担当スタッフは朝 9 時には集合し、会場の設営や受付に取り掛かった。改めて「知のオリンピック」実

行委員会の委員と、日本イノベーション融合学会の役員・会員に感謝したい。

先ず開催の挨拶を西山敏樹・審査委員長が主催者を代表し述べた。

来賓として青木愛参議院議員の葛西宏悦秘書が祝辞を代読した後、白坂亜紀参議院議員の秘書も祝辞を代読した。また茨城県の五十嵐立青・つくば市長からの祝辞は司会者である大場多美子実行委員が代読した。

藤掛正史「知のオリンピック」大会実行委員長からは、「知のオリンピック」大会の概要とこれまでの経緯の説明があった

会場受付の様子



【式次第】

IFSJ 日本イノベーション融合学会 主催 2024年度「知のオリンピック」大会 プログラム案	
日時：2024年10月18日（金） （受付開始）10時00分～ （大会開始）10時30分～ （休憩）12時00分～13時10分 （大会終了）16時50分 （懇親会）17時00分～18時00分 会場：（発表会場）参議院議員会館 特別会議室 （審査会場）参議院議員会館 国土交通委員長室 （懇親会場）参議院議員会館 国土交通委員長室	
主催：（一社）日本イノベーション融合学会 「知のオリンピック」大会実行委員会 共催：（一社）中央政策研究所/（一社）日田女子フォーラム/（公社）青少年育成支援大和の心 協賛：NPO 法人 IT コーディネータ協会/NPO 法人内部統制評価機構/（一社）ドローン探検士協会 NPO 法人日本ナレッジ・マネジメント協会/ISPC イノベーション戦略総合研究所 後援：公益社団法人 日印協会/（株）経済産業新聞社	
Ⅰ. 主催者・来賓挨拶・審査員紹介「知のオリンピック」大会の経緯と競技説明	
司会進行：大場多美子 「知のオリンピック」大会実行委員 10:30～10:35 「知のオリンピック」大会実行委員長 IFSJ 理事長 西山敏樹 10:35～10:45 来賓挨拶 青木愛参議院議員/白坂亜紀参議院議員 10:45～10:50 審査員紹介 西山敏樹 IFSJ 理事長 審査委員長 プラニク・ヨグendra 茨城県立土浦第一高等学校校長 審査副委員長 藤掛正史 IFSJ 会長 審査委員 高橋玉樹 （公社）青少年育成支援大和の心 代表理事 審査委員 高橋成知 （株）経済産業新聞社 代表取締役社長 審査委員 10:50～10:55 「知のオリンピック」大会の経緯と趣旨と競技説明 IFSJ 会長 藤掛正史	
Ⅱ. 発表競技（11:00～16:00）※B15M×14本	
【発表分野と発表本数】IFSJの6つの研究クラスターから14本の発表 A) (人財と文化 (Human Resources & Culture)) B) 健康と食 (Health Care & Food) C) 環境と産業 (Environment & Industry) D) 経営と金融 (Management & Finance) E) ICTとコミュニケーション (ICT & Communication) F) グローバルとローカル (Global & Local)	
11:00～11:15 ①「インド健康市場にあむた インド農業×日本農業技術の開発 ～Japan Cattle in Pune 開設により 日本のアンテナショップづくり～」 Code Tots Japan 株式会社 ディレクター Shreya Jaiswal 様	
11:15～11:30 ②「インド存在生命科学による教育イノベーションの取り組み」 一般社団法人 マハリシ総合教育研究所 代表 経本 志津夫 様	
11:30～11:45 ③「産業地域圏コンテナで、限界集落や災害被災地を救う」 株式会社カラフルコンテナ 代表取締役 福岡万寿 様	
11:45～12:00 ④「日本農業の高度化で支援・ベンガルベタリリアン料理と健康フード開発 ～IT で農業の未来にたなをまく～食の感動が全国に広がる仕組みづくり～」 株式会社たなをまく 代表取締役 高口大樹・Ms.Sharnaz Khatun 様	
《休憩 12:00～13:10》	

- 13:10～13:25 ⑤「ベンガルの最大の祭り ベンガル Puja と日本の獅子舞のコラボの祈り
により平和・自立を共に目指す
～Shanti Shakti・Serene Triumph Innovation～」
カルチュラル アソシエーション ジャパン Ms. Antara 様
- 13:25～13:40 ⑥「Full Japan Shakti Innovation Project」
株式会社 ビーす 代表 伊藤 淳 様
- 13:40～13:55 ⑦「集中度を見える化し職域環境・教育現場を改善するシステム」
（株）システムツウワン 代表取締役 福田 佳子 様
- 13:55～14:10 ⑧「AI and Robotics in Agriculture: Transforming Farming」
東京大学 大学院生 Mr. Manas Wakchaure

《休憩 14:10～14:20》

- 14:20～14:35 ⑨「インドネシア植林プロジェクト」
筑波大学付属坂戸高等学校 学生グループ
- 14:35～14:50 ⑩「海外研修 (SEG) 2024報告」
茨城県立土浦第一高等学校 Science Explorers Group (学生グループ)
- 14:50～15:05 ⑪「世界で繰り広げられる宇宙ビジネス競争の予」
野村総合研究所 エキスパートコンサルタント 八嶋 彰吾 様
- 15:05～15:20 ⑫「カンボジア難民からの出航
～カンボジア・ディアスポラの心と技の育成のために～」
Alive 代表 萩原 カンナ 様

《休憩 15:20～15:30》

- 15:30～15:45 ⑬「日本技術による雨水を飲み水にするプロジェクト
～Japan Eco Friendly Rainwater Harvesting Innovation Project～」
バングラデシュ ダッカ大学 MD Ayman Mahmud 様 (オンライン)
- 15:45～16:00 ⑭「日本の精神性を日本昔話で世界に伝承
～日本昔話地蔵町内会づくりを目指す～」
ジャーレックスジャパン株式会社 代表 岩瀬 貴之 様

- 16:00～16:15 ⑮ 報告：2023 観賞受賞者 株式会社 エクシアニマル
日本アニメ×世界初 日本フラット製版技術により
育成教材・夢ノート制作 海外教育教材展開（司会者から説明）

Ⅲ. 審査結果発表と閉会宣言

16:20～16:35 審査結果発表 IFSJ 理事長 西山敏樹

16:35～16:40 閉会宣言 IFSJ 理事 森井学雄

（終了予定 16:50）

★「知のオリンピック」大会参加費：一般 無料、学生 無料、会員 無料

＝担当者 大場多美子 jiw5dgs2018@gmail.com

★★大会終了後に懇親会を参議院議員会館 国土交通委員長室に行います。（17:00開始）

（※）懇親会の参加希望者はイベント当日に藤掛正史か大場多美子までご連絡下さい。なお懇親会の参加費は1,000円です。当日、会場受付でお支払い下さい。

青木愛参議院議員からの祝辞

2024年度「知のオリンピック」大会 お祝いのメッセージ

この度は、2024年度「知のオリンピック」大会が盛大に開催されますことをお喜び申し上げます。私は参議院議員・国土交通委員長の青木愛です。

藤掛正史会長が率いる一般社団法人 日本イノベーション主催の「知のオリンピック」大会には、これまで何回か出席させていただきました。

今回、急速、参議院議員会館で開催したいとの藤掛会長からの要請があったため、私の方で、国土交通委員長室を提供させていただきました。

「知のオリンピック」は、今から70年前、青山学院大学の石川昭名誉教授が提唱され、石原慎太郎都知事や、ジャーナリストの竹村健一先生が支援されてきたと伺っております。大学教授らの知識人は自分自身の地位・名誉のために、己の「知」を利用するのでなく、世界平和のために、その「知」を活用せよという趣旨で開始されたとも伺っております。大変に素晴らしい趣旨だと思います。

3000年前にギリシャで開始された「体力オリンピック」から、20世紀の「技能オリンピック」、そして「知のオリンピック」へと時代は移行しております。世界の様々な「知」を今こそ、世界の平和のために活用し、融合させ、新しいイノベーションを起こす時です。このような意味で、「知のオリンピック」大会を開催することは大変に意義のあることです。また、日本イノベーション融合学会は大会にユニークな会で、DX検定試験において、既に受験者が5万人という実績を持ち、企業においては既に1000社が受験していると同じました。日本のDX社会化に大きく貢献されています。

会員の中には、ドローン事業関係者が多数いると伺い、国土交通委員長として仕事をしていく私としては、今後、それらの経営者たちのさまざまな知見や、経営現場の状況を伺ってみたいと思っています。

70年の長きにわたり、地道に「知のオリンピック」大会を社会に普及されてこれらした関係者の皆さまに心から敬意を表します。

今後も「知のオリンピック」大会、及び、日本イノベーション融合学会の発展を祈念し、お祝いの言葉とさせていただきます。

参議院議員 国土交通委員長 青木愛



白坂亜紀参議院議員からの祝辞

2024年「知のオリンピック大会」のご盛会を心よりお祝い申し上げます。

昨年4月、参議院大分選挙区補欠選挙当選から1年6か月を迎えております、白坂亜紀です。本大会の出席者の皆様方の中にも、長く知己を得ておられる方々がいらっしゃいますことを大変、力強く思っております。

私が生まれ育ったのは大分県竹田市で、音楽家・滝廉太郎が暮らした家に私は産声を上げ育ちました。唱歌「荒城の月」を皆様も良くご存じのことと思います。生家は今では滝廉太郎記念館となっております。

現在、私は農業法人「銀座みつばちプロジェクト」代表を務めており、東京の銀座で養蜂をしております。銀座で養蜂というと皆様がびっくりされますが、銀座や丸の内ビルのオーナーと協力し、屋上で純度の高い蜂蜜を年間約2トン収穫しております。

日本イノベーション融合学会（IFSJ）様が主催する「知のオリンピック大会」は、政・官・学・民の「ワイガヤ」融合によるイノベーションの機会を提供されておられます。本日の大会にて発表される6つの研究テーマ、14の発表に私も注目しておりますが、私からは「みつばち」が活動し、「受粉作業」に従事してくれることにより、私たちの毎日の食事に欠かせない様々な農作物が収穫できるという事実の皆様にも着目頂き、「みつばちが支える農業と社会」についても思いを込めていただきたいと思います。

結びに、ご出席皆様方のご健勝、ご多幸、並びに、ご活躍を祈念申し上げ、私の挨拶とさせていただきます。ご盛会、誠にありがとうございます。

令和6年10月18日 参議院議員 白坂亜紀

五十嵐立青・つくば市長からの祝辞



2024年度「知のオリンピック」の御開催、誠にありがとうございます。

多岐にわたる分野の発表競技を通して、お互いを刺激し合い、新たなつながりが生まれ、革新的なイノベーションの種が芽生えることを期待しています。

ご参加の皆様にとっても、世界の未来にとっても、有意義な一日となりますよう、ご盛会を心よりお祈り申し上げます。

令和6年10月吉日
つくば市長 五十嵐立青

西山敏樹・主催者代表による挨拶



葛西宏悦・青木愛参議院議員秘書による代読



園田綾乃・白坂亜紀参議院議員秘書による代読



藤掛正史・大会実行委員長による経緯説明



Shreya Jaiswal Code Tots Japan (株)ディレクター「Japan Caffee in Pune 開設によるアンテナショップづくり」

代理で発表する大場多美子（一社）日印女子フォーラム代表



鈴木志津夫 一般社団法人マハリシ総合教育研究 代表「インド存在生命科学による教育イノベーションの取り組み」



富岡万輝（株）カラフルコンテナ 代表取締役

「農産物栽培コンテナで、限界集落や災害被災地を救う」



高口大樹（株）たねをまく代表取締役 Ms. Shannaz Khatun 氏

「IT で農業の未来にたねをまく 食の感動が全国に広がる仕組みづくり」



Ms. Antara 氏 カルチュラル アソシエーション ジャパン

「Shanti Shakti・Serene Triumph Innovation」



横貫流獅子舞の披露（横貫多美子 家元）



伊藤淳（株）ビーす 代表

「Fuji Japan Shakti Innovation Project」



福田佳子 （株）システムツーワン 代表取締役

「集中度を見える化し職場環境・教育現場を改善するシステム」



Mr. Manas Wakchaure 東京大学 大学院生 「AI and Robotics in Agriculture: Transforming Farming」



筑波大学付属坂戸高等学校 学生グループ

「インドネシア植林プロジェクト」



茨城県立土浦第一高等学校 Science Explorers Group

「海外研修（SEG）2024 報告」



八亀彰吾 野村総合研究所 エキスパートコンサルタント

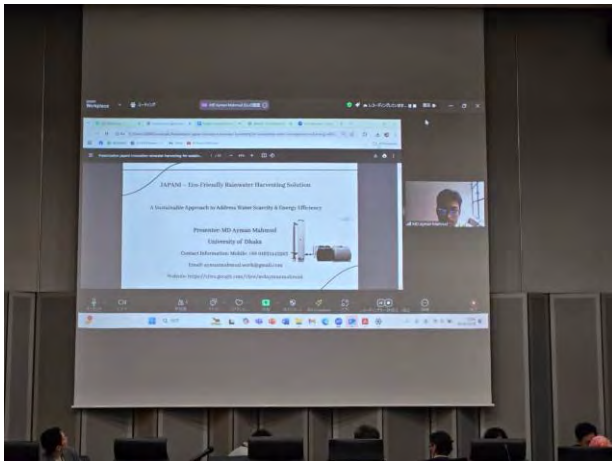
「世界で繰り広げられる宇宙ビジネス競争の今」



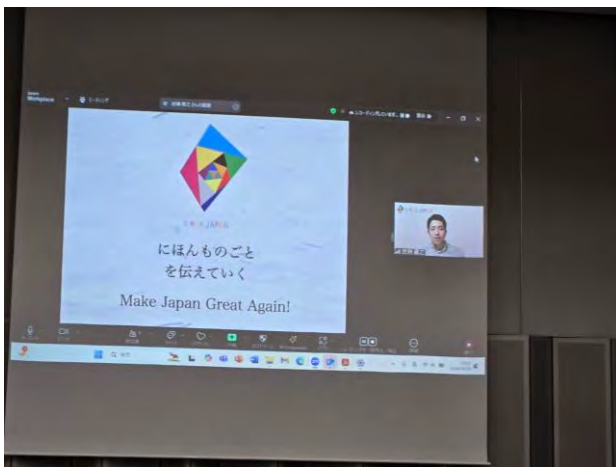
萩原カンナ Alive 代表 「カンボジア難民からの出発
カンボジア・ディアスポラの心と技の育成のために」



MD Ayman Mamud バングラデシュ工科大学院生
「日本技術による雨水を飲み水にするプロジェクト」



岩瀬 貴之 ジーレックスジャパン (株) 代表「日本の精神性を
日本昔話して世界に伝承」



報告：富永ひとみ (株) エクアアニマル 代表取締役
2023 銀賞受賞者 日本アニメ×世界初 日本フラット製
版技術により育成教材・夢ノート制作 海外教育教材展開



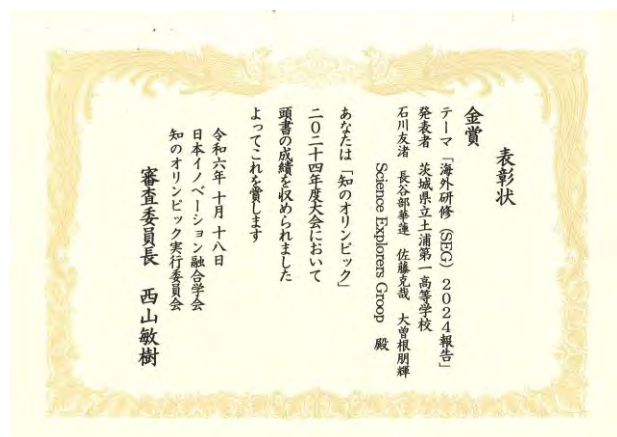
審査員たちによるコメント



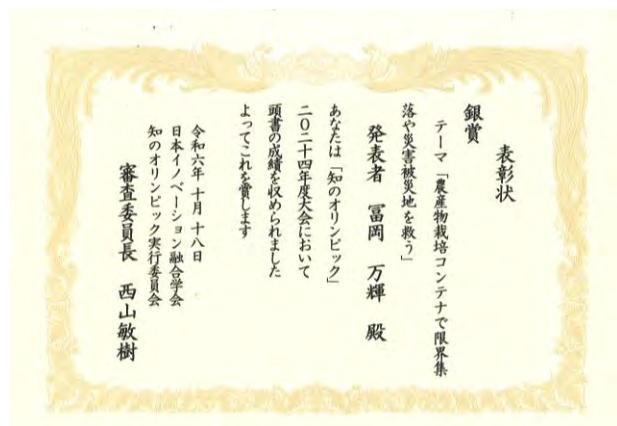
閉会の挨拶 酒井学雄 IFSJ 理事



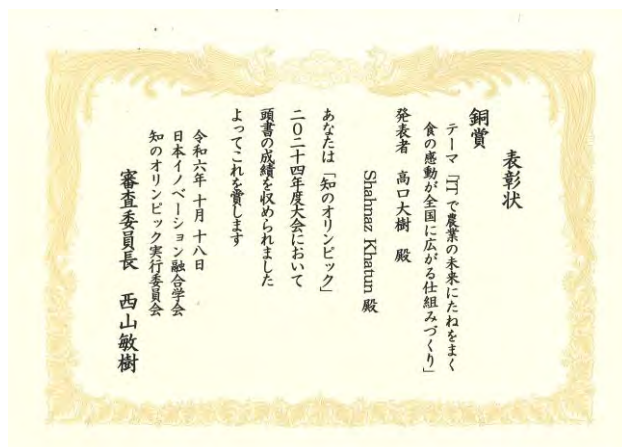
今回の競技も前回と同様、団体（組織力・資金力）と個人を分けず、全て個人のみを審査対象とした。評価はプレゼンテーションと提出書類（発表用のPPT）による審査とし、厳正な審査の結果、金賞は茨城県立土浦第一高等学校 Science Explorers Groop「海外研修（SEG）2024報告」が選ばれた。



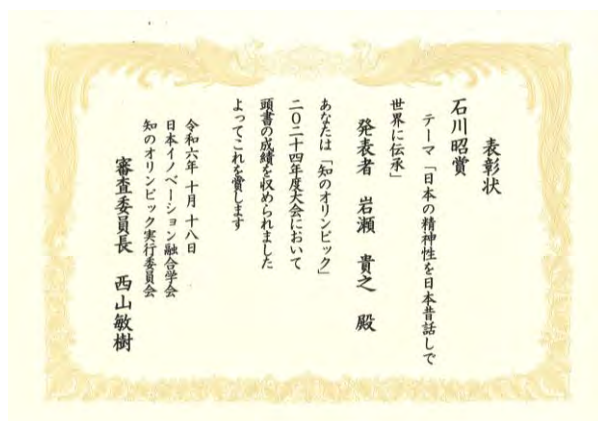
銀賞は富岡万輝（株）カラフルコンテナ 代表取締役の「農産物栽培コンテナで、限界集落や災害被災地を救う」が選ばれた。



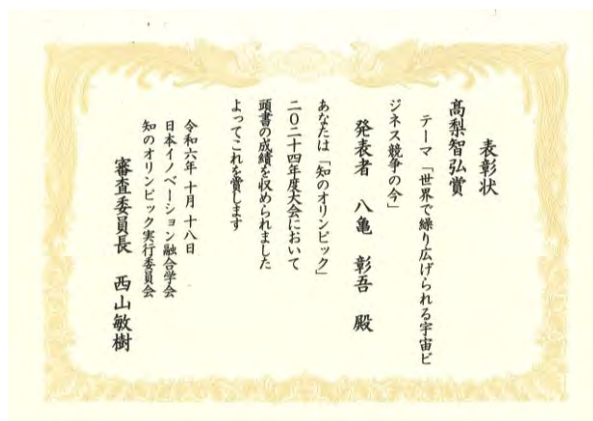
銅賞は高口大樹（株）たねをまく代表取締役とMs. Shahnaz Khatun 氏の「ITで農業の未来にたねをまく 食の感動が全国に広がる仕組みづくり」が選ばれた。



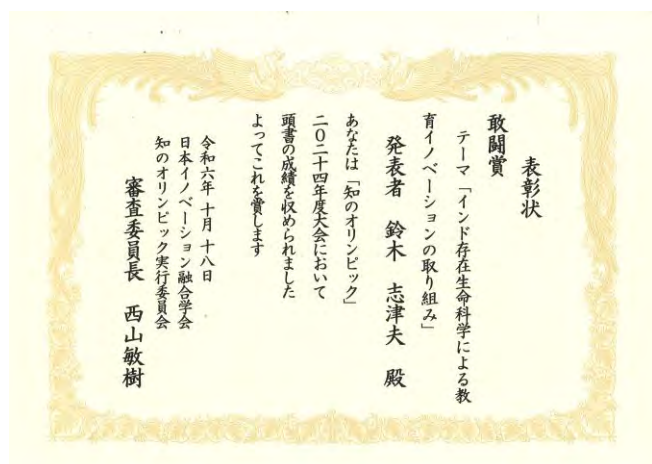
石川昭賞は岩瀬貴之・ジーレックスジャパン（株）代表の「日本の精神性を日本昔話して世界に伝承」が選ばれた。



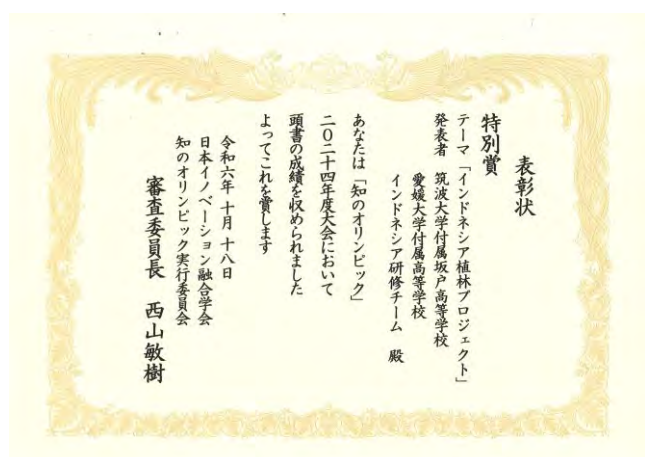
高梨智弘賞は八亀彰吾・野村総合研究所 エキスパートコンサルタントの「世界で繰り広げられる宇宙ビジネス競争の今」が選ばれた。



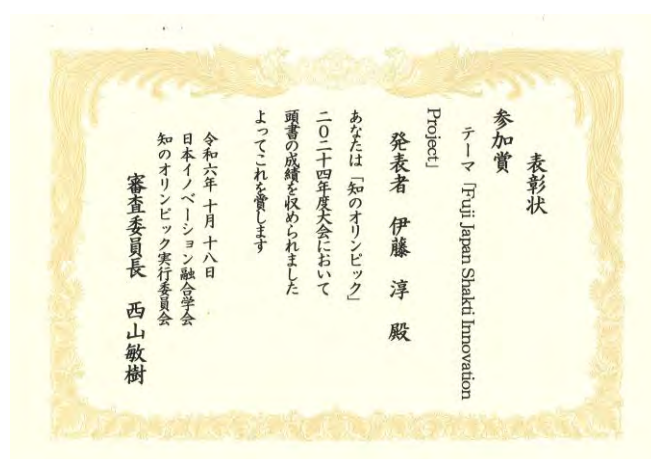
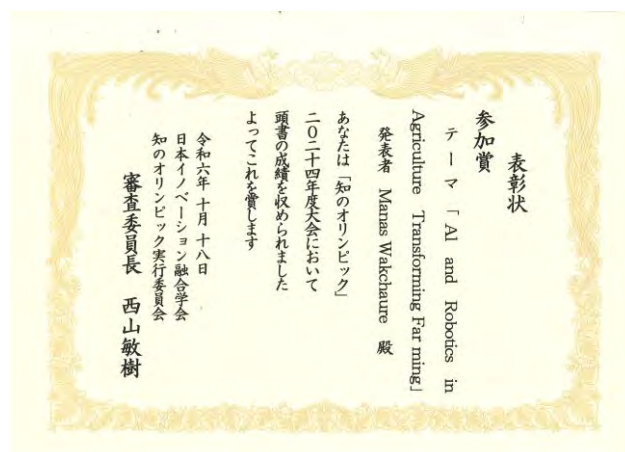
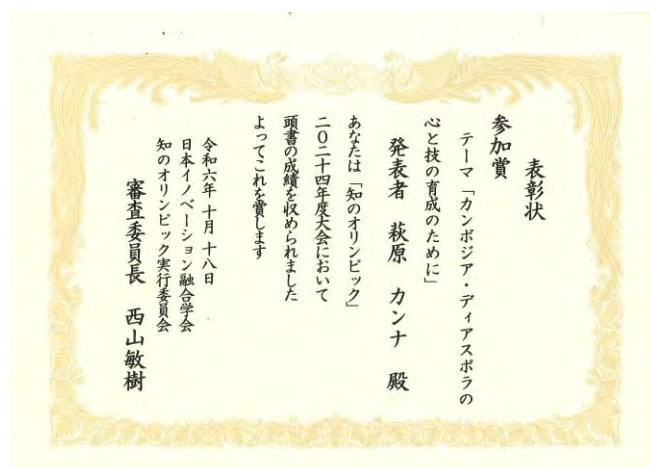
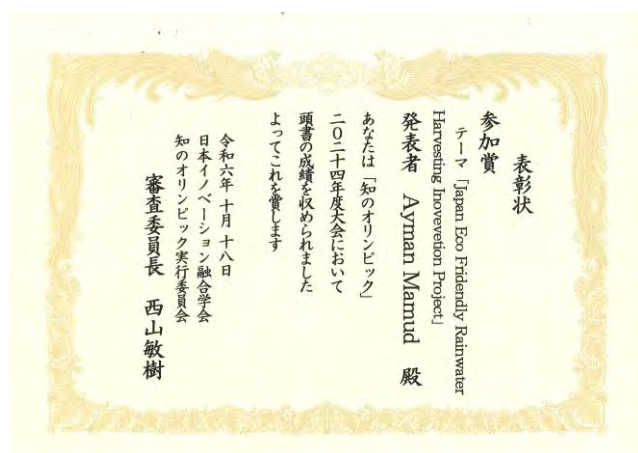
敢闘賞は鈴木志津夫・一般社団法人マハリシ総合
教育研究 代表「インド存在生命科学による教育イ
ノベーションの取り組み」が選ばれた。

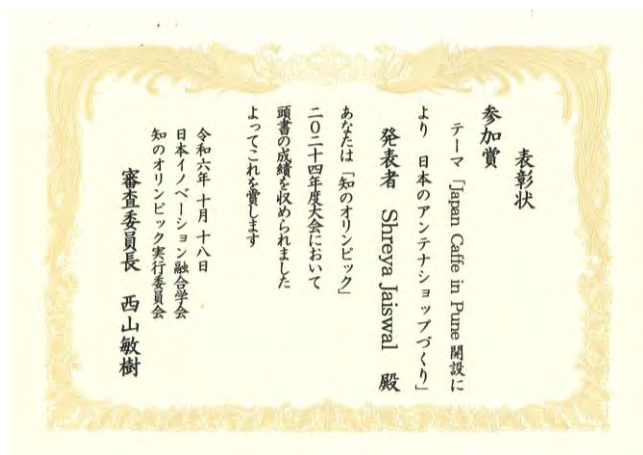


特別賞は筑波大学付属坂戸高等学校・学生グルー
プの「インドネシア植林プロジェクト」が選ばれた。



その他の発表者は全て参加賞となった。

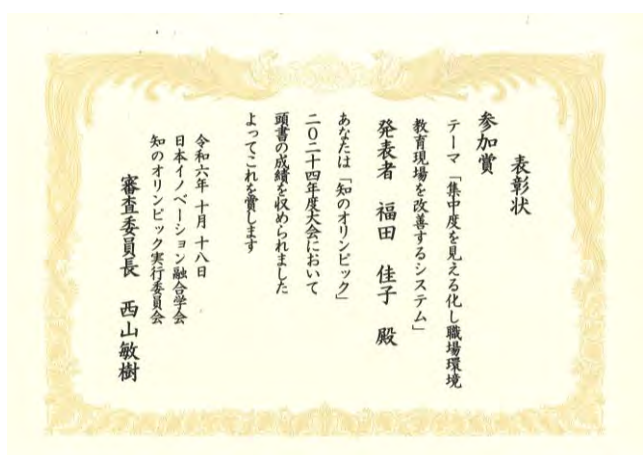




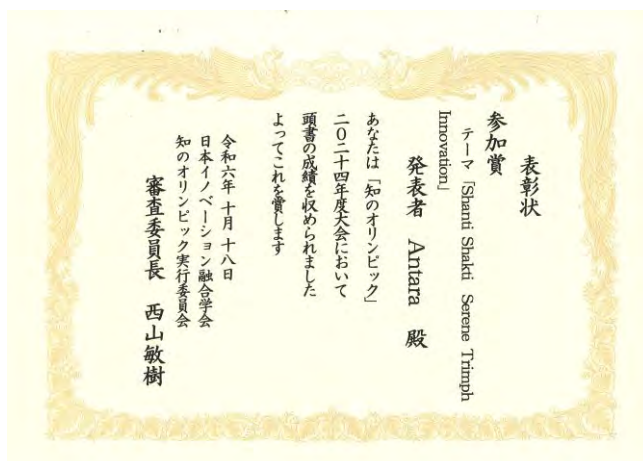
プラニク・ヨドンゲラ副審査委員長が校長を務める茨城県立土浦第一高等学校の卒業生であり、当会の酒井学雄理事が閉会宣言し、定刻の 17 時に大会は無事終了した。

今回の参加者合計人数は 88 名であり、その内訳は ①日本イノベーション融合学会 (IFSJ) 10 名、②審査員と IFSJ 関連経営学団体 9 名、③発表者とその関係者 42 名、④ライオンズ・ユネスコ関係者 15 名、⑤オンライン参加者 5 名、⑥各種団体関係者 3 名、⑦議員・秘書 4 名であった。懇親会には 31 名が参加した。

「知のオリンピック」大会は国政を担当する議員たちや、日本にある世界の大使館の中に浸透してきている。



参議院議員会館 国土交通委員長室 審査会場



参議院議員会館 懇親会会場

【参考資料】

**2024年度
知のオリンピック**

2024 10月18日 金

開催時間 10:00～17:00 (受付9:45～)
会場：参議院議員会館 特別会議室

主催 | お問い合わせ先
知のオリンピック実行委員会
東京都千代田区鍛冶町 2-9-6 徳力本店ビル 7 階
090-9397-8727 担当：大場

一般社団法人
日本イノベーション融合学会 <https://www.ifsj.or.jp/>

●共催：(一社)中央政策研究所/(一社)日印女子フォーラム/(公社)青少年育成支援大和の心
●協賛：NPO 内部統制評価機構/NPO 日本ナレッジマネジメント協会/(一社)ドローン操縦士協会/
ISRC イノベーション戦略総合研究所 ●後援：経済産業新報社/公益財団法人日印協会

我々はこのよう活動しています！
ホームページはこちらよりご覧ください。

QRコード

「知のオリンピック」大会パンフレット (表)

◆「知のオリンピック」2024 大会プログラム◆

主催：(一社)日本イノベーション融合学会 後援：経済産業新報社/公益財団法人 日印協会
共催：(一社)中央政策研究所/(一社)日印女子フォーラム/(公社)青少年育成支援大和の心
協賛：NPO 内部統制評価機構/NPO 日本ナレッジマネジメント協会/(一社)ドローン操縦士協会/
ISRC イノベーション戦略総合研究所

大会テーマ：「SDGsに求められるダイバーシティ(多様性)とグローバル・イノベーション」
発表分野：①人材と文化 (Human Resources & Culture)、②健康と食 (Health Care & Food)、
③環境と産業 (Environment & Industry)、④経営と金融 (Management & Finance)
⑤ICTとコミュニケーション (ICT & Communication)、⑥グローバルとローカル (Global & Local)

プログラム：10:00 受付開始 司会 大場多美子委員
10:30 開会宣言 主催者代表挨拶 (西山敬樹理事長)
10:35 来賓挨拶
10:45 審査員紹介
10:50 知のオリンピック大会 「藤井正史会長より趣旨説明」 ※発表者は1名15分
10:55 発表競技開始
11:00 発表者4名/
12:00 《昼食休憩 60分》
13:10 発表者4名/
14:10 《休憩》
14:20 発表者4名/
15:20 《休憩》 15:30 発表者2名・報告/
16:20 審査結果発表(西山敬樹理事長) 開会宣言(酒井学道理事長) 16:50 解散

★お問合せ先★
事務局：(一社)日本イノベーション融合学会 (IFSJ)
「知のオリンピック」実行委員会
所在地：東京都千代田区鍛冶町 2-9-6 徳力本店ビル 7 階
(株)スカイコーソリューションズ内 担当 大場
電話：090-9397-8727 Mail: jiwfsdgs2018@gmail.com
オンライン (Zoom) 参加者
ミーティングID: 649 722 6119 パスコード: nishibus

【IFSJ 学会誌】
THE JOURNAL OF INNOVATION FUSION

★申し込みの際は以下情報を入力願います★

氏名 (ふりがな)	()
住所	〒
電話番号	
メール	
所属	
役職	
参加動機	

「知のオリンピック」大会パンフレット (裏)

公益財団法人日印協会の推薦書

公益財団法人 日印協会 THE JAPAN-INDIA ASSOCIATION
〒102-0083 東京都千代田区麹町 1-6-6 麹町後援ビル 6 階
Tel: 03-6272-4408 Fax: 03-6272-4135
E-mail: partner@japan-india.com URL: <https://www.japan-india.com>
2024 年 7 月 8 日

一般社団法人日本イノベーション融合学会
東京都市大学 都市生活学部 西山俊樹研究室
藤井正史様

公益財団法人日印協会
事務局長 森田加奈子

第一世代のオリンピック『体力オリンピック』
第二世代のオリンピック『技能オリンピック』
第三世代のオリンピック『知のオリンピック』の実施(世界和平運動)
後援承諾の同意について

2024 年 7 月 3 日付後援依頼申請書にてご依頼のありました、下記事業に対する
弊協会の後援名義使用について、『インド』を日本に広めて頂く意味について
重要な意義を有するもので、弊協会より後援をさせていただきます。

但し、この事業にしましては経済的負担を含め、一切の法的責任は負いた
ねますので、予めご了承願います。

なお、弊協会名のご使用にあたっては、『日印協会』名の前に『公益財団法人』
を付記されますようお願いいたします。また、英文名を使用される場合は、『The
Japan-India Association』と表記願います。

この事業が成功に終わります様お祈り申し上げます。

なお、事業終了後はイベントの様子わかる報告書をご提出くださいますよう
お願い申し上げます。

1. 事業名：『知のオリンピック』2024 年度 大会
2. 日 時：2024 年 10 月 18 日 (金) 午前 10:00～17:00
3. 場 所：参議院第一議員会館 国際会議場
4. 主催者：一般社団法人 日本イノベーション融合学会
〒158-0087 東京都世田谷区玉堤 1-29-1
電話：080-4474-2215
E-mail: fujikake2215@hotmail.co.jp
5. 連絡先：一般社団法人 日本イノベーション融合学会

以 上

「知のオリンピック」大会記事 (経済産業新報社)

2024.11.5 NO.1924 経済産業新報社

経済産業新報 Keizaisangyo Shimbun 【トピックス】



参議院会館での知のオリンピックに集う

金賞は土浦第1高校の「海外研修」

2024 年度「知のオリンピック」大会が、10 月 18 日 (金) 東京・千代田区永代田の参議院議員会館特別会議室で開催された。主催は(一社)日本イノベーション融合学会(藤井正史会長)。

「知のオリンピック」は、石川明・青山学院大学客員教授が 70 年間に培った。人類史上最大のイノベーションを目指した「第 3 世代のオリンピック」である。

「第 1 世代のオリンピック」は人類の発展として 3000 年に及び体力を競う体力オリンピックが行われ、「第 2 世代のオリンピック」については、1954 年、スペインで技能オリンピックが開催された。人類が体力や技能だけでなく、創造力、開発力、構想力、コミュニケーション力などの知力を競うことで、全人格的完成、国家間の競争・紛争のエネルギーを平和や協力のエネルギーに転換していくという理想を説いたのが「第 3 世代のオリンピック＝知のオリンピック」である。

今回の開催テーマは、「SDGsに求められるダイバーシティ(多様性)とグローバル・イノベーション」。インドを柱に、若手経営者や、若い高校生(学生)や、子育てをしながら働く女性たち 14 名が集った。世界の人のクオリティ・オブ・ライフ(QOL)向上と地球の SDGs に貢献するモノ・コト・イシのイノベーションにかけた。これら 14 名の提案・案議を、人材と文化、健康と食、環境と産業、経営と金融、ICT とコミュニケーション、グローバルとローカルの 6 つの競技分野で発表して競い合うものだ。

新規(資)、論理性、有効性、持続可能性、社会貢献性の 5 つ評価基準に照らして、審査が行われた。表彰は以下ようになった。

- 金賞 茨城県立土浦第一高等学校 Science Explorers Group/海外研修(SEG) 2024 報告
- 銀賞 富田万輝(株)カラフルコンテナ 代表取締役「農産物栽培コンテナで、農産物や災害被災地を救う」
- 銅賞 高口大樹(株)たねをまく代表取締役と Ms. Shahnaz Khatun 氏「1 つで産業の未来にたねをまく 食の感動が全国に広がる給みづくり」
- 石川明賞 企業員之・ジャレックスジャパン(株)代表「日本の精神性を日本語話して世界に伝承」
- 表彰監賞 八島彰吾 野村総合研究所 エキスパートコンサルタント「世界で繰り広げられる半量ビジネス競争の今」
- 最優秀賞 鈴木志津夫・一般社団法人マハリシ総合教育研究所代表「インド存在生命科学による教育イノベーションの取り組み」
- 特別賞 筑波大学附属戸荒高等学校・学生グループ「インドネシア植林プロジェクト」

Japan Antenna Café in Pune: A Dynamic Hub Connecting Japan and India

コンセプト / Concept

日印間の経済・文化交流が急速に進む中、インドでは日本に対する関心がますます高まっています。しかし、インド国内で日本の文化や技術、ビジネス習慣を体験できる機会は限られています。これを受けて、私たちはインドのプネーに Japan Antenna Café を開設し、両国のさらなる交流を促進し、深い相互理解と協力の場を提供します。

As economic and cultural exchanges between Japan and India accelerate, interest in Japan is growing rapidly in India. However, opportunities to experience Japanese culture, technology, and business practices remain scarce. To address this gap, we are establishing the Japan Antenna Café in Pune, India, as a vibrant center to foster deeper connections between the two nations and promote mutual understanding and collaboration.



なぜプネーなのか / Why Pune?



プネーは、かつて学園都市として知られていましたが、現在では IT 業界の中心地として急速に発展しています。20 代から 40 代を中心としたプロフェッショナル層が集まり、ムンバイやバンガロールに次ぐ IT 都市として、次世代を担う経済拠点へと変貌を遂げています。このような急速な都市開発が進むプネーに Japan Antenna Café を開設することで、日本の技術や文化を紹介し、両国の若者やビジネスリーダーの間で新たな交流を生み出す橋渡しの役割を果たします。



Pune, once known as an academic city, has transformed into a rapidly developing IT hub, attracting professionals primarily in their 20s to 40s. As a city undergoing significant urban expansion, it is emerging as a key IT destination alongside Mumbai and Bangalore. By establishing the Japan Antenna Café in this dynamic environment, we aim to create a bridge for promoting Japanese culture, technology, and business practices to the next generation of leaders in both countries.



Japan Antenna Café の主な目的 / Key Objectives of Japan Antenna Café

歴史的に、インドと日本は仏教やスワミ・ヴィヴェーカーナンダ、タゴール、スバス・チャンドラ・ボースといった著名な人物を通じて深い文化的な絆を共有しています。私たちは、この歴史的な関係を基盤とし、両国の革新性、精密さ、そして相互学習に焦点を当ててさらに発展させることを目指しています。

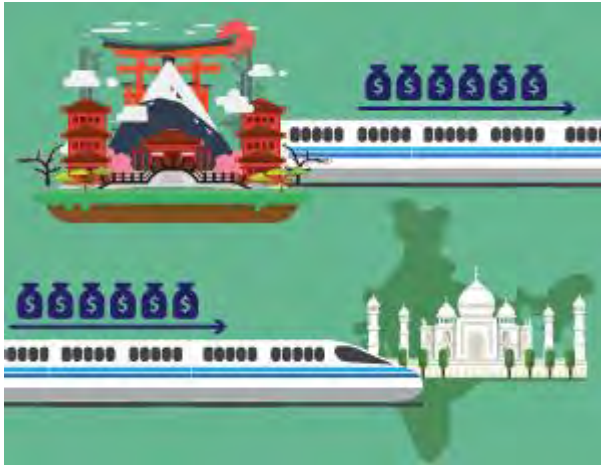
- 文化交流の促進 / Promoting Cultural Exchange: 日本の伝統や現代文化への理解を深めてもらうことを目指しています。茶道や生け花、映画上映、アニメワークショップなど、多様な日本文化を体験できる場所を提供します。



14

- ビジネス協力の促進 / Encouraging Business Collaboration: プネーには多くのスタートアップや多国籍企業が集まっています。日本の最先端技術やビジネスプラクティスを紹介し、インドと日本の企業間のパートナーシップを促進します。

Pune is home to a large number of startups and multinational corporations. By introducing cutting-edge Japanese technologies and business practices, the café will help facilitate partnerships between Indian and Japanese companies.



Japan Antenna Café の特徴 / Unique Features of Japan Antenna Café

1. 日本語教育とマナー研修 / Japanese Language and Etiquette Training: カフェでは、日本語教育を提供し、学生やビジネスパーソン、旅行者などが日本と関わるための実践的なスキルを身につけることができます。

The café will offer Japanese language education tailored to the needs of students,

professionals, and travelers. Our courses will focus on real-life conversational skills, business etiquette, and cultural understanding.

2. 日本の家庭料理体験 / Culinary Experiences – A Taste of Japan: カフェでは、日本の伝統的で健康的な家庭料理を紹介します。インド産の新鮮な野菜を使用し、日本の料理技術と融合させた特別メニューを提供します。

We will introduce traditional, healthy Japanese home-cooked meals, using locally sourced Indian ingredients. Popular dishes like miso soup, bento boxes, and sushi will be adapted to local tastes.

3. 文化交流とイベント / Cultural Celebrations and Monthly Events: 毎月、日本の伝統行事やお祭りを紹介し、来訪者に日本の文化を体験してもらいます。

Each month, the café will host events celebrating traditional Japanese festivals, offering hands-on cultural experiences such as calligraphy workshops, origami lessons, and more.

Japan Antenna Café の SDGs への取り組み / Japan Antenna Café's SDG Initiatives

1. 日本語教育 (SDG 4) / Japanese Language Education (SDG 4): 日本語教育を通じて、インドの人々が新たな学習や旅行、就労の機会を得られるようサポートします。

Through Japanese language education, we support people in India to access new opportunities for learning, travel, and employment.

2. 健康的な食生活の推進 (SDG 3) / Promotion of Healthy Living (SDG 3): 日本食の健康的な側面を紹介し、インドの人々にバランスの取れた食生活を提案します。

By promoting the health benefits of Japanese cuisine, we encourage balanced dietary habits among the people of India.

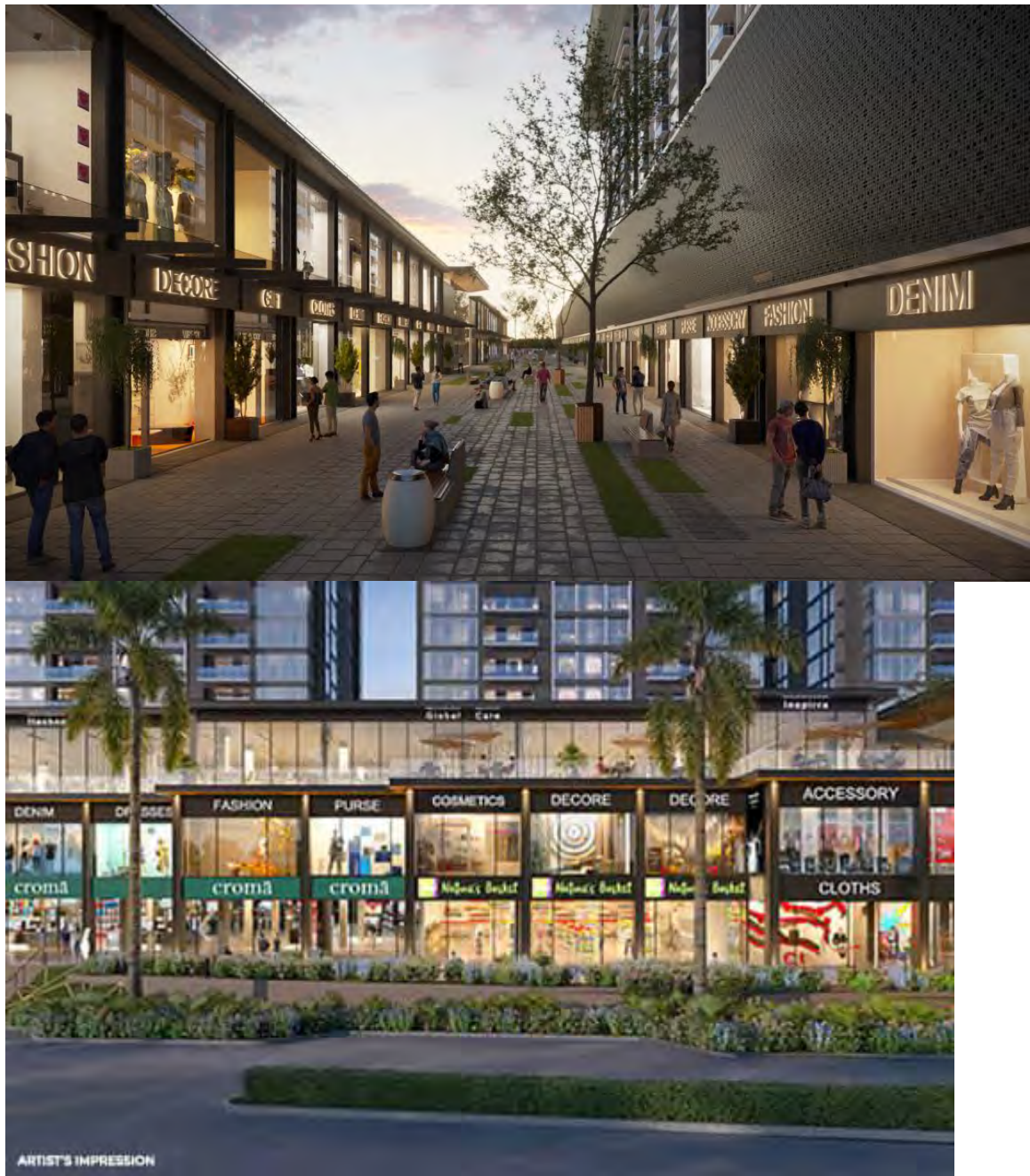
3. 文化保存と交流 (SDG 11) / Cultural Preservation and Exchange (SDG 11): カフェは、文化交流拠点として、伝統文化を守りながら持続可能なコミュニティ作りに貢献します。

By serving as a cultural exchange hub, the café contributes to creating sustainable communities while preserving Japanese cultural heritage.

Japan Antenna Café LOCATION

TRIBECA Highstreet Pune





Arigato! See you in Pune



GLOBAL PEACE INITIATIVE

2024年10月18日
インド存在生命科学(=ヴェーダ科学)による
教育イノベーションの取り組み

一例: 米国マハリシ国際大学
TM瞑想、ヨーガ、アーユルヴェーダを含む
ヴェーダ科学に基づく全人格教育

一般社団法人マハリシ総合教育研究所 代表理事
米国マハリシ国際大学 名誉博士 鈴木志津夫



GLOBAL PEACE INITIATIVE

米国マハリシ国際大学・初等中等教育の目的

啓発(悟り)のための教育(全人教育)
Education for Enlightenment

無敵性(=平和と繁栄)をすべての国に
Invincibility (=Peace and Prosperity)
for Every Nation



GLOBAL PEACE INITIATIVE

ヴェーダ = ヨーガやアーユルヴェーダを含む40分野
からなる生命の知識体系を学ぶ。
(すなわち存在、自我、理知、感情、五感、身体さらに
環境を包含する全人格の知識体系である)

ヴェーダ科学と対照させ、通常の物理学、生理学、
コンピュータサイエンス、文学など各学問分野を勉学する。

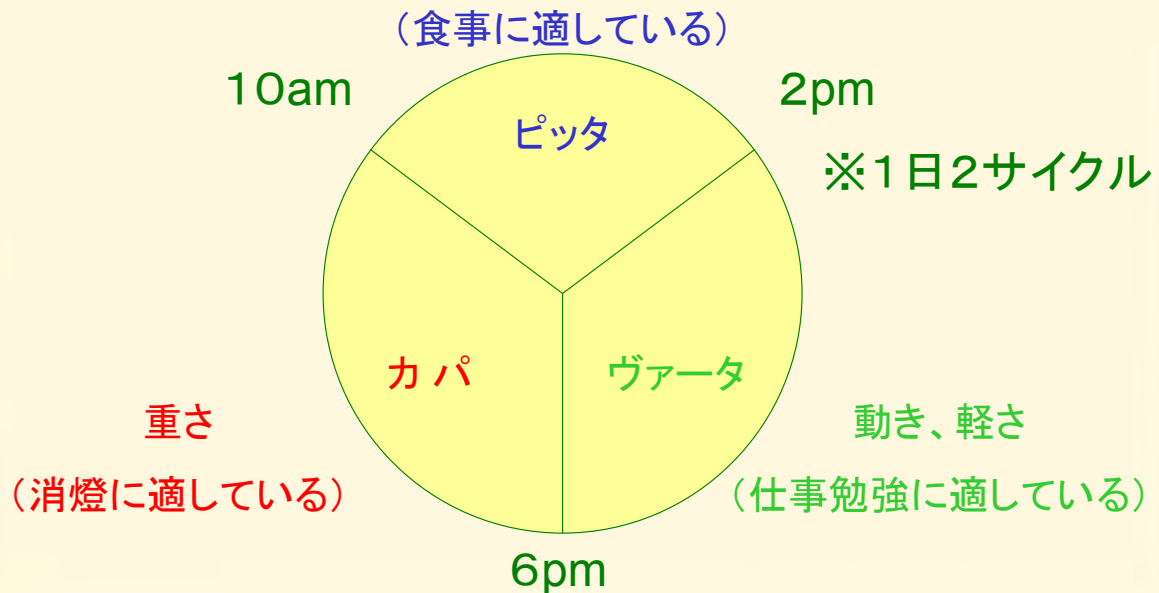
知識の全体性と個別性を踏まえて学習する。

知識の主観的獲得方法(=TM瞑想により心の内面で獲得)
と知識の客観的獲得方法(=通常の学習)の両者を採用。



GLOBAL PEACE INITIATIVE

一日の時間とドーシャ



GLOBAL PEACE INITIATIVE

ヨーガとアーユルヴェーダに基づく学内の日課 (Dairy Routine)

5:00am~6:00am 起床、トイレ、シャワー Get up, Toilet, Shower

歯磨き、タングスクレーパー Brushing Teeth, Tongue Scraper

アビヤンガ、スーリヤ・ナマスカーラ、ヨーガアーサナ

薬草、TM瞑想 Amrit 1-2 tablets, Meditation

朝食は軽め Light Breakfast

午前 Morning 授業 Class

12:00 noon 昼食がメイン Lunch (無農薬・有機食材)

午後 Afternoon 授業、クラブ活動

ヨーガアーサナ Yoga Asanas

薬草、TM瞑想 Amrit 1-2 tablets, Meditation

夕食 Light Dinner (無農薬・有機食材)

夕刻 Evening 勉強

22:00pm 消灯 Sleep

世界約60カ国の学校への導入事例 1,000校以上



M.S.in Computer Science—USA



Peru



Sri Lanka



United Kingdom



GLOBAL PEACE INITIATIVE



**MAHARISHI
INTERNATIONAL
UNIVERSITY**

Home of Consciousness-Based Education
ACCREDITATION: [HIGHER LEARNING COMMISSION](#)

DEGREE PROGRAMS COSTS & AID BLOCK SYSTEM ADMISSIONS ONLINE LEARNING MORE ≡

[Request Info >](#) [Apply >](#) [Visit Us >](#)

REQUEST INFO

I am a US citizen or Green Card holder * ☐ Yes ☐ No

First Name * Last Name *

Email Address * Phone Number *

☒ Text me

Select degree level * 

On campus or online? 

Questions/Comments (optional)

SEND REQUEST >

APPLY TO MIU >
Next entry: Feb 2024

Programs

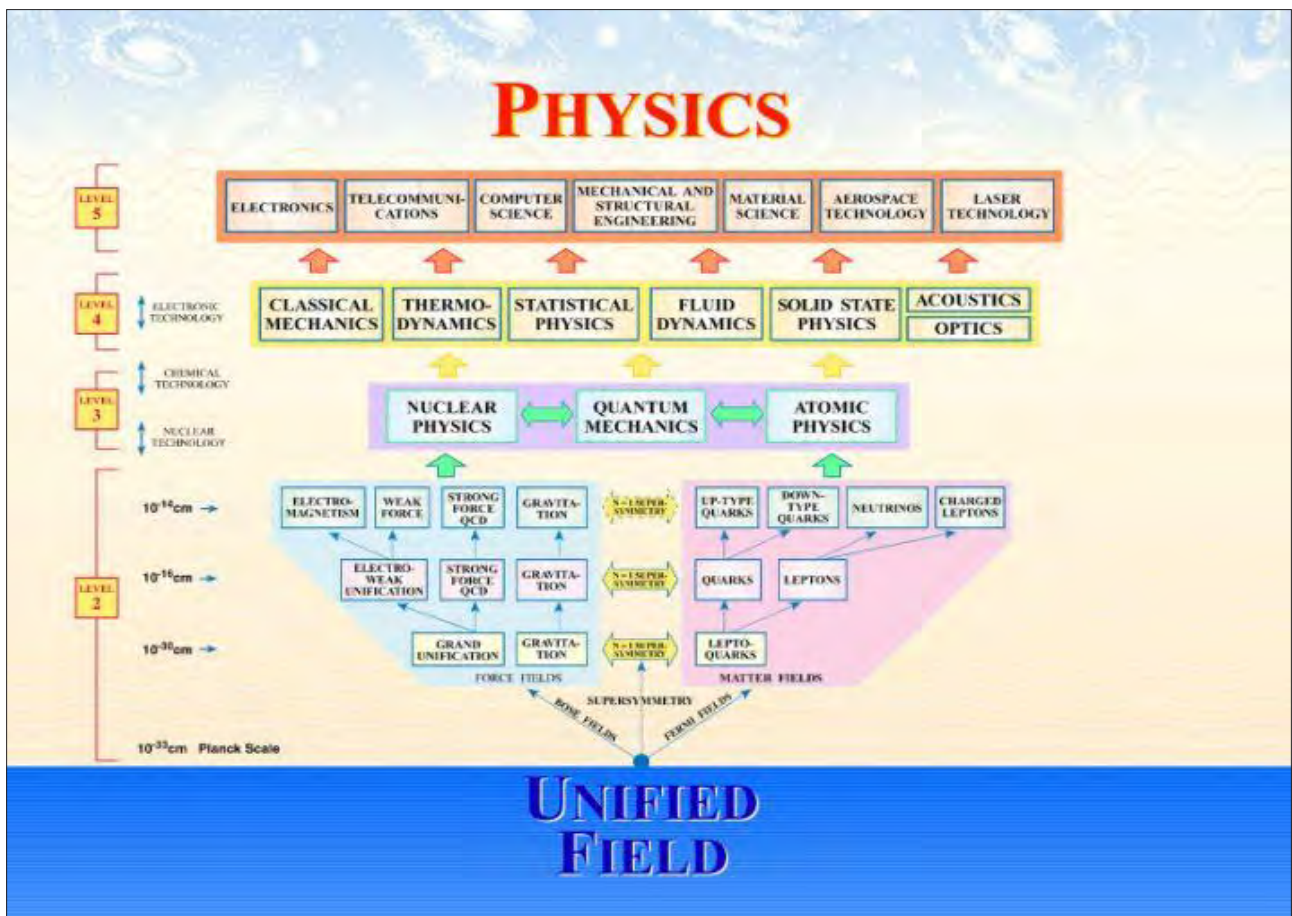
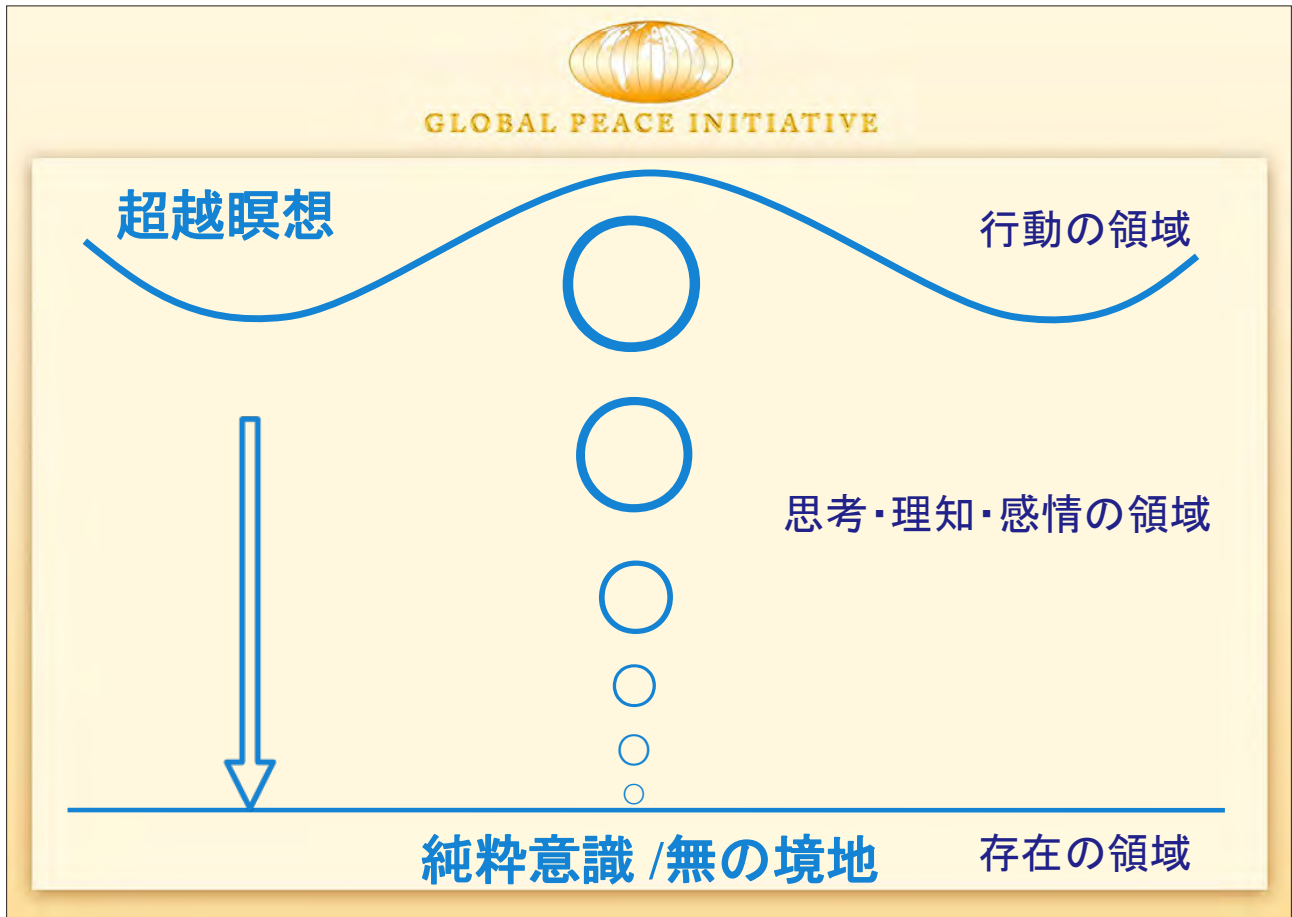
- [BA in Ayurveda Wellness & Integrative Health](#)
- [Bachelor's with Specialization in Ayurveda Wellness & Integrative Health](#)
- [Bachelor's with Specialization in Yoga & Ayurveda Wellness](#)
- [Bachelor's with Specialization in Life & Wellness Coaching](#)
- [MS in Maharishi AyurVeda & Integrative Medicine](#)
- [Fellowship MS in Integrative Medicine and Ayurveda for Medical Professionals](#)
- [MS in Aromatherapy & Ayurveda](#)
- [PhD in Physiology & Health](#)

About us



アメリカ、アイオワ州フェアフィールド、マハリシ国際大学





スリーヤ・ナマスカーラの行い方

両手を胸の前で合掌し、息を吐きます。



息を吸いながら、両手を上に伸ばし、体を後ろに反らせる気持ちで、体の前面に太陽の光を照らせるようにします。



息を吐きながら、両手を下に降ろしてきて、大地の両足の横に置きます。(肩くちぶまでで構いません)



息を吸いながら、左足を大きく後ろに引いて、上半身はできるだけ上にのびるようにします。(男性は足が遠くなります)



息を吐きながら、右足を後ろに引いて、体で三角形をつくり、肩をそろえるようにし、かかとを大地に落けるようにして、アキレス腱を伸ばします。「アキレス腱を伸ばすときは、ゆっくりと伸びるところまでで構いません」



両手、肩つまみ、肩ひざ、胸、あごの八カ所を大地につけ、息を吐いた状態で止めます。



息を吸いながら、上体を大きく前に伸ばし、さらに上に伸ばしていきます。



息を吸いながら、左足を大きく前に出して、上半身はできるだけ上にのびるようにします。(男性は足が遠くなります)



息を吸いながら、両手を上に伸ばし、体を後ろに反らせる気持ちで、体の前面に太陽の光を照らせるようにします。

両手を胸の前で合掌し、息を吐きます。これで一セットが終わります。次のセットを行うときは、4通りの順に出す足が逆になります。



息を吐きながら、右足を引き寄せながら腰を上げ、両手を下に降ろして来て、大地の両足の横に置きます。「肩くちぶまでで構いません」



いかがですか。次のポーズに移るタイミングは、自分の呼吸に合わせて流れるように、がポイントです。

三章 実践・心と体の若返り法

113

1【身体の調整】

心臓に向かって、ゆっくりと血液を送り出すように、手で押さえていきます。



- ①頭⇒顔⇒首⇒胸
- ②腰⇒首の後ろ⇒胸
- ③右手指先⇒胸上面⇒肩⇒胸
- ④右手の平⇒胸下面⇒脇の下⇒胸
- ⑤3回から4回繰り返し、次に左手も同様
- ⑥おなか⇒心臓
- ⑦おしり⇒背中⇒心臓
- ⑧右足先⇒ふくらはぎ⇒太股⇒心臓
- ⑨左足も同様

2【ローリング】

仰向けになり、膝を抱え込み頭を少し上げるようにして、右側に右手首が床につくくらい充分転がっていきます。



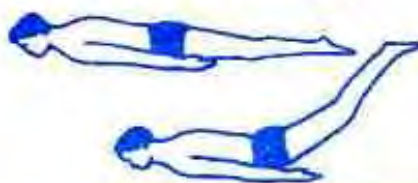
今度は頭を左に回し、肘で床を突いて反対側に充分転がります。それぞれの方向に、交互に繰り返します。(10回ずつ)



サヴァ・アーサナで休めます。



9 【シャラバ・アーサナ】



うつ伏せになります。掌を上にして身体の横に付け、足を伸ばしたまま出来るだけ高く上にあげ、数秒間停止します。それから、元の姿勢に戻します。

10 【ヴァクラ・アーサナ】

- ①床に座り、右足を伸ばします。
- ②左足を持ち上げ、右足の膝の外側にもっていきます。
- ③右の二の腕で、左膝の外を圧迫しながら、右手で右足のすねをつかみます。身体を左にねじります。
- ④左手を後ろに回し、右足の太腿を押さえ膝も左に回す。
- ⑤数秒間そのままにし、ゆっくり元の状態に戻します。
- ⑥反対の足でも同じように。



11 【パダ・ハスタ・アーサナ】



- ①両足をそろえて立ち、手をまっすぐ上に伸ばします。
- ②爪先に手が届くまで前屈し、手を伸ばしたまま、膝がひざに付くか、出来るだけ近づくように腹部を引き寄せます。そのまま5秒間停止（1～3回）

12 【サヴァ・アーサナ】

図のように仰向けになり。
1～2分心も体も解き放ちます。



GLOBAL PEACE INITIATIVE

プラーナヤマ







Founded by Maharishi Mahesh Yogi

[f](#)
[t](#)
[v](#)
[i](#)
[o](#)

[Donate](#)
[Students](#)
[Services](#)
[Faculty](#)
[Staff](#)
[Other](#)

MAHARISHI INTERNATIONAL UNIVERSITY
Formerly Maharishi University of Management >

A non-profit university with on-campus and online degree programs

[Request Info >](#)
[Virtual Visit >](#)
[Apply >](#)

[DEGREE PROGRAMS](#)
[COSTS & AID](#)
[BLOCK SYSTEM](#)
[ADMISSIONS](#)
[ONLINE LEARNING](#)
[MORE](#)

Home of *Consciousness-Based Education*

Accreditation: **HIGHER LEARNING COMMISSION**

Organic vegetarian meals

America's first college to serve **freshly-prepared** organic vegetarian meals every day — **locally sourced** whenever possible.

Close



アーユルヴェーダ Food as Medicine

6 tastes and their effects

Taste	Food	Vata	Pitta	Kapa
sweet:	sugar, milk, candy, butter :			
salty:	salt :	↓	↓	↑
sour:	yogurt, lemon, cheese :	↓	↑	↑
hot:	vinegar, fermented foods、citrus fruits :	↓	↑	↑
astringent:	black pepper, ginger, spice :	↑	↑	↓
	beans, green vegetables :	↑	↓	↓
bitter:	vegetables : spinach,	↑	↓	↓
	:			



GLOBAL PEACE INITIATIVE

健康の定義

ドーシャのバランスが取れ、食欲があり、
各臓器の機能が正常で、排泄機能が整い、
真我、心、五感が至福で満たされている。
そのような人を健康な人、スワースタと呼ぶ。

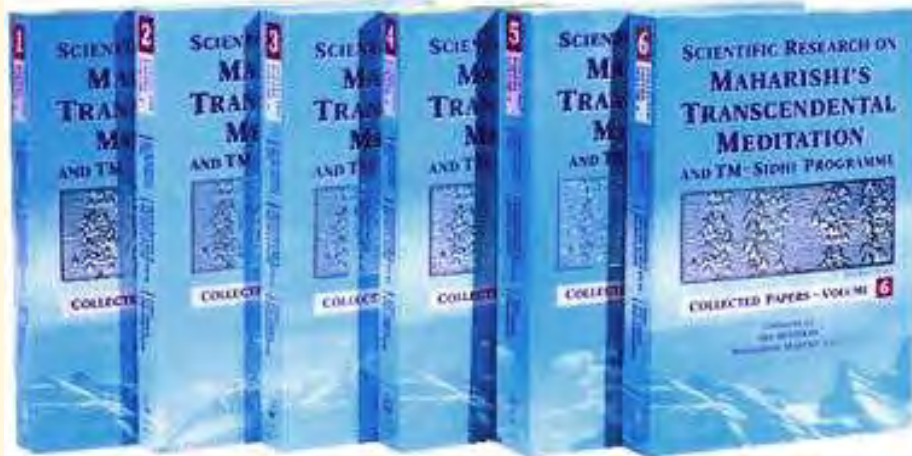
スシュルタ サンヒター 15-38
(Sushurta Samhita 15-38)





GLOBAL PEACE INITIATIVE

科学的研究



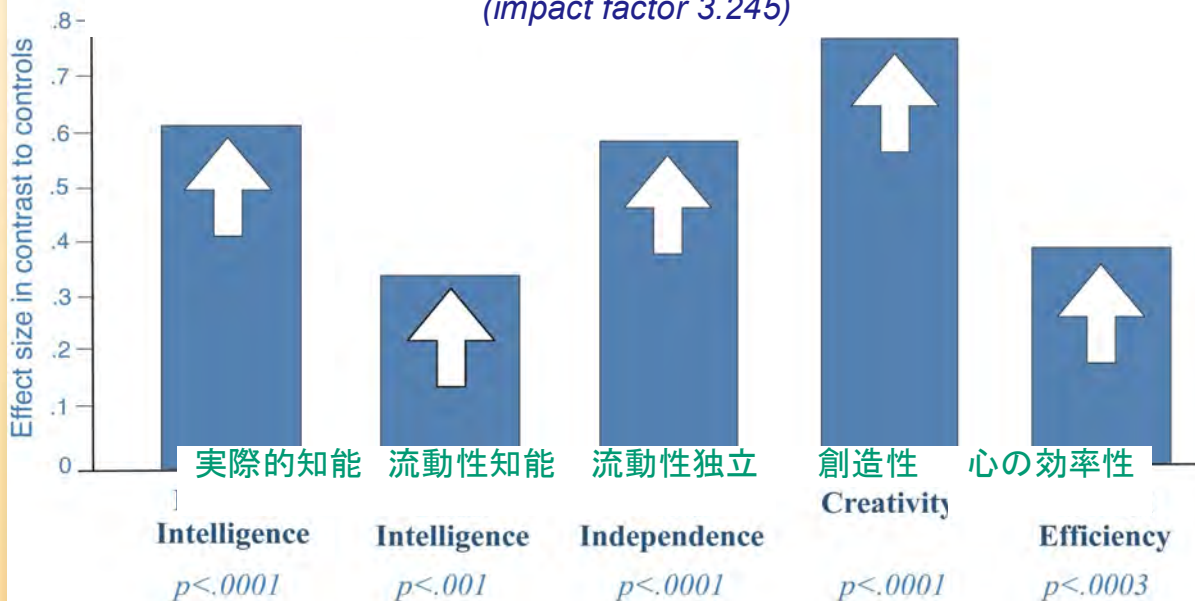
全世界200以上の大学研究機関により実施された800件以上の
科学的研究により、その有効性が検証されている。

超越瞑想による

知的能力の全体的な向上

EEG同調に関連した肯定的な変化

(*impact factor 3.245*)



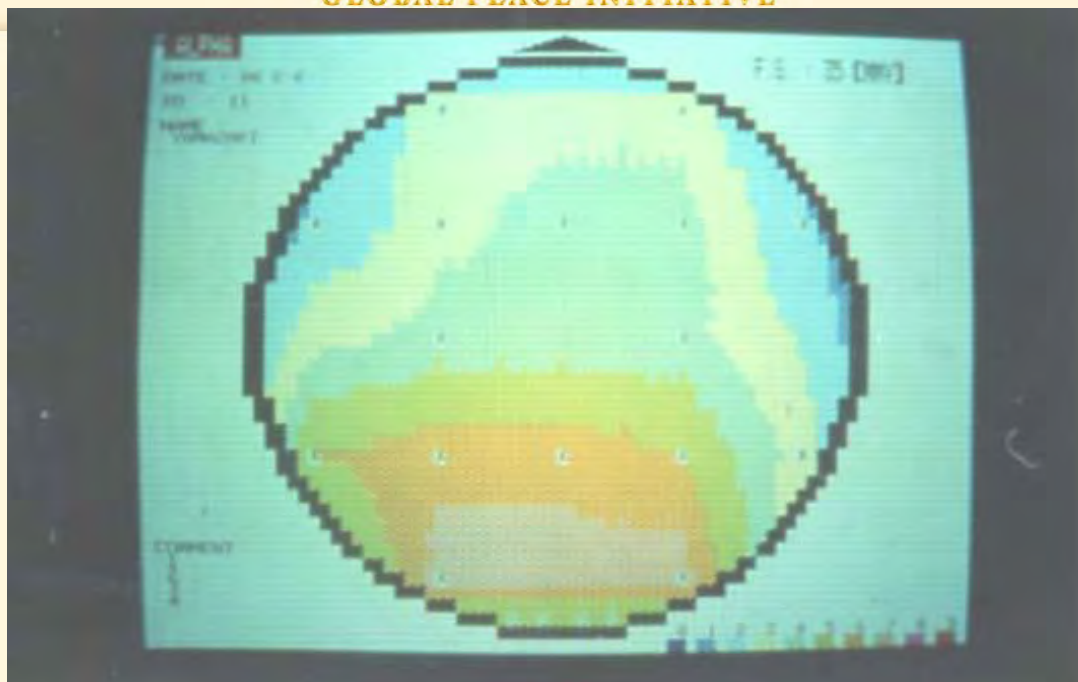
Intelligence 29 (2001): 419–40.



TM前



GLOBAL PEACE INITIATIVE



高橋克己医師(医学博士) 風の木クリニック 提供

TM中



GLOBAL PEACE INITIATIVE

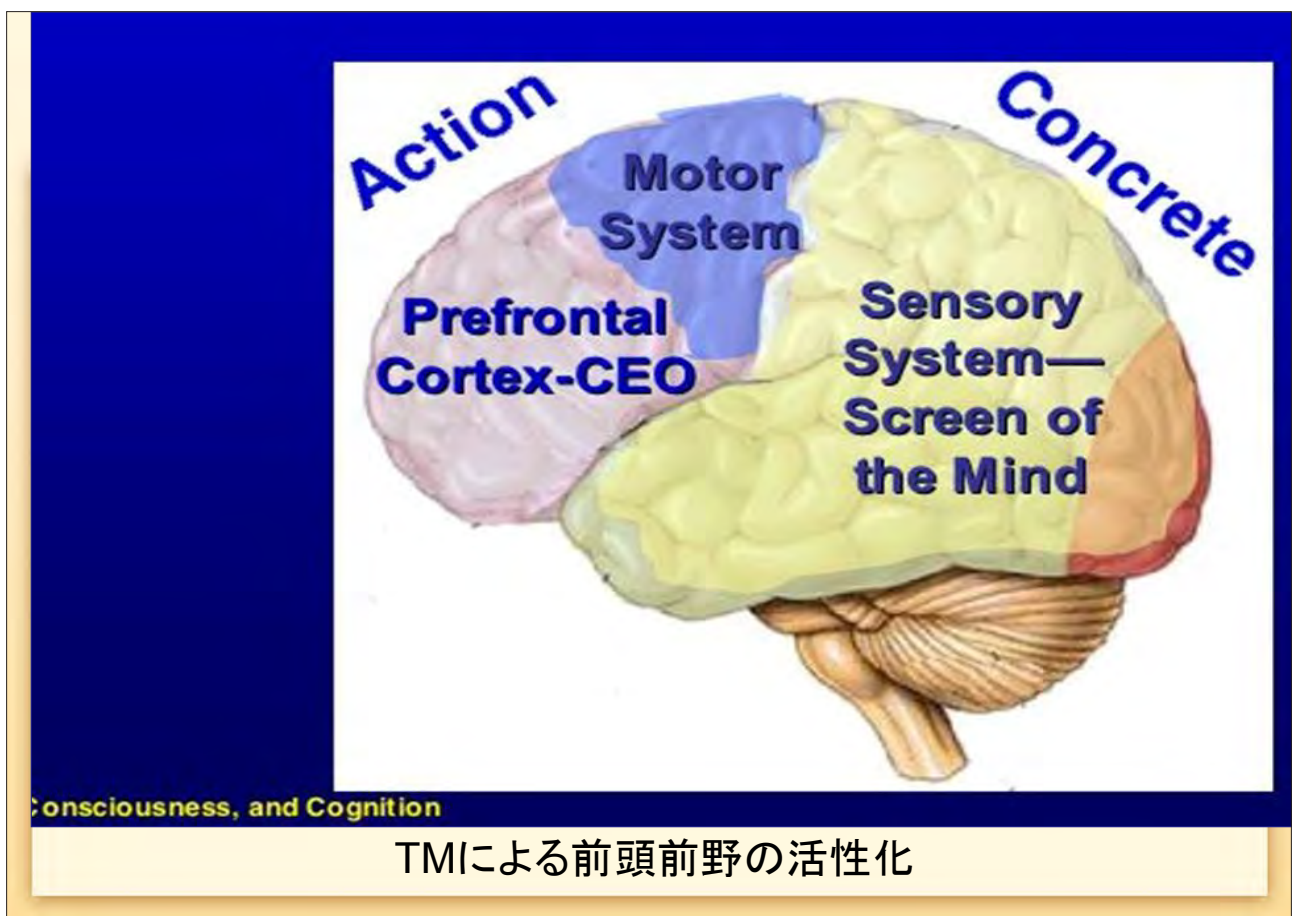
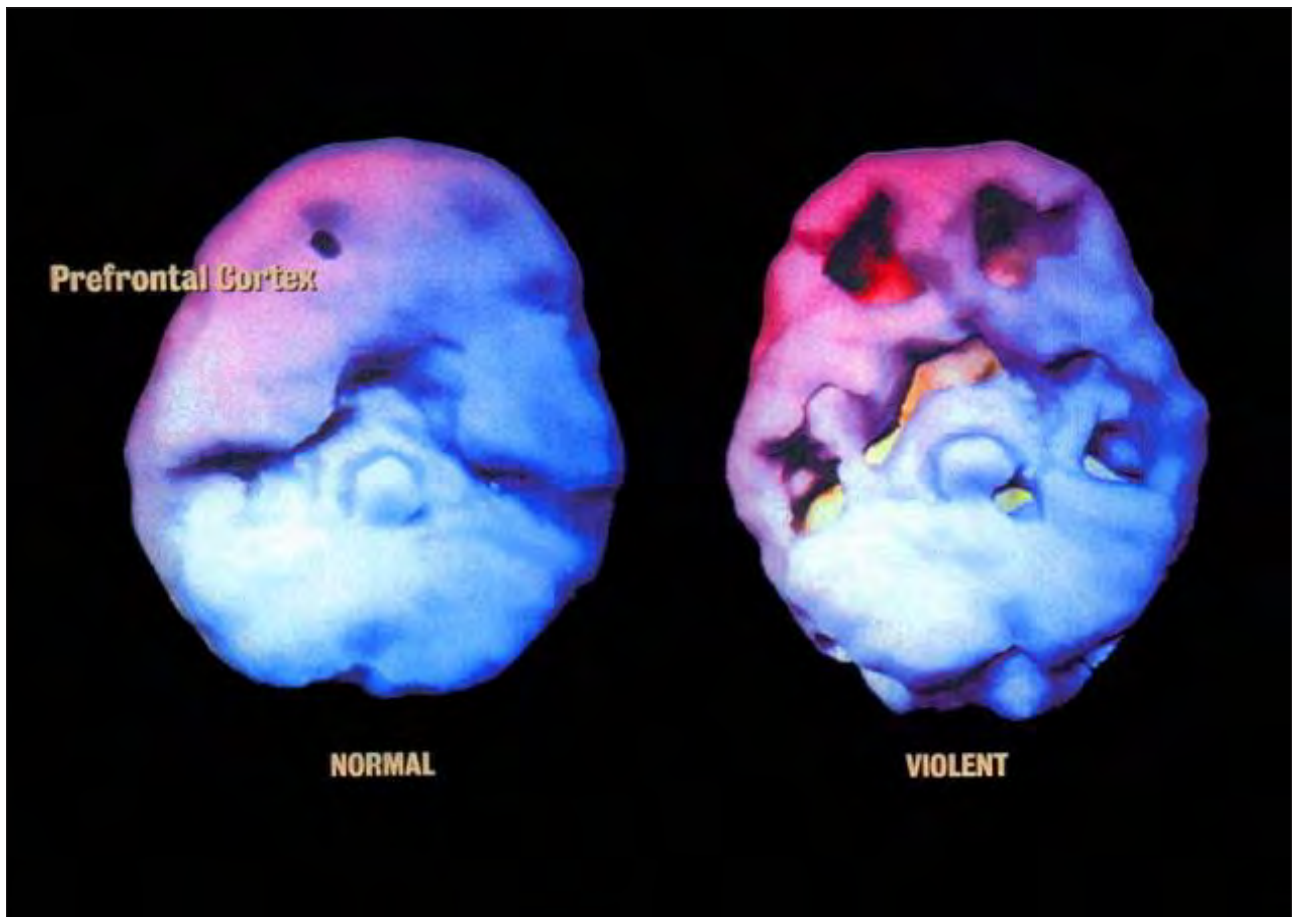


高橋克己医師(医学博士) 風の木クリニック 提供

TM後



高橋克己医師(医学博士) 風の木クリニック 提供



Prefrontal Cortex Executive Functions

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Judgement • Decision making • Planning • Impulse control | <ul style="list-style-type: none"> • Moral Reasoning • Working memory • Self |
|---|---|

判断力、意思決定、計画性、衝動性の制御、道徳律、ワーキングメモリー、自我

図 2
一つの周波数帯における同調

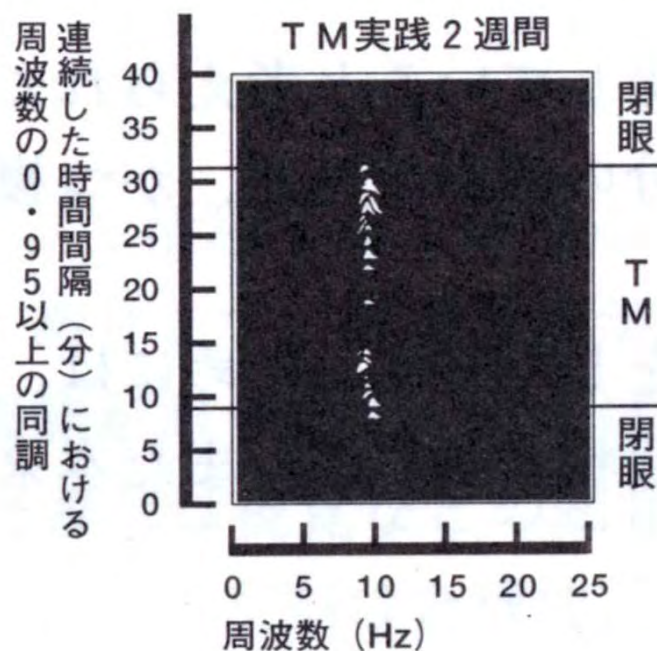


図 3
二つの周波数帯に広がった同調

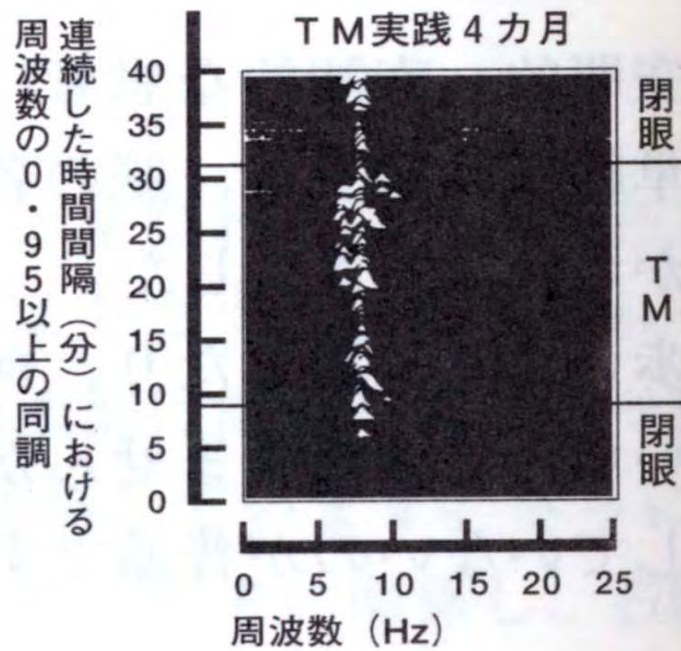
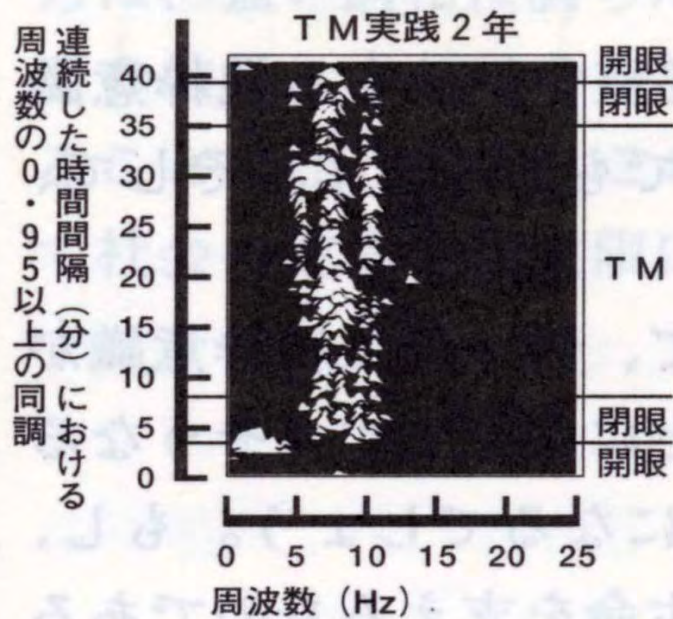
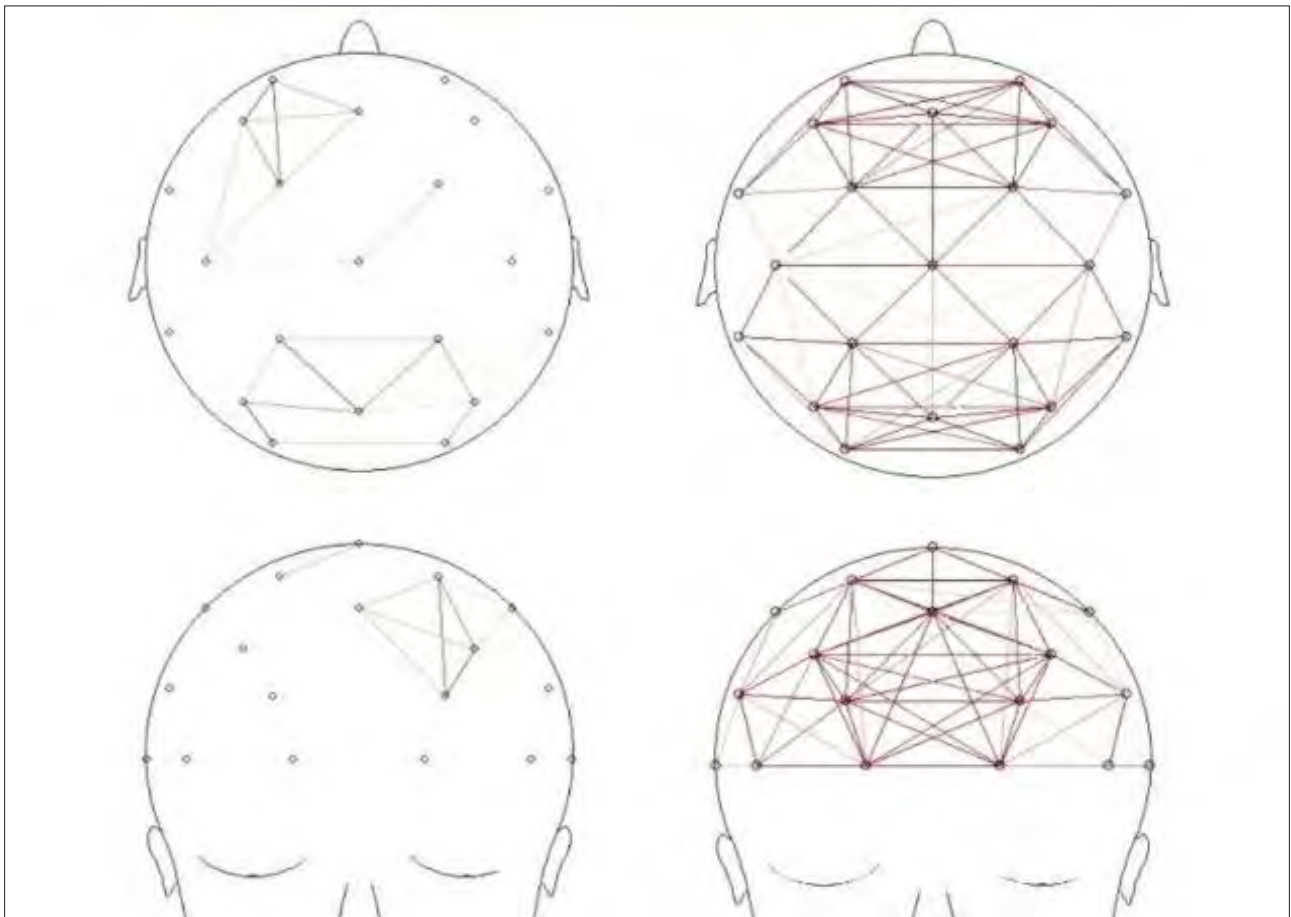
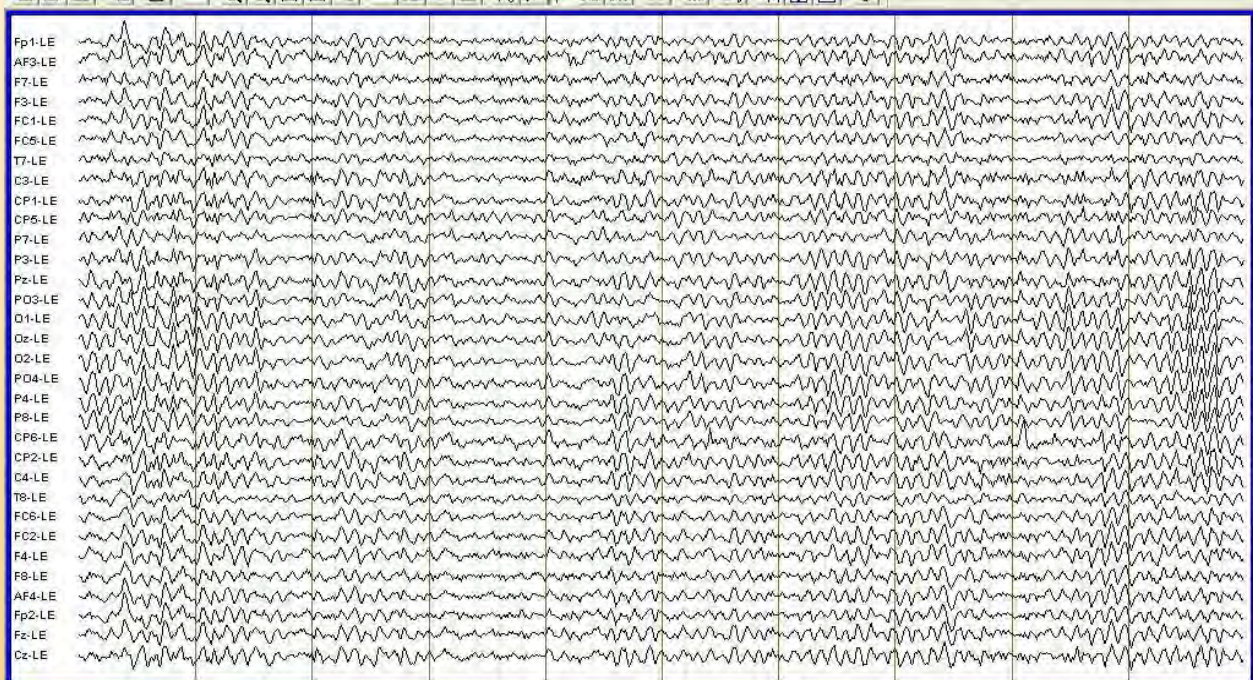


図 4
三つの周波数帯に
広がった同調



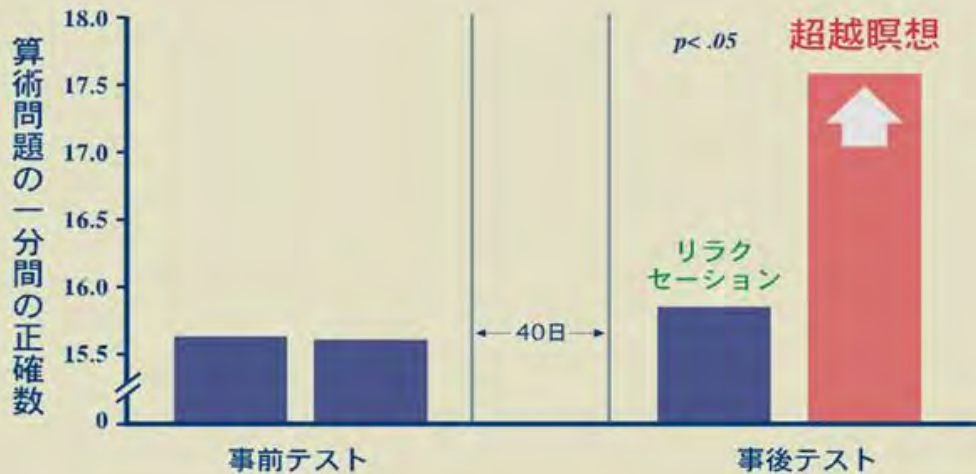


TM中の脳全体のEEG同調
 GLOBAL PEACE INITIATIVE
 Overall EEG Coherence during
 Transcendental Meditation



Cognitive Processing 11, no. 1 (2010): 21-30

超越瞑想による 思考の秩序性の増大



EEGの同調による変化

Positive Changes
Associated with EEG Coherence



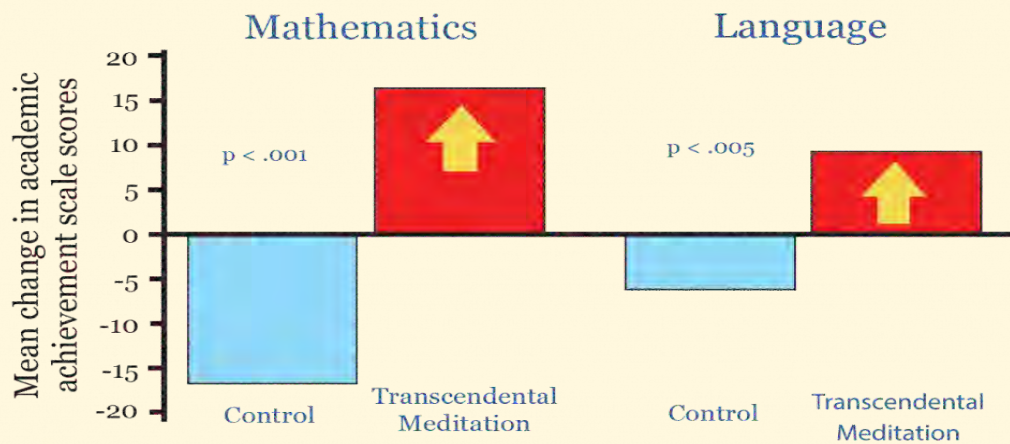
References:

International Journal of Neuroscience 13: 211–217, 1981; 15: 151–157, 1981.
Scientific Research on Maharishi's Transcendental Meditation and TM-Sidhi Programme: Collected Papers, Volume 1: 208–212, 1977; Volume 4: 2245–2266, 1989.

瞑想による数学と英語の成績の向上

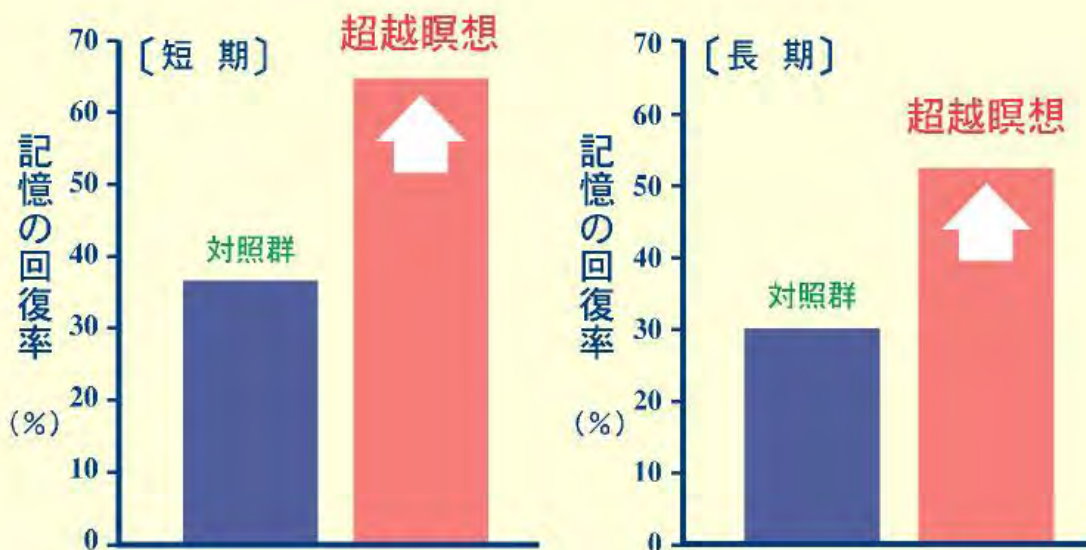


Increased Academic Achievement THROUGH TRANSCENDENTAL MEDITATION



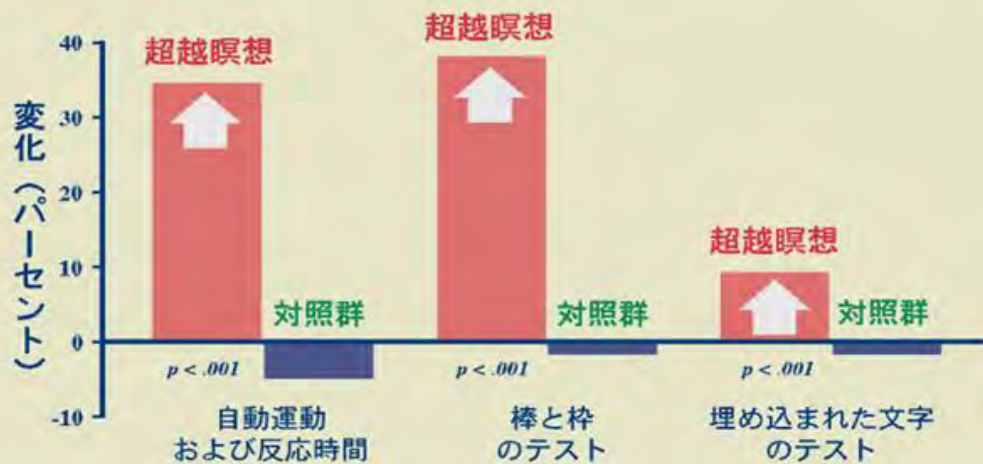
Reference: Education 131: 556-564, 2011

超越瞑想による 記憶力の向上



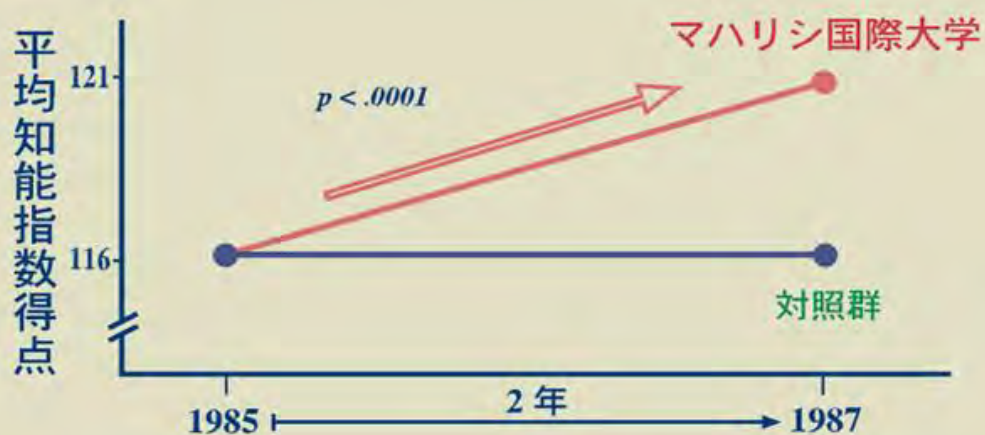
Scientific Research on the Transcendental Meditation Program: Collected Papers, Volume 1: 385-392, 1977

超越瞑想による 視野の拡大と集中力の向上

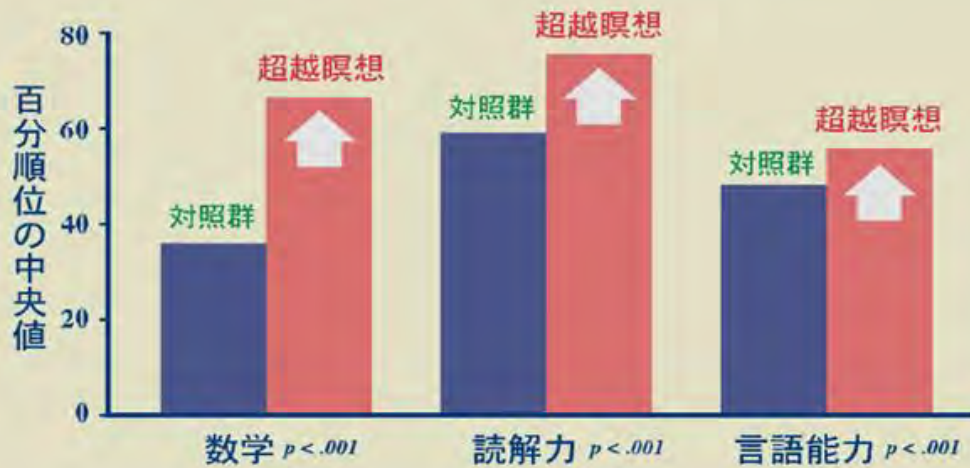


Perceptual Motor Skills 1974, 2024 (IF 1.647)

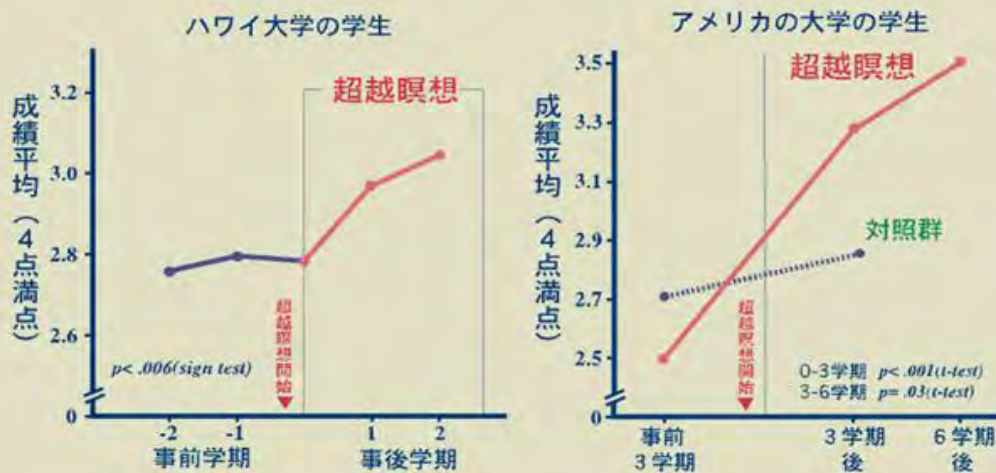
超越瞑想による 知能の発達（知能指数 の向上）



超越瞑想による 学業成績の向上

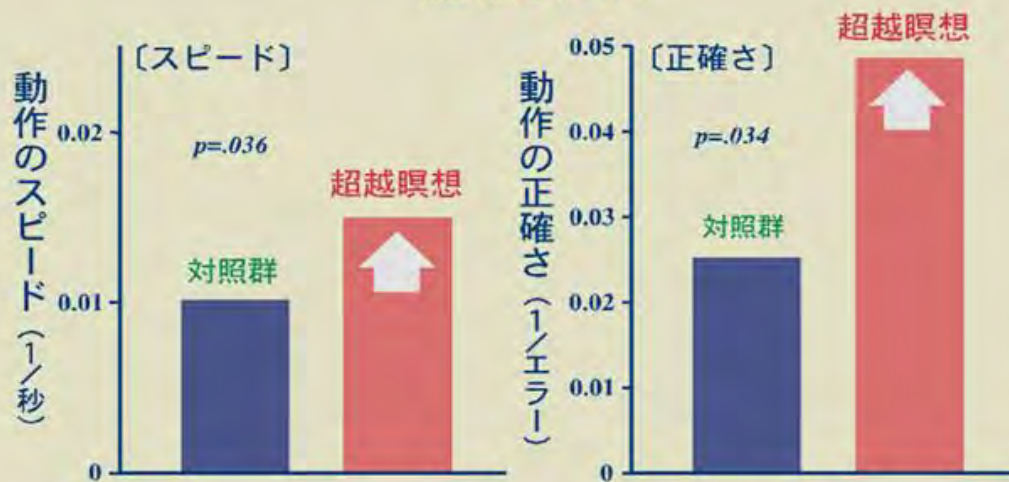


超越瞑想による 大学生の成績の向上

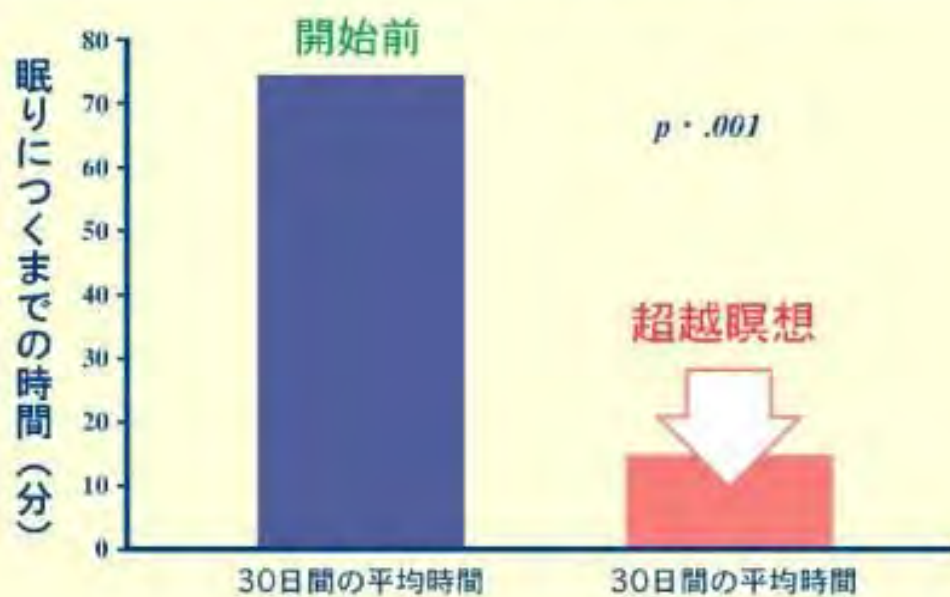


超越瞑想による 知覚・運動神経の発達

(鏡映描写テスト)

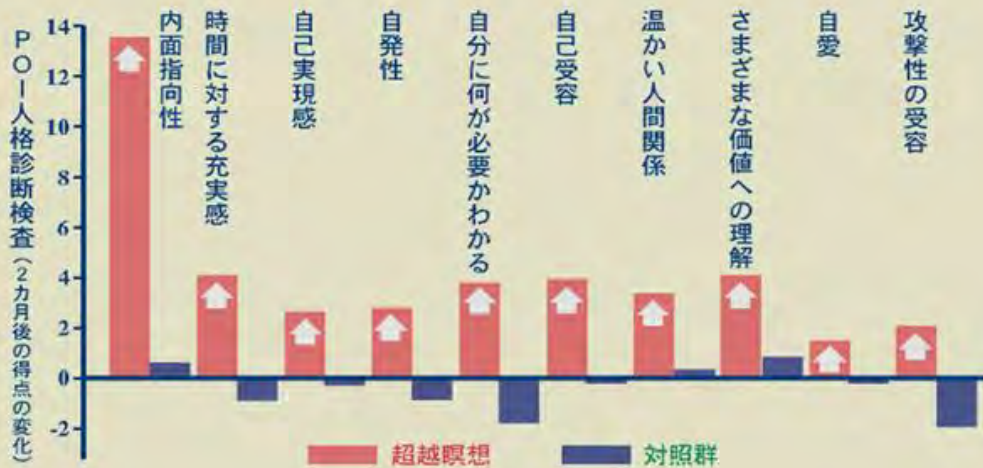


超越瞑想による 不眠症の改善

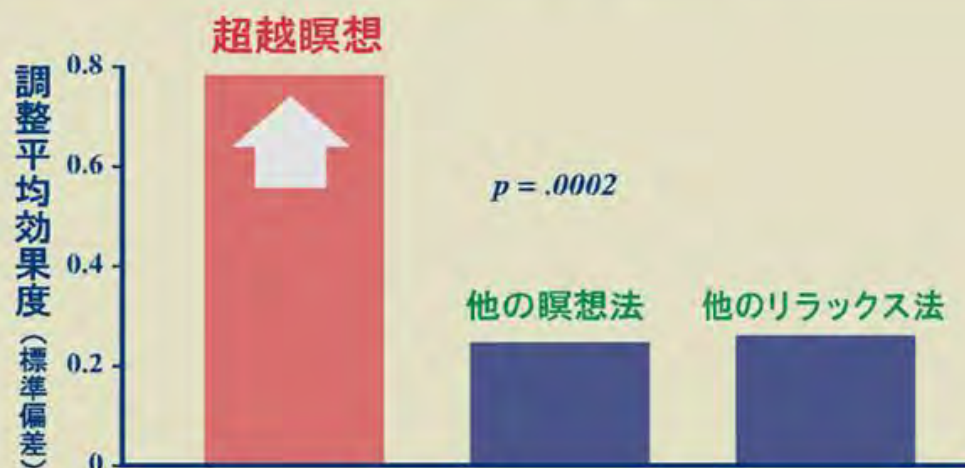


カナダアルバータ大学 ミスキマン教授

超越瞑想による 人格の成長



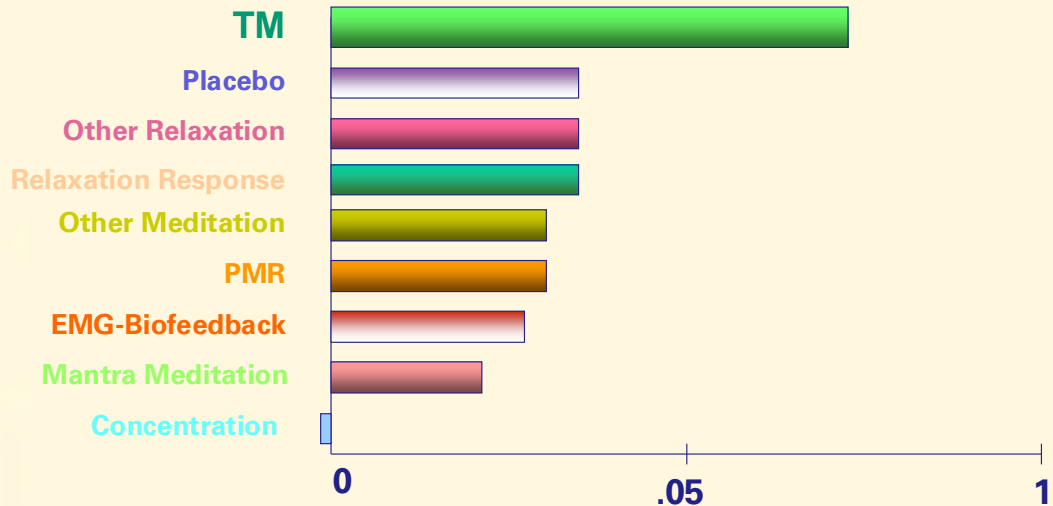
超越瞑想による 自己実現の増大





GLOBAL PEACE INITIATIVE

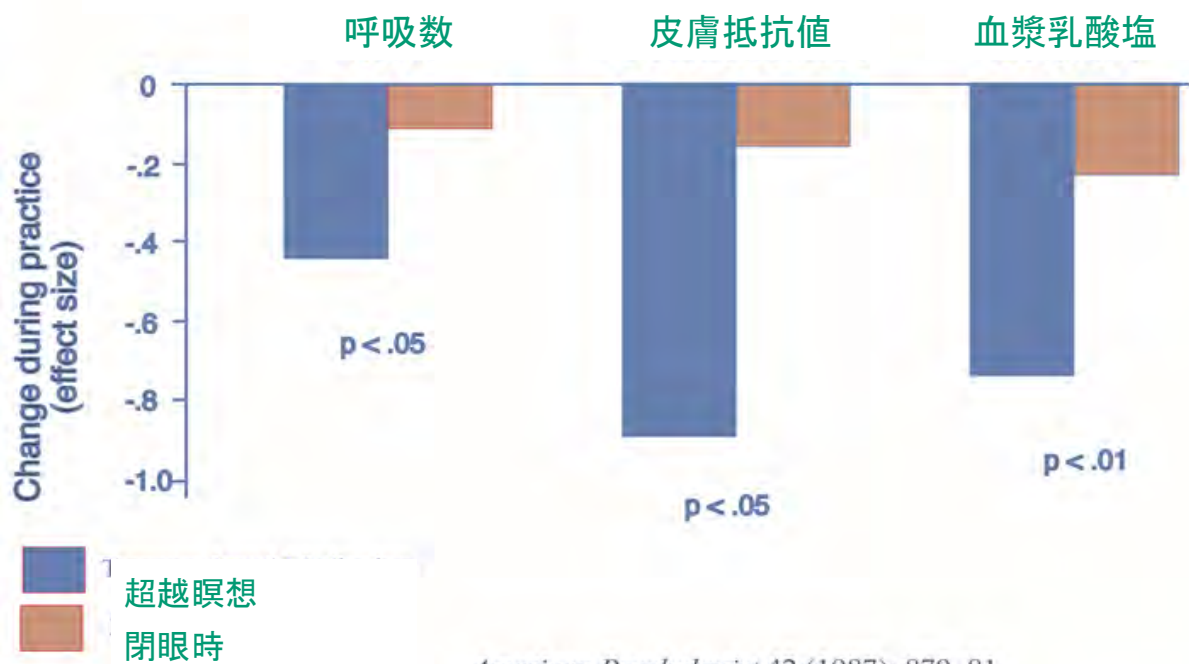
不安感の減少 146 件の研究のメタ解析



Journal of Clinical Psychology. 1989; 45:957-974

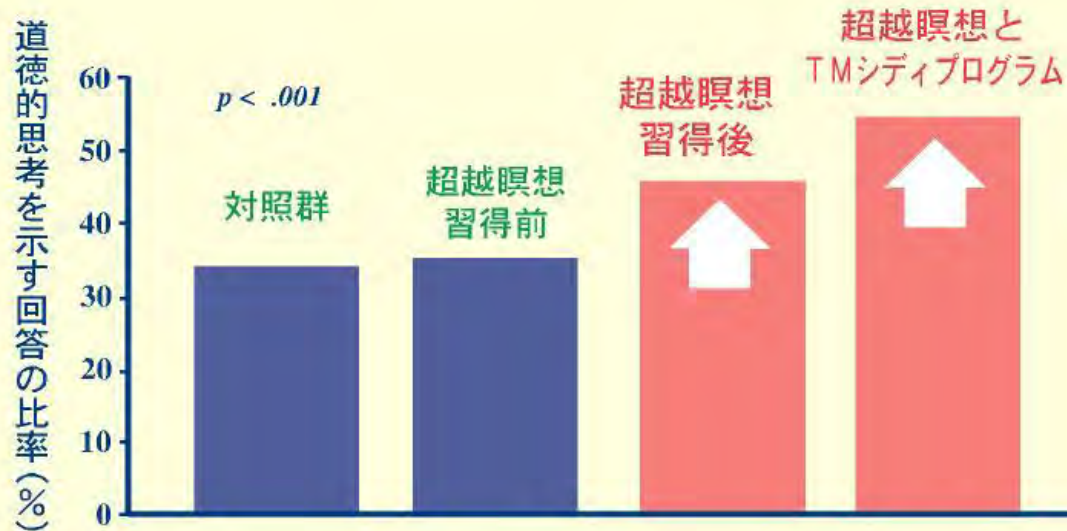
超越瞑想による

疲労の軽減・深い休息

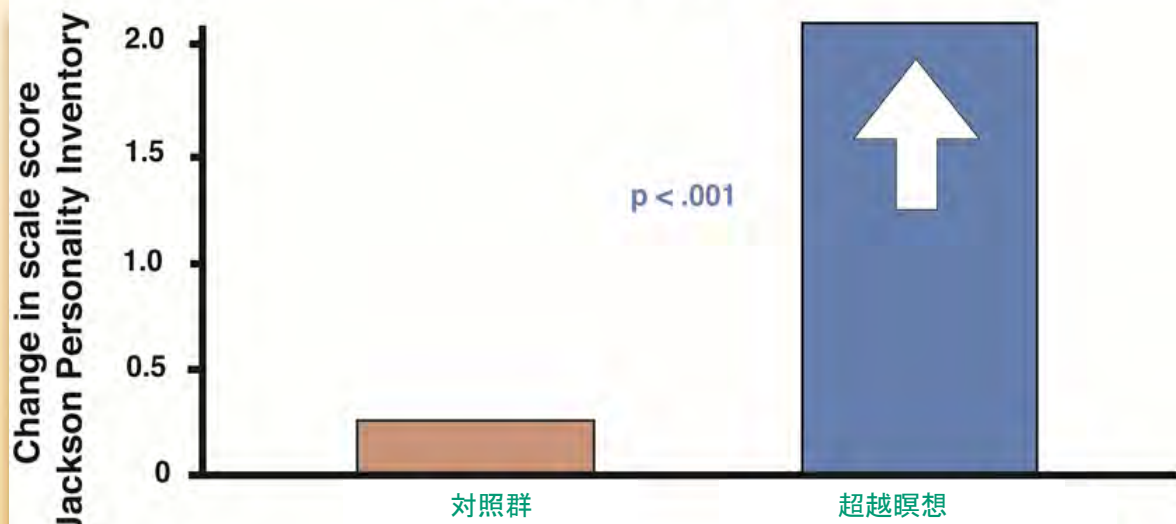


American Psychologist 42 (1987): 879-81

超越瞑想による 高度な道徳観念

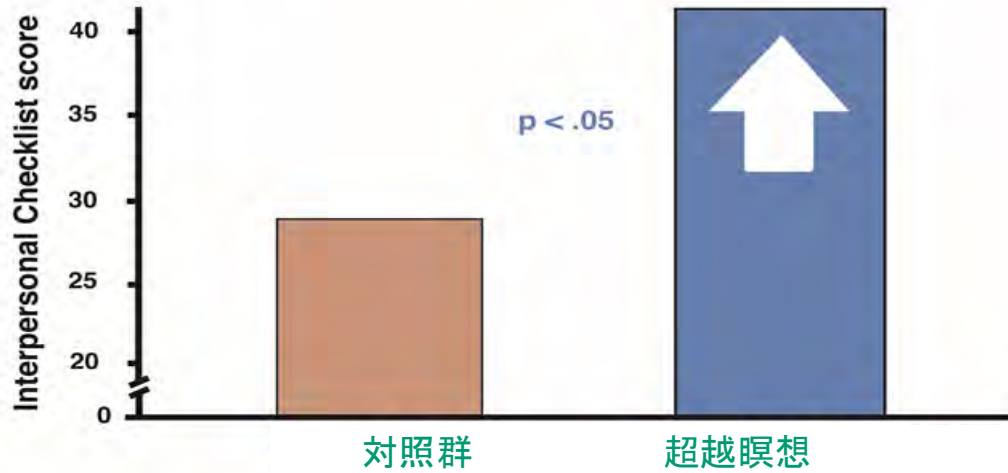


寛容の増大



Dissertation Abstracts International 38(7) (1978): 3372B-3.

他者へのより大きな感謝



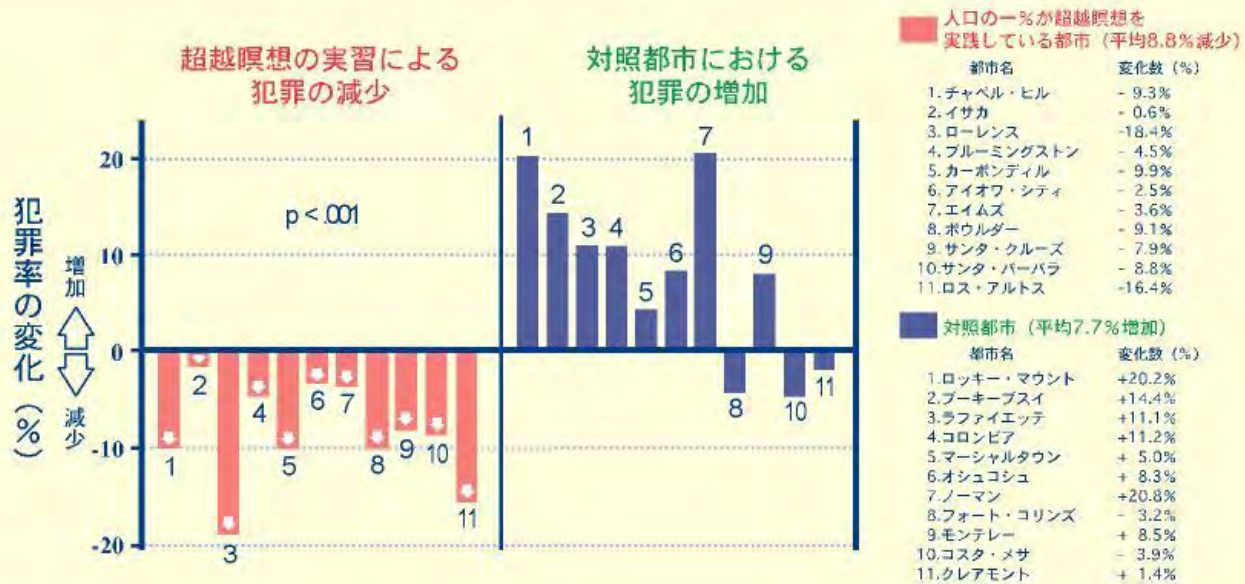
Perceptual and Motor Skills 64 (1987): 1003–12.

超越瞑想による 人格の成長



超越瞑想とTMシディプログラムによる

犯罪率の低下



GLOBAL PEACE INITIATIVE

ヨーガ=TMとTMシディの1%効果とルート1%効果

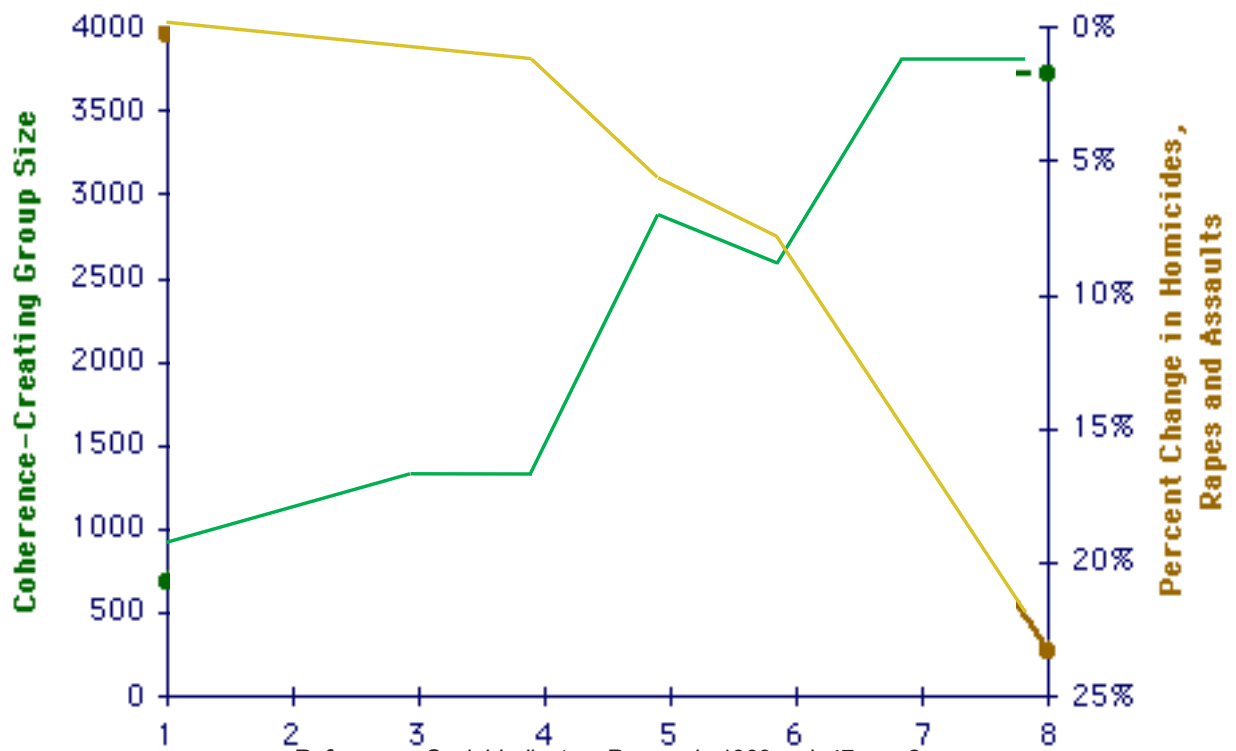


United States

首都ワシントンでの実証実験プロジェクト



Reduced Violent Crime in Washington, DC





GLOBAL PEACE INITIATIVE

2024年10月18日
インド存在生命科学(=ヴェーダ科学)による
教育イノベーションの取り組み

一例: 米国マハリシ国際大学
TM瞑想、ヨーガ、アーユルヴェーダを含む
ヴェーダ科学に基づく全人格教育

一般社団法人マハリシ総合教育研究所 代表理事
米国マハリシ国際大学 名誉博士 鈴木志津夫

株式会社カラフルコンテナ

2024年10月18日

知のオリンピック

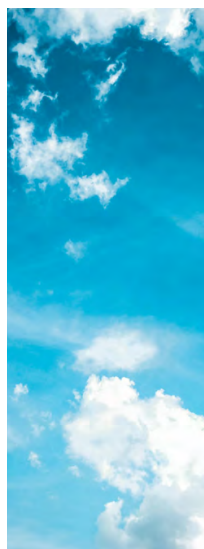
持続可能な未来を共に作る

親から子、子から孫へ、 SDGsバトンタッチコンテナと農産物栽培コンテナで、 限界集落や災害被災地を救う



目次

1. 会社紹介
2. 地震被災地の現状と限界集落
3. SDGsバトンタッチコンテナの概要
4. 農産物栽培コンテナの概要
5. イノベーションによる明るい未来
6. 将来の展望



01

会社紹介)

会社紹介



プロフェッショナル分野

- コンテナを通じ、建築、防災、日印交流
- ・コンテナハウスの設計施工
 - ・ファームコンテナの設計施工
 - ・コンテナ型耐震シェルター「まもルーム」
 - ・持続可能な防災コンテナハウス開発
 - ・日印交流の促進

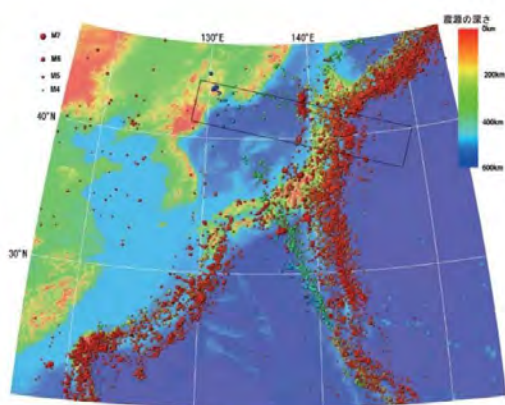
02

災害地の現状と限界集落

災害大国ニッポンの災害発生率と被災地の復興状況

地震発生率

世界に稀に見る、災害大国ニッポン



太平洋プレート、フィリピン海プレート、
ユーラシアプレート、北米プレート
災害大国ニッポン

世界全体に占める日本の災害発生割合：

マグニチュード6以上の地震回数20.8%，
活火山数7.0%，死者数0.4%，災害被害額18.3%，

世界の0.25%の国土面積に比して，
災害ウェイトが突出して高い

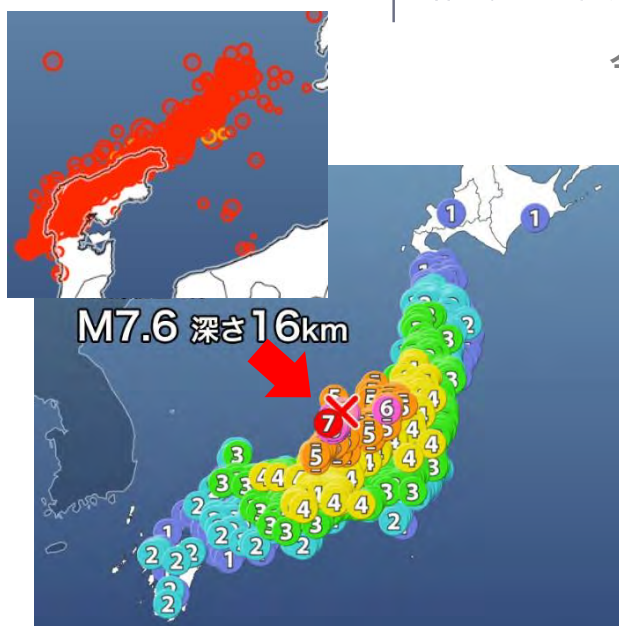
能登震災 輪島

稀に見る内陸大型地震発生

令和6年（2024年）1月1日16時10分
マグニチュード7.6、
深さ16kmの巨大地震発生

震源地 能登半島

石川県能登半島先端 珠洲市
内陸地殻内地震

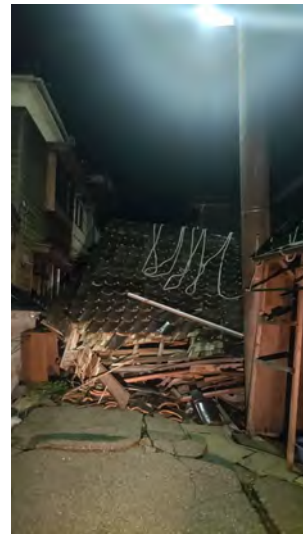
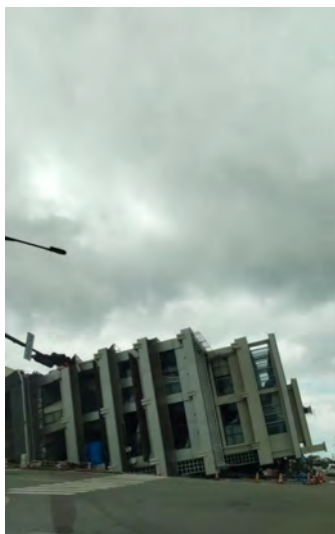


能登震災 輪島

災害地の現状

8 ヶ月経った今でも

2024年9月12日撮影



人口流出が止まらず、ますます過疎化が進み、限界集落が増えていく

能登震災 輪島

災害地の現状

斜めになって倒れそうな自宅。
それでも、家に戻りたい。

イノベーション

迫りくる大地震から、自分の身を守る

お部屋まるごと
コンテナ型ルームイン耐震シェルター
まもルーム 遂に販売開始!!

最大震度7にも耐える

まもルーム
コンテナ型耐震シェルター

日本シェルター協会
認定

コンテナ型
耐震シェルター

お部屋まるごと
「まもルーム」

今、生活しているお部屋が
常に避難空間に!



地震が起こる前、だけではなく、
地震が起こってしまっても。
せめて、その部屋だけでも。

03

SDGsバトンタッチコンテナ の概要

SDGsバトンタッチコンテナとは

スクラップ＆ビルド

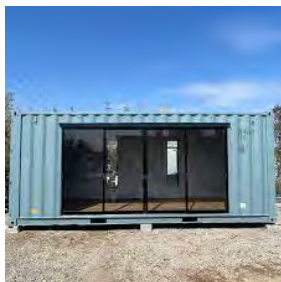


一般的な木造住宅の新築プロセス



能登震災 輪島

一般的なコンテナハウス



確かに、設置しやすい。
が、連結すると、引っ越しにくい。

イノベーション

カラフルコンテナの バトンタッチコンテナハウス



設置しやすく、引っ越ししやすい。

(基礎形状、雨漏れ対策、電気配線)
コンテナの建築設計会社ならではの工夫

※特許申請予定※

「不動産」ではなく「動産」として譲渡や売却。

04

農産物栽培コンテナの概要 デザインコンセプト

耕作放棄地を

コンセプト：

イノベーション

全天候型省人化ファームコンテナで農産物を栽培

漁に出れないなら、漁業ではなく農業を

新たな道を拓く、

被災者と共に描く未来デザイン



05

イノベーションによる 明るい未来

未来はどう変わっていくか

未来コンセプト

日本だけではなく、 世界へ

日本の技術、文化、建築、
デザイン、ノウハウ、経験、
工夫、思いが詰まった
カラフルなコンテナを、
島国海洋国の日本より、
コンテナ船に積載し、
世界各地の港へ



06

将来の展望 我ら地球人として

過去、現在、未来へと
まだ見ぬ我が孫たちへ

01

人類の叡智を集結し
より高みを目指し

02

他者への思いを
地球への愛を
より深きところに

03

3R
リサイクル
リユース
リデュース
より長きに渡り

循環型社会へ変わる時が到来

まとめ

運ぶだけじゃない

コンテナイノベーションを通じて

**涙よりも笑いを
悲しみよりも喜びを**

他者を思いやり、自己実現を目標に、
この地球に生まれてきたことを感謝し、
戦争や災害が起こらないことを願いながら。この素晴らしい
地球と共に、御縁あった皆様と一緒に、素晴らしい人生
を分かち合いながら歩いていくことができますように。



THANK YOU

ご清聴ありがとうございました。

Colorful Container.Co.,Ltd

知のオリンピック発表資料

ITで農業の未来にたねをまく ～食の感動が全国に広がる仕組み作り

株式会社たねをまく
高口 大樹

本日はお話の機会をいただき、
ありがとうございます。

株式会社たねをまく代表
高口 大樹
たかぐち ひろき

農家さん専門
ネット販売アドバイザー
(日本初)





- ・インターネットを活かした経営コンサルティング
- ・約4200名の農家、農業関係者とやりとり

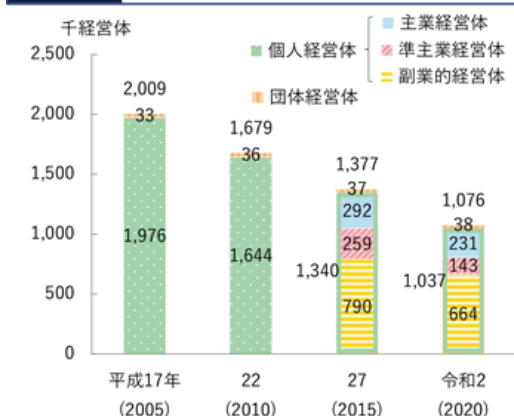
本日の主な内容

1. 日本の農業界が直面する課題
2. ネット通販市場の拡大
3. ITを農産物直販の分野に
(1) 弊社の活動 (2) 実践事例
4. 日本における農業の展望
5. 今後の挑戦

1. 日本の農業界が直面する課題

- ✓ 農業者人口の減少
- ✓ 農家の高齢化
- ✓ 高値で売るのが難しい仕組み
- ✓ 経営や販売を学ぶ環境の少なさ
- ✓ インターネットへの苦手意識

図表 特-5 農業経営体数



資料：農林水産省「農林業センサス」

注：1) 各年2月1日時点の数値

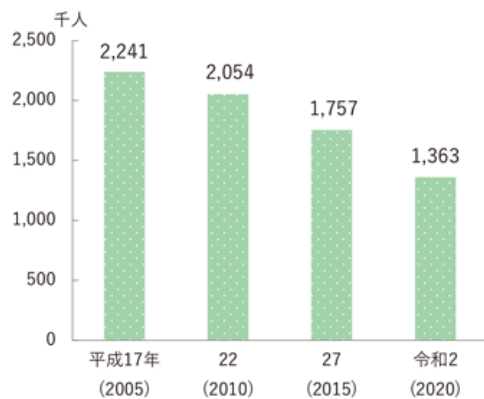
2) 主業経営体…65歳未満の世帯員(年60日以上自営農業に従事)が
いる農業所得が主の個人経営体
準主業経営体…65歳未満の世帯員(同上)がいる農外所得が主
の個人経営体
副業的経営体…65歳未満の世帯員(同上)がいない個人経営体

**農業経営体数は減少の一途
令和2年は107万6千経営体で
15年前の約半分**

引用：農林水産省HP

https://www.maff.go.jp/j/wpaper/w_maff/r3/r3_h/trend/part1/chap1/c1_1_01.html

図表 特-1 基幹的農業従事者数



資料：農林水産省「農林業センサス」、「2010年世界農林業センサス」(組替集計)

注：1) 各年2月1日時点の数値

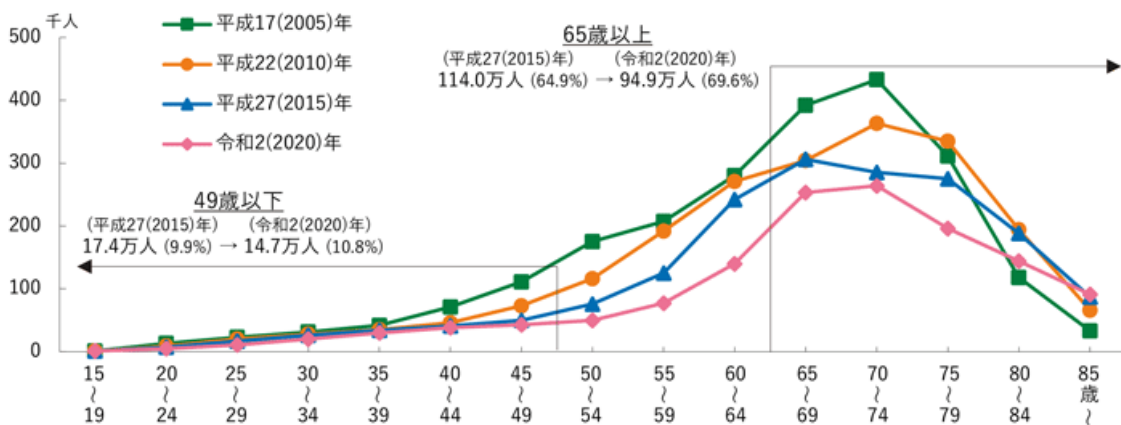
2) 平成17(2005)年の基幹的農業従事者数は販売農家の数値

基幹的農業従事者数も減少を続ける
15年間で39%の減少

引用：農林水産省HP

https://www.maff.go.jp/j/wpaper/w_maff/r3/r3_h/trend/part1/chap1/c1_1_01.html

図表 特-2 年齢階層別基幹的農業従事者数



資料：農林水産省「農林業センサス」、「2010年世界農林業センサス」(組替集計)

注：1) 各年2月1日時点の数値

2) 平成17(2005)年の基幹的農業従事者数は販売農家の数値

基幹的農業従事者は
65歳以上が全体の7割近くを占める

引用：農林水産省HP

https://www.maff.go.jp/j/wpaper/w_maff/r3/r3_h/trend/part1/chap1/c1_1_01.html

・スーパーマーケットにならべる場合



マージンが高く、農家の手元にお金が残らない



**値がつかず
廃棄する
ことも多々**

日本でよく聞かれる言葉

農業はもうからない

この常識が変われば、
農業界の課題解決に
つながるのでは？



弊社の目標

**「農業はもうからない」
という常識をくつがえしたい**

ではどうすれば？



2. ネット通販市場の拡大

図表 4-4：物販系分野の BtoC-EC 市場規模及び EC 化率の経年推移
(市場規模の単位：億円)

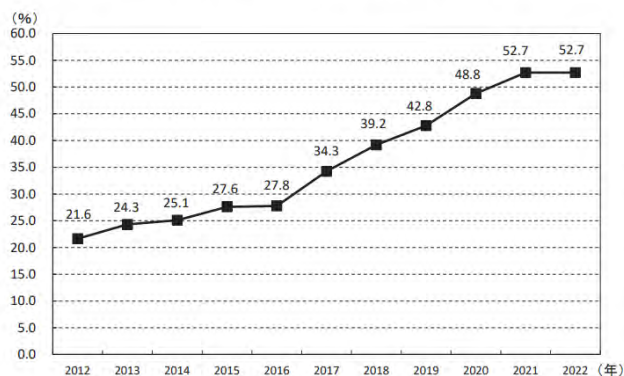


わずか10年足らずで
市場規模が2倍以上に

引用：経済産業省
令和4年度 電子商取引に関する市場調査

2. ネット通販市場の拡大

図1-1 ネットショッピング利用世帯の割合の推移（二人以上の世帯）



2人以上の世帯で
5割以上が
ネットショッピングを利用

引用：統計局
2022年 家計消費状況調査

これほど拡大してきているのに.....

- ・ 9年前、農家さん自身が
ネットで売っているケースはごくまれ
- ・ 農産物の注文を
FAXで受け付けているところがほとんど

弊社代表が個人として活動を始めた
2015年当時の実感

3. ITを農産物直販の分野に

- ・ IT
- ・ ダイレクトマーケティング

この2つを「農産物直販」の
分野に紹介して農業界に貢献しよう！

(1) 弊社が10年近く行ってきたこと

- ① ブログやYouTubeでの全国への情報発信
- ② ホームページ作成
- ③ 書籍の刊行
- ④ 24時間学べるオンラインの塾
- ⑤ 販売や経営のコンサルティング
- ⑥ 講演事業

① ブログやYouTubeでの情報発信



インターネット販売の方法を
文章や動画で情報発信



② ホームページの作成



農家がインターネットで販売の
できるホームページを作成

- ・単に「きれいなホームページ」ではなく、集客・接客・追客の3要素を実現する仕組みを提供

③ 書籍の刊行

日本の農業者向けに、販路開拓の
必要性を話した著書を刊行

- ・成功者の過程を物語形式で紹介
- ・農家がネット販売を始める方法を解説



④ 24時間学べるオンラインの塾



経営や販売を学べる塾を運営。
農作業の合間に学べる動画形式



⑤ 販売や経営のコンサルティング



実際に農地にうかがったり
経営のアドバイスを行う

⑥ 講演事業



日本各地の行政や団体から
依頼を受けて講演

(2) 具体的なコンサル事例と実績



全員違うアプローチで成果を出している。

那覇マンゴー園

- ・ 日本南部（沖縄）のマンゴー農家
- ・ 兼業農家で小規模
- ・ ネットは見るだけ



通販でお届けする玉文マンゴーは、日本ではめったに手に入らない「幻のマンゴー」。玉文マンゴーの衝撃の甘さを体験してみてください。



こんな大きなマンゴー、見たことがありますか？
長さ15cm以上、重さは700g～1kgで、りんごの2倍以上。
箱を開けるだけで嬉しい、大迫力のマンゴーです。



やわらかい果肉を、スプーンですくってみてください。
とろとろ、ぶるぶるのプリンのようです！

当園の玉文マンゴーの糖度は、なんと20度～24度。当園のマンゴーの中で最高糖度というだけでなく、自然界の果物の中でも、ここまで甘くなる果物は、そうありません（マスクメロンが14度）

しかも那覇マンゴー園の玉文マンゴーは、口に含むと、濃厚な食感があります。甘いものがお好きなあなたには、このマンゴーは体験してみたいと思います。

幻のマンゴーとして紹介！

キーツマンゴーや玉文マンゴーなど、市場にほとんど出回らない希少マンゴーを扱っているらしい。
重さ140g、箱価20〜24度のマンゴーってなんぞ...。バケモノやん。



待望で「幻のマンゴー」の通販を始めた那覇マンゴー園さん
沖縄県で、マンゴーの産地（ネット販売）を始めた那覇マンゴー園さんのことをご紹介いたします。那覇マンゴー園へは、幻のマンゴー...を育てているという希少性。ネット販売で利益を上げるなら、那覇マンゴー園さんの販売を参考に...



- Facebook
- LINE



- 販売1年目でそれまでの売上2倍
- 価格は従来の取引価格の2倍に
- 現在は15分で全商品が完売する



津和地島だより

- ・ 島しょ部の玉ねぎ農家
- ・ 人口300人の小さな島
- ・ 70歳の農家



多くの方の玉ねぎの常識をくつがえしている津和地玉ねぎ。
津和地の新玉ねぎは「ふつうの玉ねぎではない」と評判です。



常識をくつがえす
津和地島産

島民の自信作！津和地玉ねぎの、他との違い！

「これってほんとに野菜？」
口に入れた瞬間、やわらかくとろけて、じゅわ〜っと甘みがしみだします。

ジミー大西さんがテレビの中で「タマネギのトロを食べてみたい」と言ってくれたように、津和地の新玉ねぎはとにかく甘くて、やわらかいです。

火を通すと、玉ねぎからうまみの詰まった汁があふれ出て、じゅわとろの濃厚ゼリーに変わります。「野菜じゃなくて、まるで果物を食べてみたい」とお客様からも声をいただきました。



玉ねぎの美味しさも
しっかり伝える。

津和地を御社メディアで取り上げてみませんか？

津和地には、テレビなどメディアで取り上げていただきやすい様々な好条件がそろっています。

昭和の面影が色濃く残る魅力的な瀬戸内の風景と、元気なお年寄り



高齢化率が日々進んでいる日本で、これほど70代、80代のお年寄りが元気に働いていないのでしょうか？ 高齢化、介護などの特集でも、津和地島はたいへん魅力的な島です。

瀬戸内の、ほとんど知られていない島しょ部。大人でも登るのに苦労する急峻な段々畑



こんな段々畑に「玉ねぎ」が植わっているのを、ご覧になったことはありますか？ 津和地の玉ねぎ栽培は非常に独特で、面積の小さい島という弱点を逆手に取った仕組みで「美味しい玉ねぎ」を栽培することに成功しているんです。

70、80代のお年寄りが毎日登るからといって、侮るなかれ。ぜひこの急峻な段々畑を登り、瀬戸内海の素晴らしい景色を撮影してください。

・メディア向けのページを作る。



- ・ テレビに引っ張りだこ
- ・ 市場の数倍の価格で完売
- ・ **1日の受注150件超**



しあわせ スイカ農園

- ・ 関東のスイカ農家
- ・ 職人気質のお父さん
- ・ ネットに苦手意識



- ・ Googleの検索
- ・ LINE





- ・ **1か月少しの販売期間で売上900万円を達成**
- ・ 「幻のスイカ」としてSNSで話題
- ・ **25分で400玉が完売**

☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥6,480 既定しない	広島県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥6,720 既定しない	東京都	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 銀行振込	¥6,480 既定しない	大阪府	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 代金引換	¥6,600 既定しない 1277	東京都	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥6,270 既定しない	東京都	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥7,790 既定しない 1280	愛知県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥16,810 既定しない	千葉県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥7,890 既定しない 1251	大阪府	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥5,970 既定しない 1273	千葉県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥21,080 午前中 1249	千葉県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥6,070 既定しない 1263	大阪府	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 代金引換	¥5,100 14~16時 1280	東京都	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥6,233 既定しない 1117	埼玉県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥8,090 既定しない 1275	茨城県	インターネットの検索	400
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 代金引換	¥6,700 午前中	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥5,270 既定しない	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥4,102 既定しない 1146	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 代金引換	¥6,600 既定しない	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥12,398 既定しない 1054	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 代金引換	¥8,520 19~21時	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥5,270 既定しない	インターネットの検索	400	
☐	2020-05-15 19:04	新規受付 クレジットカード決済	¥5,970 既定しない 1276	インターネットの検索	400	

日本全国から注文が殺到

4. 日本における農業の展望

**9年間で、農家の
「選択肢」が劇的に増えた**



これまでの農家さん

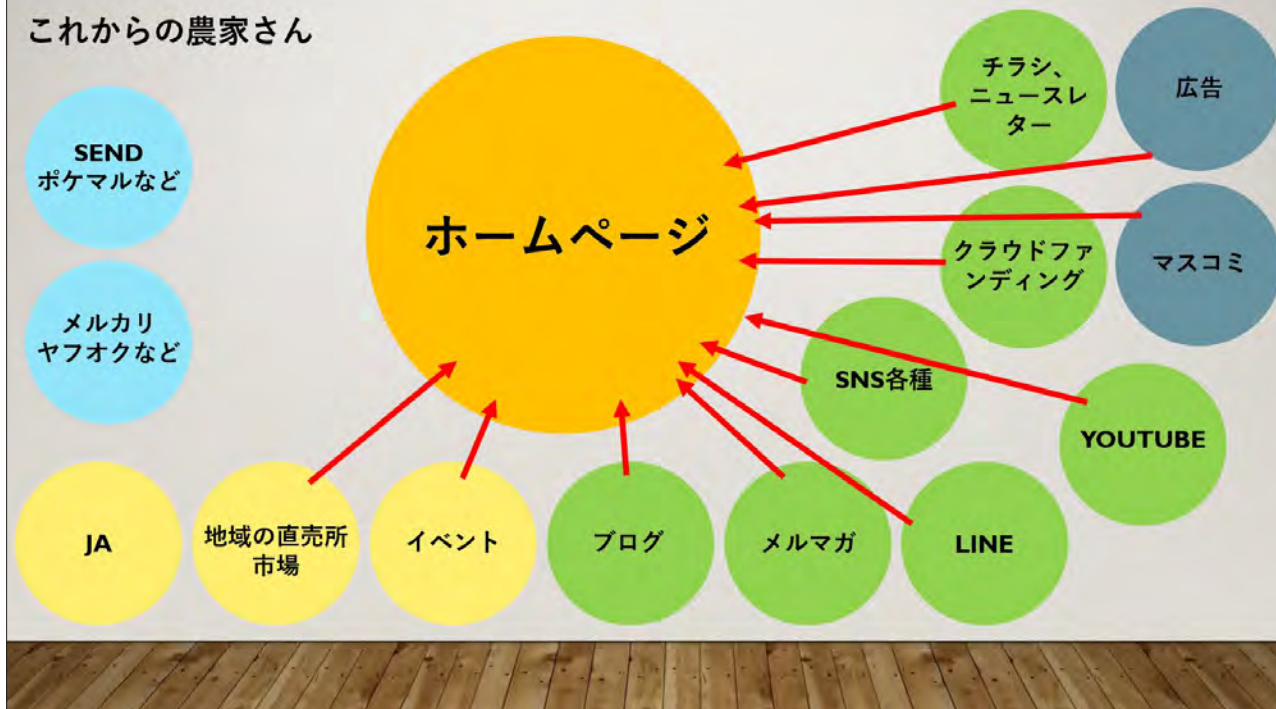
「その地域にありふれている農産物」を出すしかなかった

地域の直売所
市場

JA

イベント

これからの農家さん



9年間で実感する変化

- ✓ 個人の農家さんの活躍
- ✓ 販売プラットフォームが増えた
- ✓ スマートフォンのみで販売が可能に
- ✓ 行政の注目（講演依頼の増加）

9年間で実感する変化

- ✓ 自信をもてる農業
(消費者の「感動」の声が届く)
- ✓ 経営の意識改善
- ✓ 若手農業者の注目増加
(デジタルネイティブ)

5. 今後の挑戦

・日本の農家さんの農作物を世界に



日本の素晴らしい農産物を
世界に紹介できないか.....

5. 今後の挑戦



**ベンガル地方ご出身の
ソニさんとコラボ**

5. 今後の挑戦



**国産金ごまを使ったインド
スイーツを商品開発中**

11月4日

**インドフェスタ・ディワリ・イン・ヨコハマ
にてお披露目予定**

ありがとうございました



販売をお手伝いしている
群馬県昭和村の農家さんと



India(Bengal) Cultural Association Japan

I'm here representing the group , IBCAJ (India Bengal Cultural Association Japan) was established with the sole purpose of increasing cultural exchange between India and Japan. This year was the 13th year of the celebration.

DURGA PUJA

Durga Puja was declared as an **Intangible Cultural Heritage of Humanity by UNESCO, in 2021.**

Durga Puja is seen as the best instance of the public performance of religion and art, and as a thriving ground for collaborative artists and designers. "During the event, the divides of class, religion and ethnicities collapse as crowds of spectators walk around to admire the installations." – UNESCO.

As per the Hindu mythology, Ma Durga visits Earth, her maternal home from Kailash (Himalayas) where she lives with her husband, Shiva and 4 children Saraswati, Laxmi, Ganesh, Kartik. Each year her visit is the celebration of her homecoming. Just like a daughter comes home with her children is a great occasion of joy similarly Ma's arrival has the same feelings. She is considered as a symbol of power, strength and goodness. She was the only goddess who could kill the demon, Ashura, with her aid, a lion. There was a fierce battle between the goddess and Ashura but good over evil prevailed and the earth and the earthlings were saved.

The worship of Durga is a celebration of the victory of good over evil, a victory which is symbolises that every woman is a Durga in herself battling the demons in daily life. We can all defeat those vices to in the story of Durga and Mahishasura.

Also, this is the time when many other industries flourish too. There are new music releases, new styles of clothing etc.



The pristine blue sky of autumn, with cotton like clouds, is the cue that the biggest and most revered event of the year is here. Durga puja is a festival no doubt, but even bigger is the emotion. Each year we wait eagerly to see her again. Shedding old vices and cleansing our minds of all that drain us the whole year and the cycle continues.



This year's celebration

Ajker Durga (transliterated as Today's Durga)

The title that we chose for the programme symbolises the power that all women have in them. This year we collaborated with a famous Japanese Shishimai dance artist, Tamiko san. She is adept in the art form and has graciously agreed to share her art form on stage with us. Two cultures being so different yet there are similarities. The basic sentiment remains the same, victory of good over evil. It was great to see how seamlessly it fit into our concept. **Durga** literally means **one who is difficult to reach/ defeat**. And she is difficult to reach because she is so extremely who she is. Her story is very interesting. It is the 2nd story in the 3 stories that make up the Durga Saptashati, the 700 verses in praise of Durga. Durga emerges from the collective Shaktis/ energies of all gods. They come together to form one transcendent deity who is this fierce embodiment of Mahamaya, in the form of Durga. Riding the lion, she brings under control all undesirable egoic influences. She symbolises the power that everyone has in them. The two cultural depictions have a lot in common, the lion and the theme of good over evil. The lion dance involves performers donning lion-shaped masks and wearing a large cloth with an arabesque lion pattern. It is believed to have originated in India. The "shishi" is inspired by the lion, and traveled to Japan from China as a symbol of sacred beasts capable of expelling evil. The theme and use of props are quite similar in both cases. Hence it was a perfect collaboration.







<https://drive.google.com/file/d/1-UIDgvXxqS3q4rwujUXOW7oxUAskAAFT/view?usp=drivesdk>

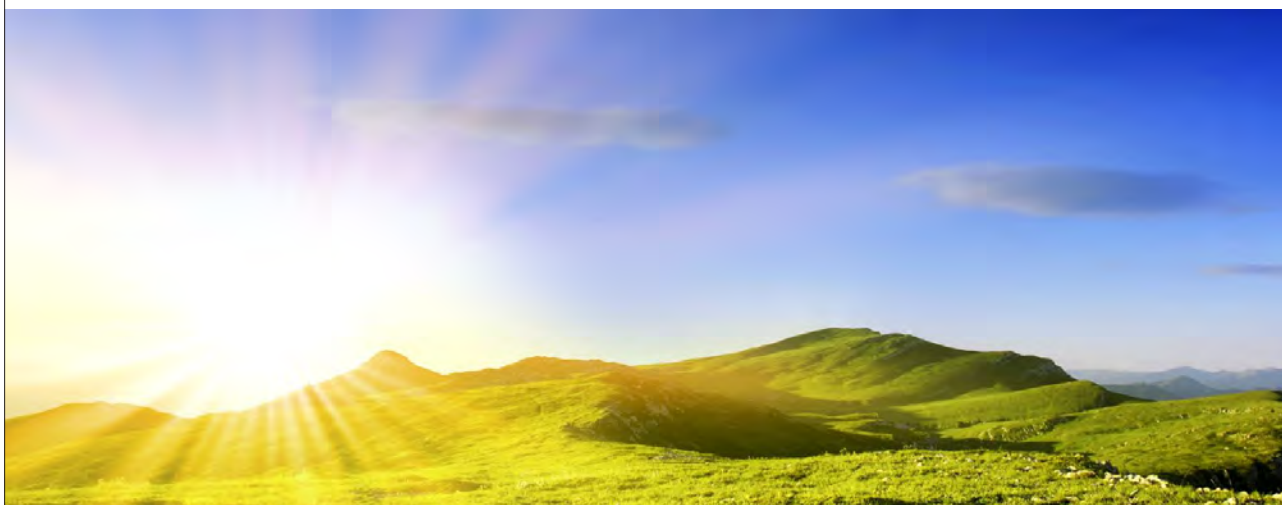
The message is peace

In today's world, we still struggle with peace, but that is the only way to heal, oneself and others. How can we do that?

I quote Buddha here. He said, **“Radiate boundless love towards the entire world — above, below, and across — unhindered, without ill will, without enmity.”**

“Peace is not merely a distant goal but the journey itself.”

To attain peace we need a reframing of the way we think about and relate to others. It will require not putting our own individual needs first but looking at the needs of the collective. Peace will require a restructuring of our systems and institutions. All the evils that hold us from doing the good is what we need to overcome and thus peace is restored. Peace doesn't come easily, it will be resisted, but we will get there. Compassion, understanding and unity are the foundation of attaining peace.



富士・全人イノベーション・国際アカデミー

設立の趣旨

- 全人とは

知識・技能教育に偏することなく、感性・徳性なども重視して、人間性を調和的、全面的に発達させることを目的とする教育。

- イノベーションとは

「革新」や「新機軸」

- 当アカデミーでは知識や技能の取得に重点はおかず、大地のエネルギーを存分に吸収し、古代の先人達が残してくれた技法や文化様式を体感する事によって感受性を高め、自分の特性を知り、感性を磨き、自ずから生まれるインスピレーションを社会的、物理的に具現化していくまでのプロセスをサポートする事によって、次世代に向けた新しいスタンダードを受験者と共に構築してまいります。

受験地：日本

- 日本人（DNA）、信仰、言語、文化とは、世界的にも稀な、グローバルミックスである。

富士山

- 芸術の源泉と信仰の対象として世界遺産登録された富士山は古代より神聖な山として人々より崇敬されております。
- そして古代の先人達は富士山を中心とし、東西南北の四方位、北東、南西の二方位（日本では鬼門と呼ばれる位置）、合計六方位に大地のエネルギーと呼応した神社、仏閣を創建しました。
- その各地で生まれた文化、生活様式は現在まで受け継がれています。
- 富士山という日本を代表するエネルギー地場の元、古代から続く生活様式を体現し過去と未来、天地と結ばれることによって生まれる革新的なインスピレーションを具現化してまいります。

プログラム

受験地域

北 青木ヶ原樹海

南 伊豆半島下田

東 大山

西 身延山

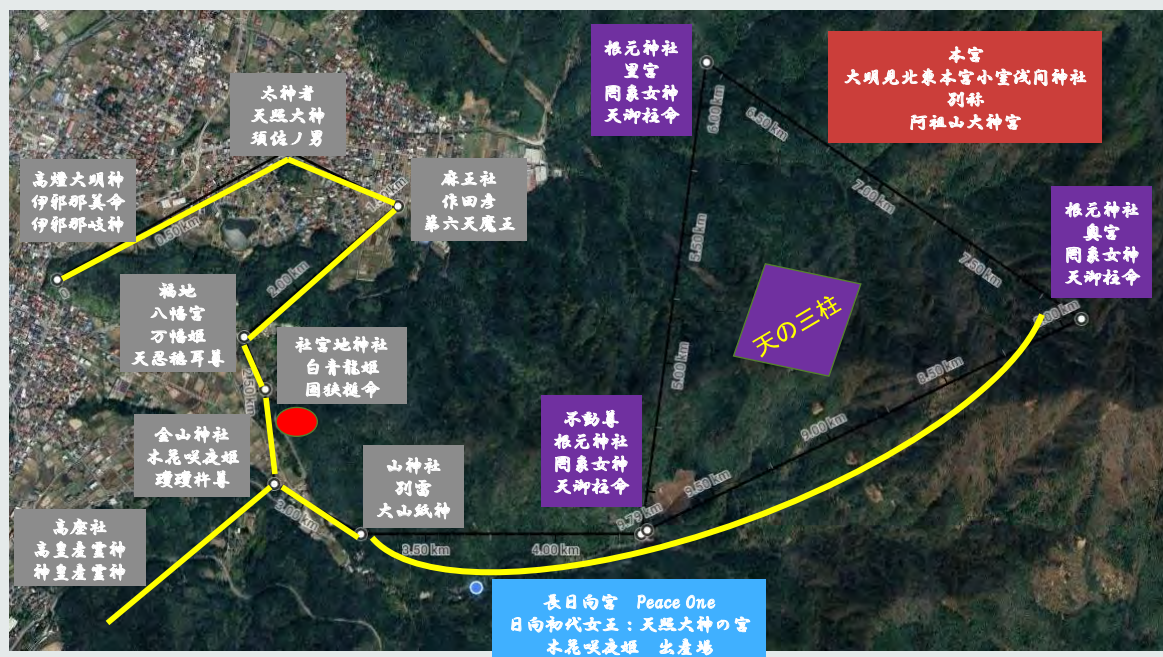
北東 杓子山

南西 富士宮

富士山北東部

杓子山 大明見 北東 本宮 小室浅間神社

- BC218年 中国秦始皇帝の命により不老長寿の薬草を探しに渡来したとされる徐福伝説地
- 1700年前より保存してきたとされる古文書（富士文献、宮下文書、徐福文書）があり、小室浅間神社は七代の天皇をお祀りする本宮との記述がある。
- それら七代の神社を線で結ぶと北斗七星と同じ形をしている。
北斗七星は杓子星とも呼ばれ、杓子山の語源は北斗七星と考えられる。
- 仏教で北斗七星は妙見菩薩と呼ばれ、村名である明見と同一である。
- 明見の感じを分解すると、日、月、目、人であり、これは日本神話において、左の目から太陽の神、右の目から月の神が生まれた神話を表しているものと考えられる。



コンテンツ

- 古代日本流の禊
2千年以上前より崇拝していた形跡が残る杓子山の源泉地での禊（洗礼）
- サウナを利用したイニシエーション
- 神代の時代の天皇をお祀りする神社を参拝する巡礼
（日本最古の巡礼と考えられる）
- 7千年以上前からの土器が発掘されている長日向縄文遺跡上で、古代と同じ様に参加者全員でお鍋を囲む
- 富士吉田市の歴史体験（織物、富士講、うどん）



ナビゲーター 伊藤淳 通称アルカス



- 3.1.69年生まれ
- ダーナ神族、海洋民族、ケルト、妖精の国として知られる愛国（アイルランド）のキリスト教神父と、長野県伊那の神職を先祖に持つ浅草芸者との間に生まれる。
- 90年代中頃から2003年まで祭り（フェスティバル）“Equinox”のオーガナイザーとして数々の伝説的フェスティバルを主催する。
- 2004年から遺伝子検査装置PCRの製造販売会社の取締役副社長を務める。
- 2007年から半導体、エレクトロニクス、太陽光発電関連上場企業のIR（インバスター・リレイション）として会社の財務状況や世界のエネルギー産業の調査等を行い、国内や世界の機関投資家、金融機関、証券会社との折衝業務に従事。
- 2011年福島原発事故をきっかけに会社を退職し、大型太陽光発電所の建設オーガナイザーとして活動するも、森林伐採などの自然破壊を伴う開発に疑問を持つ。
- 2015年富士吉田市明見村杓子山と出会う。
- 2016年日本の平和を世界に伝えたい思いで杓子山にゲストハウス “Peace One”をオープン。
- 2022年 失われたとされていた富士王朝高天原天子七廟をパートナーのキミと発見する。
- 2024年 辰年 古代の先人、龍からのメッセージを伝えるため、ドラゴン・アセンション・セレモニー・ツアーを開始。

以降、東西南北、西南の紹介ページ（プログラム及びナビゲーター）を挿入

集中度を見える化し 職場環境・教育現場を改善するシステム

2024年10月18日
株式会社システムツー・ワン

1

目次

1. 会社紹介

2. MRCLEとは

- MRCLE概要
- 自律神経と心理状態の関係
- 心理状態可視化の仕組み
- 全体像
- グラフの見方

3. MRCLEの取り組み

- 埼玉県公立中学校での実証実験
- 弊社新入社員測定

4. 今後の展望

2

1. 会社紹介

社名	株式会社 システムツー・ワン
本社所在地	〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-20-15 高田馬場アクセス8階 TEL : 03-5291-1621 FAX : 03-5291-1623
介護事業所	だんらの家 ふなばし市場 だんらの家 薬円台 だんらの家 北習志野
設立	1986年12月17日
資本金	1,700万円
代表者	代表取締役 福田 佳子
従業員数	IT事業部 : 78名 (うち正社員74名) 福祉事業部 : 23名 (うち正社員7名)
WEBサイトURL	https://www.sys21.co.jp/

1. 会社紹介



くらしに根差したITを。

IT事業部門

- ・受託開発
- ・クラウド導入支援
- ・製品開発
 - 介護分野
 - 文教分野
- ・介護医療系IoT化支援
- ・介護施設IT化支援

福祉事業部門

- ・デイサービス運営 (3事業所)
「だんらの家」フランチャイズ加盟

関連会社



株式会社スパイスイン

- ・IT教育
- ・システム開発

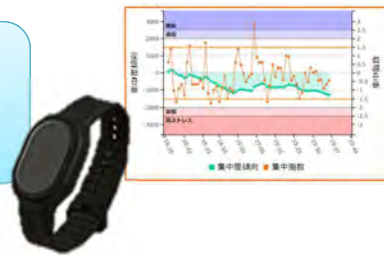


株式会社バイタルDX

- ・ヘルスケアIoT化支援
- ・製品開発

2. MRCLEとは <MRCLE概要>

MRCLEはリストバンドにより脈拍を測定し、**集中状態（心理状態）** 指数をリアルタイムに可視化するシステムです。



メタ認知

メンタルヘルス
対策

集中状態（心理状態）指数は、高山先生の10年以上にわたる研究からの科学的なエビデンスに基づき算出し、この指数を可視化しました。

5

SYSTEM 2-1

2. MRCLEとは <自律神経と心理状態の仕組み>

- ✓ 自律神経は呼吸・血液循環、消化など生命活動のために働く神経です
- ✓ 心理状態は自律神経の働きに大きな影響を与えます
- ✓ 自律神経は脈拍にも大きな影響を与えます

自律神経(交感神経と副交感神経)の働き

交感神経 【活動】	副交感神経 【休息】
脈拍が速くなる	脈拍が遅くなる
収縮する	拡張する
上昇する	低下する
拡大する	縮小する
運動抑制する	運動亢進する
気管支が緩む	気管支が収縮する
亢進する	低下する

MRCLEは
自律神経の状態を脈拍から把握します。

6

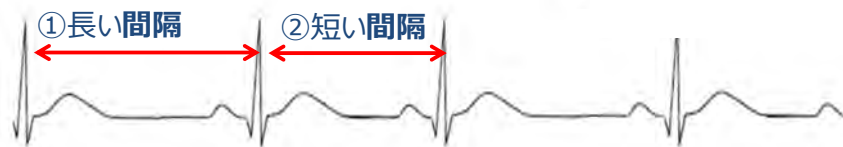
SYSTEM 2-1

2. MRCLEとは <集中状態可視化の仕組み>

MRCLE（ミラクル）は
「脈拍の間隔」と「脈拍のゆらぎ」から
集中状態を可視化したシステムです

「脈拍間隔」と「脈拍のゆらぎ」

脈拍の間隔



「脈拍のゆらぎ」

脈拍間隔の長短変化を「脈拍のゆらぎ」と言います

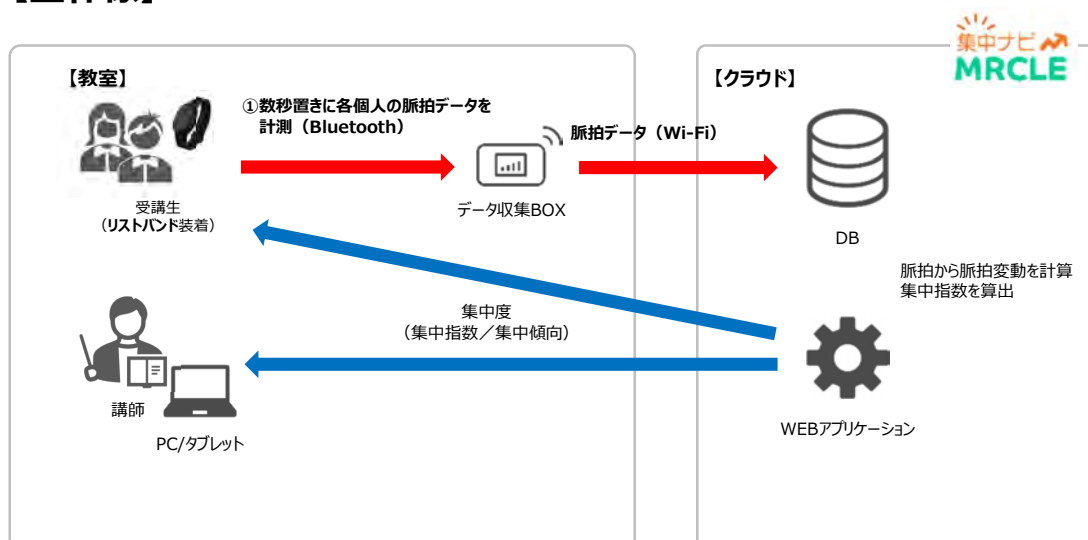
「脈拍の間隔」と「脈拍のゆらぎ」からの集中状態把握は
共同開発者である前国立健康・栄養研究所の高山光尚先生が
長年の研究で解明しました。

7

SYSTEM 2-1

2. MRCLEとは <全体像>

【全体像】



8

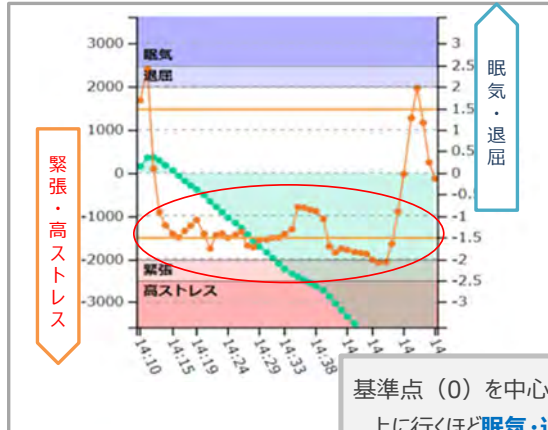
SYSTEM 2-1

2. MRCLEとは <グラフの見方>

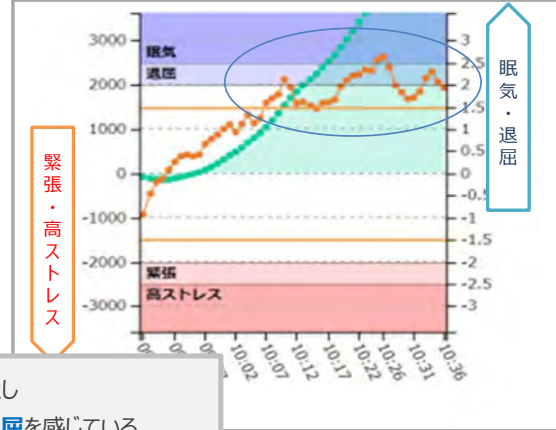
【MRCLEグラフの見方】

- ✓ **集中指数**：脈拍から算出した1分間隔の心理状態値（オレンジの点）
- ✓ **集中度傾向**：1分間隔の集中指数の累積値（緑の点）

■ 緊張状態のグラフ



■ 眠気状態のグラフ



基準点（0）を中心とし
上に行くほど**眠気・退屈**を感じている
下に行くほど**緊張・高ストレス**を感じている

9

SYSTEM 2-1

3. MRCLEの取り組み <埼玉県公立中学校での実証実験>

埼玉県の公立中学校で実証実験を行いました。

【実証実験概要】

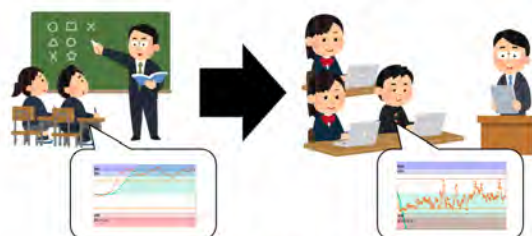
実証対象：埼玉県公立中学校の1クラスの生徒 31名

実証期間：2023年4月～2024年1月

実験背景：一斉指導の授業から、個別最適な授業への移行にあたり、授業中の集中度の変化を可視化したい。

実証目的：生徒の意欲や学びに対する**個別最適な学び**に繋げるとともに、教育の質向上を図る。

一斉指導型の授業から、個別最適な授業に



授業形態を変えることで、より集中して学習に取り組めるようになるのでは？
⇒MRCLEを用いることで、学習時の集中状態の変化を可視化

10

SYSTEM 2-1

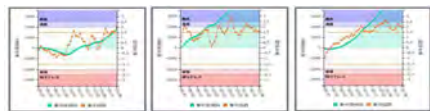
3. MRCLEの取り組み

<埼玉県公立中学校での実証実験>

【結果】

一斉授業

退屈傾向の生徒多数

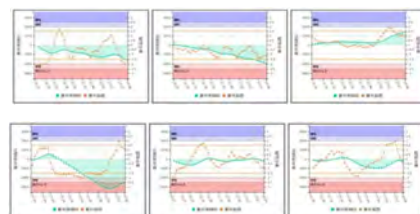


退屈傾向と緊張傾向の生徒が混在



個別最適化授業

極端な緊張や退屈が減り、
適度な集中状態を維持できるように



【実際の声】

- ✓ 「集中状態をコントロールしようと、意識して行動するようになった」(生徒)
- ✓ 「ストレスを抱えている生徒のサポートに活用できた」(教師)
- ✓ 「MRCLEを使うことで自分のペースをつかめるようになったのか、導入前よりも集中している生徒が増えた印象があった」(教師)

➡MRCLEによって自分を知れたことで、学びに向かう意識変容に繋がった

11

SYSTEM 2-1

3. MRCLEの取り組み

<新入社員測定>

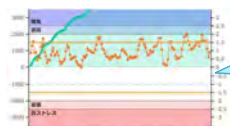
弊社新入社員でも測定を行ってみました。

【新入社員測定概要】

- 実施期間：2024年4月～2024年7月（新入社員研修期間）
- 対象者：7人

作業内容による差

- 受動的な作業時（ビデオ視聴など）



リラックス
傾向

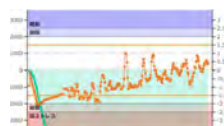
- 能動的な作業時（演習問題を解くなど）



集中～
緊張傾向

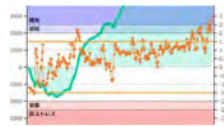
理解度による差

- 理解度に不安がある時



緊張傾向

- 理解度が高まったと感じた時



リラックス
傾向

12

SYSTEM 2-1

4. 今後の展望

埼玉県公立中学校での実証実験と新入社員測定の結果から、様々な方からの提案から以下のような場で活用を、考えています。

作業内容による集中状態の差を可視化

自分の強みの発見

感情による集中状態の差を可視化

ストレス等の早期発見に繋がる可能性

学びへのアプローチだけでなく、
働く人の仕事に向き合うコンディション調整をサポート

- グラフとアドバイス機能による職員個人の**自己調整**
- 毎日の測定により、**職員のいつもと違う状態の変化の把握**
- リアルタイムの可視化により、**職場の業務改善や生産性アップ**

AI and Robotics in Agriculture: Transforming Farming

Manas Wakchaure

Doctoral student

Fukao-Yamamoto Laboratory, Department of Mechano-Informatics,
Graduate School of Information and Technology, The University of Tokyo
7-3-1 Hongo, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033 Japan
E-mail: manaswakchaure@gmail.com

18-10-2024

1

Outline

- Introduction to Agriculture
- Various Activities in Agriculture
- Scope of work
- Review of Modern Technology in Agriculture
- Our Contribution
- Conclusion

18-10-2024



2

Introduction to Agriculture



* OpenAI. (2024). Vibrant Illustration of Modern Agriculture. DALL-E, OpenAI. Generated on September 5, 2024.

18-10-2024

Definition of Agriculture

The practice of cultivating soil, growing crops, and raising animals for food, fiber, and other products.

Historical Significance

Agriculture has been the foundation of human civilization, enabling the development of societies and economies.

Importance of Agriculture

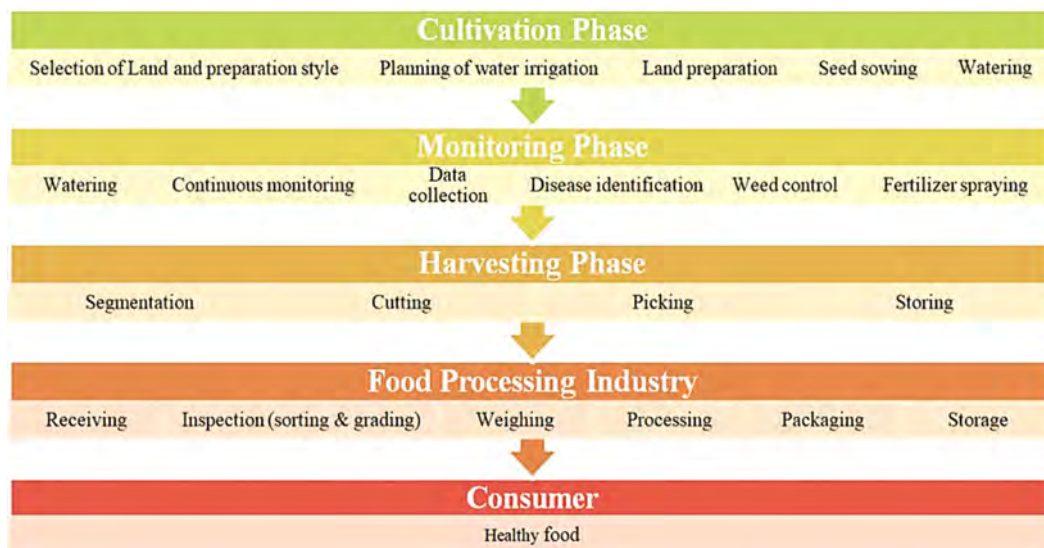
Food Security: Agriculture provides the primary source of food globally.

Economic Contribution: Major contributor to the GDP and employment in many countries.

Environmental Impact: Both positively and negatively influences ecosystems.

3

Various Activities in Agriculture



* WAKCHAURE, MANAS, et al. "FARMING ACTIVITIES IMPROVING WITH INTELLIGENT TECHNOLOGY: A REVIEW." Design Engineering (2021): 2664-2687.

18-10-2024

4

Scope of work

Traditional farming (India)



Cultivation phase

Monitoring phase

Harvesting phase

Modern farming but not smart! (Japan)



Cultivation phase

Monitoring phase

Harvesting phase

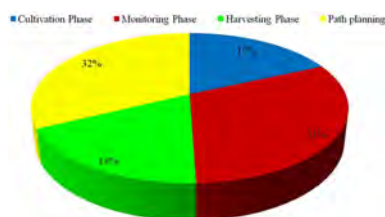
Key Challenges in Agriculture:

- Time-Consuming Activities
- Lack of Accurate Information
- Use of Harmful Chemicals
- Limited Precision and Accuracy
- Labor Shortage
- Ageing Farmers
- Less Involvement of Young Generation

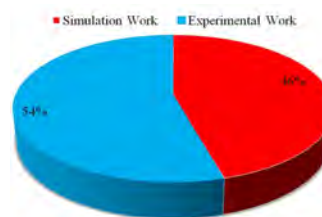
18-10-2024

5

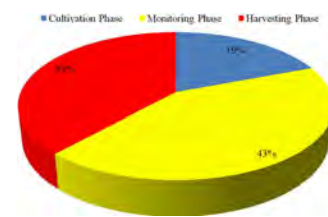
Review of Modern Technology in Agriculture



Papers available on various phases of agriculture.



Simulation work versus experimental work.



Robots used in each phase

- Primarily applied to solving path planning problems for agricultural robots, with less focus on core activities like cultivation, monitoring, and harvesting.
- Contributes the most in the monitoring phase, moderately in harvesting, and the least in cultivation.
- Applications are largely in simulation, highlighting a need for more real-time implementations.
- Agricultural robots are most used in monitoring, while cultivation and harvesting activities need more focus on robotics technology.

*Wakchaure, Manas, et al.. "Application of AI techniques and robotics in agriculture: A review." *Artificial Intelligence in the Life Sciences* 3 (2023): 100057.

18-10-2024

6

Our Contribution

Autonomous Harvesting and Cultivation of Cabbages



Autonomous Harvesting of Onions



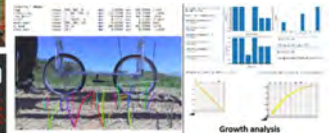
Autonomous Fruit Harvesting Robot



Autonomous Forklift



Smart Onion Monitoring System



18-10-2024

- <http://www.ynl.t.u-tokyo.ac.jp/wp/research/field-robotics/>

7

Conclusion

- AI and robots are making farming faster and more efficient, but we **haven't focused enough** on developing this technology in agriculture compared to other fields.
- It's important to **raise awareness** about how useful these technologies can be for farming and **encourage more research** in this area.
- By focusing on this, we can solve key farming problems and make agriculture even better for our better future.

18-10-2024

8

THANK YOU SO MUCH!

18-10-2024

9

インドネシア研修を通して

筑波大学附属坂戸高等学校
愛媛大学附属高等学校

インドネシア研修チーム

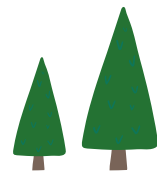
APP社が行う活動の見学



製紙工場



品質の良い紙を作るために丁寧に作業



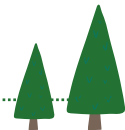
育苗研究所



優れた種のクローン
を生成



人工林を作るうえでの
無駄を減らす



APPの森



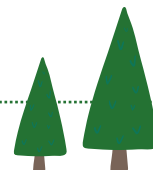
人工林を作り、その木を利用して紙を生成



APPによるCSRの活動



自然動物の保護



人間の活動によって
住処を失った象



トレーニングをして、
人間とともに暮らしてもらう

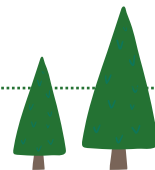


ベランターラ基金による植林



ベランターラ基金と連携し、寄付によって植樹を行う

DMPA村（焼畑農法の代わりとなる収入源）



貧困が違法な焼畑の要因に



村人の収入を安定させることで違法な焼畑を削減

作物選定の指導
農業技術のレクチャー

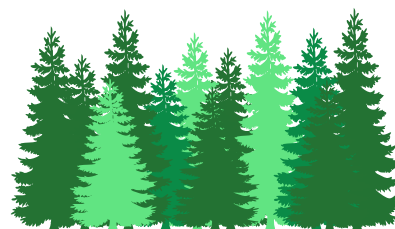
研修を通して考えたこと



自分と消費生活と森

筑波大附属坂戸高校

2年：藤田健太



自分の消費生活と森

行く前

紙を使うことは悪
紙を使えば生態系が崩れる！



行って森を見て

環境に負荷を与えないようにしてい
る商品もあることを知った



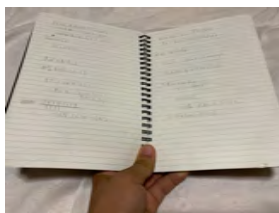


作られたものをただ買うことを続けて生きてきたら、いつの間にか生態系破壊につながっていた現実を知って愕然とした。

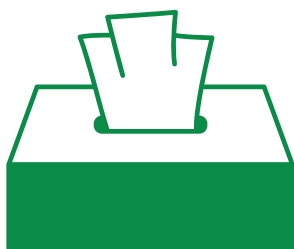
同じ木が列に並んで植わっている様子

どこで何がどう作られているかわからない状態でものを購入することが問題だと感じた。

私たちの生活の中での紙



今回の研修で使ったノート

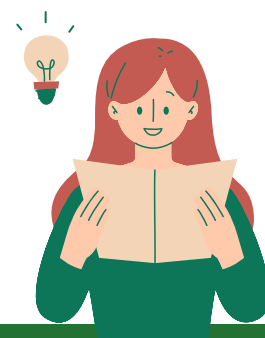


これからどうする？

自分が使っているものが どのように作られてるか 知る

自分事としてとらえる

筑波大学附属坂戸高校
2年：山見知恵



自分事としてとらえる

研修前

生活

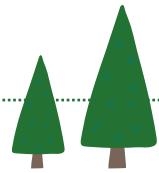


自然

現地で暮らす人たちの生活
企業側の説得する大変さ



自分と切り離して考えていた



自分事としてとらえる

研修後

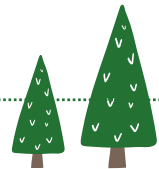
生活



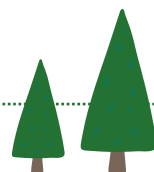
自然

現地で環境を守るために生活スタイルを変えたり時間をかけたりしている人達を見て

紙を作っている人たちがこんなに考えてくれているのに
日本で消費している私は今までなにかできていたか



自分事としてとらえる



私たちも製品を通して自然と繋がっている
消費するだけにならない
自分事としてとらえてわたしたちにできることを



購入時の意識
廃棄するときの意識
etc...



森の再生プロジェクト
～いっしょにSDGsに取り組みよう！～



責任ある森林管理
のマーク



「直接」の大切さ

愛媛大学附属高校
2年:新山泉月



「直接」の大切さ



身近にあるもの 例:紙

現地に行くなどの
直接的な行動によって…

- ・ 視野が広がる
- ・ 物事を客観視できる
- 当たり前だと思わなくなる
- 新しい発見や気づき
- 考え方が変わる

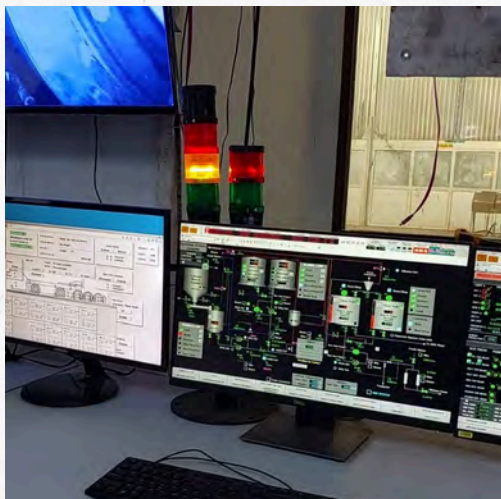
現地へ行っていない人に どう伝えるか

愛媛大学附属高校

2年:松友愛実



現地へ行っていない人にどう伝えるか



管理が徹底した製紙工場



ピンセットを使った細かい作業

インドネシアという窓から 自分を見つめなおす

筑波大附属坂戸高校
2年：竹内美由



インドネシアという窓から自分を見つめなおす

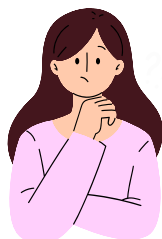
日本にいたまま国際協力について考えていた私は
自分のことはさておいて上から目線に
外国を支援しようとしていた！

あなた達できて
いなそうだから
私が支援して
あげるわね



インドネシアという窓から自分を見つめなおす

国際協力にも様々な形があり、
それぞれの強みやできることで、
お互い学び合い、助け合っている

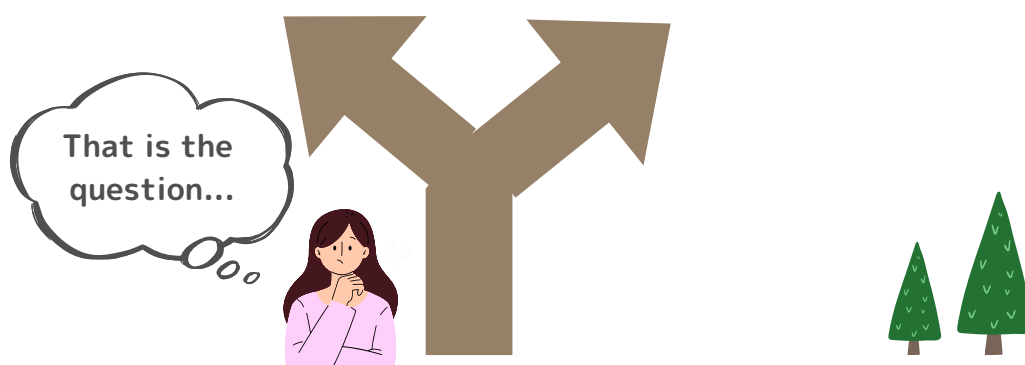


国際協力って
むずかしい。。。



インドネシアという窓から自分を見つめなおす

体験を踏まえて国際協力や
自分の進路について真剣に考える



THANK YOU!

ありがとうございました

Knowledge Olympics 2024

1

Tsuchiura First High School SEG Overseas Study Program

*Karen Hasebe, Yuna Ishikawa
Katsuya Sato, Tomoki Osone
October 18, 2024*

目次

2

1. 概要（SEGとは）
2. 事前学習
3. 研究室編
4. 国際機関編
5. SEGを経て

\ 本物の科学を知る /

名称	Science Explorers Group
起源	本校同窓会の支援により、第1回SEG海外研修を平成22年3月に開始
目的	世界の研究の最前線を米国で体感する
概要	今年で11回目を迎え、 年々生徒の自主性を活かした研修に

- ・ MITやハーバード大学の研究室訪問
- ・ 大使館、博物館の視察など



単なる語学研修では得ることのできない
貴重な機会となっている

日程

5

3/17 羽田出発

3/18 世界銀行訪問
日本大使館訪問

3/19 ワシントン市内班別研修

3/20 宇宙航空博物館
ワシントンからボストンへ

3/21 MIT Lab見学
Bawendi Lab
STAR Lab
Nrayan Lab
MISTY交流会

3/22 HARVARD Lab見学
Hensch Lab
Karp Lab

3/23 ボストン市内班別研修

3/24 ボストンから日本へ

※構成：男子13人 女子15人

事前学習

6

1

2

3

Q,Pの追求

自らの問い、情熱を
追求する

アポイント

自らのQPに適した
大学の研究室に
アポイントメントを
取る

研究室訪問
プレゼン

バイオメティクスの
研究テーマ案を
プレゼン
研究室訪問

QとPとは？

Q

社会課題そのものではなく
常に頭の中にあるquestionで
自分が解決に向けて
取り組もうと決めた事

P

自分を突き動かす衝動、
感情的理由となるもの
(passion)

小学校時代

祖父が癌治療のために遠方
の病院に通う
→医療機関不足

中学校時代

人と話し、人と協力しながら
物事を行うのが好き
→仕事として活かしたい

高校時代

医学研(医学コース)で茨城県
の医師不足の現状を知った

自分のQ

医師不足ワースト2の茨城県かつ地域医療でさらなる高難度高技術の医療
を受けられるようにするには…？

自分のP

誰もが場所・病状に関係なく、平等に診察を受けられる医療制度を実現
したい

小学校時代

明るく接してくれる担任の先生と出会い教師という職業に憧れを持つ。

中学校時代

中学3年生のとき弟が不登校になった。
市民ホールのボランティアをはじめ、いろんな立場に立って考えること、人と接することの楽しさを知る。

高校時代

卒業した英会話教室国際交流キャンプにボランティアとして参加。

自分のQ

自殺者や不登校の数が増えている日本で、人々の心理的健康を促すためにはどうしたらいいのか。

自分のP

誰もが自分らしく生きやすい日本を実現したい。

小学校時代

宇宙の仕組みや探査に関するテレビ番組を見る
→宇宙が美しい

中学校時代

・本を読む
→専門分野が多いことを知る
・研究施設を尋ねて話す
→こんなにも面白いことを考えている方々なのか

高校時代

物理に興味を持つ

自分のQ

どうすれば宇宙の仕組みを知ることができる？
どうすればその専門分野をつなげて理解できる？

自分のP

宇宙の全てを知りたい

小学校時代	中学校時代	高校時代
再生可能エネルギーや電気自動車の素晴らしさを説かれる。 →様々な疑問を持つ	父親の異動によりエネルギーに関する話をする機会が増える。 衆議院選挙や参議院選挙の選挙公約や授業を聞いて、疑問をさらに深める。	渋滞学など、社会問題に科学的なアプローチをする学問に出会う

自分のQ

持続可能な社会を実現する本質的かつ、賛同も得られやすいものは何か？

自分のP

エコフレンドリーな社会を実現できる技術を知りたい
自分が思い描くような社会を実現したい

橋をかけるには





研究室訪問

研究室訪問

STAR Lab

Hensch Lab

Kerri Cahoy教授が率いる、
MITの航空宇宙学科の宇宙システム研究所の一部

- 衛星群体の衛星間コミュニケーション
- 赤外線カメラを用いた気象変動の観測



研究室訪問

STAR Lab

Hensch Lab

ハーバードのHensch Takaoが率いる、
分子細胞生物学科と脳科学センターとF.M.の研究室

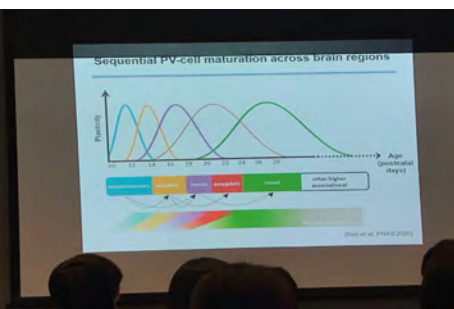
- 脳発達における臨界期制御のメカニズム解明と
- 臨床応用



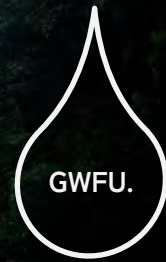
研究室訪問

The Karp Lab

ハーバード大学医学部、MITで教授を務める
Jeffery M Karp氏が率いるラボ。
動物や自然界の仕組みを人間の治療に役立てるための
研究を行っている。



Getting Water From Underground.



Problems



[https://www.nikkei.com/telling/DGXZTS00008780R10C24A1000000/Nihon Keizai Shinbun](https://www.nikkei.com/telling/DGXZTS00008780R10C24A1000000/Nihon%20Keizai%20Shinbun)



[https://mainichi.jp/graphs/20240202/mcj/00m/040/010000f/20240201k0000m040331000q Mainichi Shinbun](https://mainichi.jp/graphs/20240202/mcj/00m/040/010000f/20240201k0000m040331000q>Mainichi%20Shinbun)

Because of the energy of
the earthquake,
Water pipes and
Electrical equipment are
broken.

The details

we make use of:

osmotic pressure

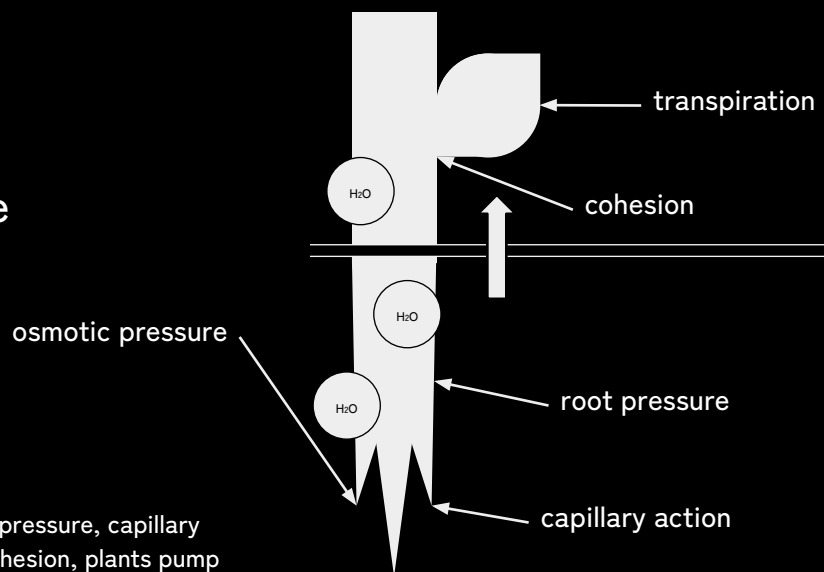
capillary action

root pressure

cohesion

transpiration

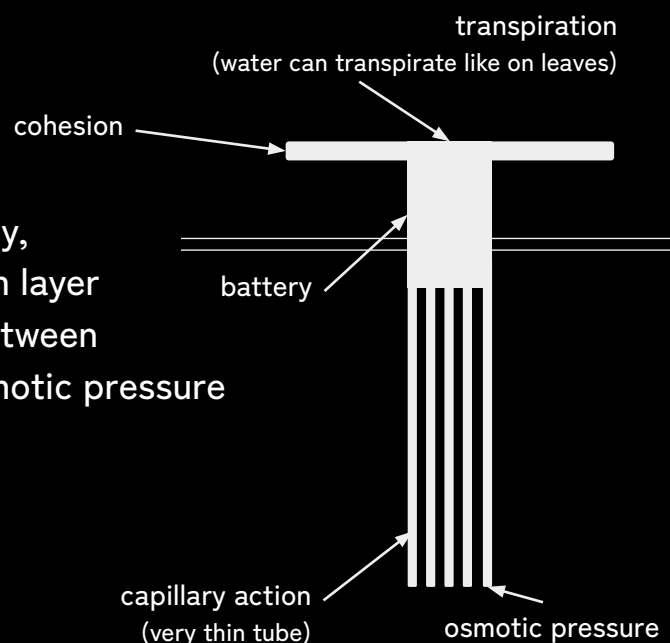
By lots of ways like osmotic pressure, capillary action, root pressure and cohesion, plants pump up water from underground.



The details

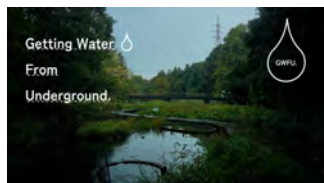
A device

- with the power of solar energy, concentrates ions to the bottom layer of the device(The difference between high and low concentration, osmotic pressure occurs)
- get water automatically





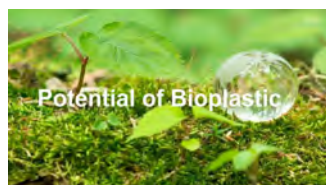
蜘蛛の巣を参考にした
痛みのない粘着剤



植物の根を参考にした
地下からの給水法



昆虫のタンパク質を
用いたジャッキ



甲殻類からのバイオ
プラスチックの生成



猫の目を参考にした
反射板



ホッキョクグマの毛皮を
参考にした断熱技術

国際機関

国際機関

世界銀行

日本大使館

計5機関からなる国際金融機関のうちの一つ。

- ・世界銀行のミッション
「極度の貧困を撲滅」
「繁栄の共有の促進」

世銀から借りることは、世界と返金を約束すること。
返済できれば世界に認められ、信頼を得ることができる。

日本は東海道新幹線や東名・名神高速道路開通時に
世界銀行からお金を借りていた！



国際機関

世界銀行

日本大使館

日本政府の代表として、

- ・アメリカ政府との交渉や連絡
- ・政治・経済等様々な情報の収集・分析
- ・日本を正しく理解してもらうための広報文化活動
- ・日本人の生命・財産の保護

等の任務を行っている。

アメリカに駐在する他国の大使館等との交流を通じて、
友好関係を育む
留学やALTの派遣活動なども行っている。



SEGを経て

変化

自分のQとP（長谷部華蓮）

27

SEG参加前

自分のQ

医師不足ワースト2の茨城県の地域医療でさらなる高難度高技術の医療を受けられるようにするには…？

自分のP

誰もが場所・病状に関係なく、平等に診察を受けられる医療制度を実現したい

SEG参加後

Hensch Labで臨界期(幼児が著しく学習能力が発達する時期)の存在をしり、幼児だけでなく、大人も治療が早ければ早いほどに越したことはない

SEG 参加前

自分のQ

自殺者や不登校の数が増えている日本で、人々の心理的健康を促すためにはどうしたらいいのか。

自分のP

誰もが自分らしく生きやすい日本を実現したい。

SEG 参加後

〈精神疾患への治療〉
分子レベルで人間の脳に着目し、解決しようとする理系的な側面が最近注目されていると知り、新たな視点を得ることができた。

SEG参加前

自分のQ

どうすれば宇宙の仕組みを知ることができる？
どうすればその専門分野をつなげて理解できる？

自分のP

宇宙の全てを知りたい

SEG参加後

新たなQ

どうすれば工学の視点から宇宙の細部に迫れる？
そのために何を学ぶ？

新たなP

自分が生み出した技術や物で宇宙の研究に貢献したい

SEG参加前

SEG参加後

SEGに参加することで、目標・衝動が

知ること から 作ること
へ変化した

SEG参加前

SEG参加後

自分のQ

持続可能な社会を実現する
本質的かつ、賛同も得られ
やすいものは何か？

自分のP

エコフレンドリーな社会を
実現できる技術を知りたい
自分が思い描く社会を
実現したい



あらゆる社会問題への対処に
携わる方法は
技術的な側面だけでなく、
世界銀行のように開発の支援
をすることにでも実現でき
ると分かった。



Thank you!

Karen Hasebe
Yuna Ishikakawa
Katsuya Sato
Tomoki Osone
Tsuchiura First High School
Ibaraki, Japan

日本イノベーション融合学会年次総会

世界で繰り広げられる宇宙ビジネス競争の今 ～グローバルに発展する宇宙ビジネスの最新動向に迫る～

八亀彰吾

株式会社野村総合研究所
コンサルティング事業本部
アーバンイノベーションコンサルティング部

2024年10月18日



はじめに

自己紹介：八亀彰吾（やかめ しょうご）



経歴概要

- 2013年3月 東京大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻 修了
- 2013年4月 株式会社野村総合研究所 入社
- 2024年5月 University of California Berkeley
Haas School of Business Full-Time MBAプログラム 修了
- 2024年6月 株式会社野村総合研究所入社
アーバンイノベーションコンサルティング部所属
- その他の活動（プロボノ、講師・委員など）
 - 2016年度～ 一般社団法人SPACETIDE プロボノメンバー
 - 2018年度 東京工業大学工学院機械コース「宇宙開発応用」非常勤講師
 - 2019～2021年度 茨城県いばらき宇宙ビジネス支援事業審査委員
 - 2021年度～ 情報通信研究機構（NICT）月面資源探査TSUKIMI運営委員会&設計審査委員会委員
 - 2023年6～8月 Center for Space Governance Research Fellow

業務経験と専門領域

民間企業向けの事業戦略策定支援、政府機関・自治体向けの政策立案支援・調査業務に従事
専門領域は、宇宙政策、宇宙ビジネス、産業政策

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 1

01 NewSpaceとは

02 NewSpaceを支える政策的支援

03 最後に

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 2

01 NewSpaceとは

02 NewSpaceを支える政策的支援

03 最後に

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 3

NewSpaceとは

現在の宇宙ビジネスは“NewSpace”と呼ばれ、ベンチャー企業や異業種企業が宇宙ビジネスの発展を担っている

例えば「Wikipedia」によると

- 「従来の政府の主導によって進められてきた宇宙開発とは一線を画する異業種からの参入やベンチャー企業や民間宇宙団体等の新興勢力によって進められる宇宙開発」

NewSpaceを理解するには

ベンチャーを中心とした民間主導による宇宙開発

異業種企業の宇宙ビジネス参入

多くの政策的支援やリスクマネー

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. NRI 4

NewSpaceとは

全世界で様々な宇宙スタートアップが登場

■ロケットや衛星の製造事業者・運用事業者



■宇宙でのR&D、モノづくり、探査、および衛星のデータ解析等



Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. 5

01 NewSpaceとは

02 NewSpaceを支える政策的支援

03 最後に

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 6

NewSpaceを支える政策的支援

多様な側面から宇宙SUを支援する施策が存在

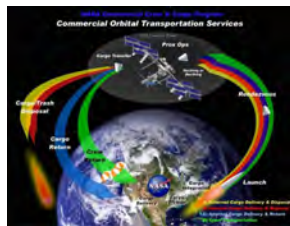
政策的支援		概要	具体例
ハード	ビジネス	- シェアオフィスなどの提供 - 相談窓口の設置 など	
	エンジニアリング	- 試験設備の貸し出し - 衛星データ解析に必要なマシンパワーのシェア など	
ソフト	資金的支援	- アイデアコンテスト、R&D支援、実証支援などの技術・事業開発に必要な資金や機会の提供 - 政府自身が顧客となるサービス調達（アンカーテナンシー）など	
	ノウハウ・情動的支援	- 知財のライセンスリング - イベントの開催 - Webサイトでの情報発信	
	法的支援	- 法律、府令・省令、ガイドラインなどの策定 - ライセンス制度の導入 など	

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 7

NewSpaceを支える政策的支援

NASAは民間宇宙企業を育てるプログラムを2006年にスタート 育てた企業のサービスを購入するアンカーテナンシーによりさらなる支援

Commercial Orbital Transportation Services (COTS)



約\$400Mの支援

SPACEX



- 本契約を通じてFalcon9やDragonを開発

約\$300Mの支援

Orbital ATK



- 本契約を通じてAntaresを開発
- ※現在はNorthrop Grummanが買収

Commercial Resupply Services (CRS)



- NASAはCOTSで育てたSpaceXとOrbital ATKからISSへの物資輸送サービスを購入
- 複数回の契約を結び、2008~2016年でSpaceXに約\$1.6B、Orbital ATKに約\$1.9B支援している



Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 8

NewSpaceを支える政策的支援

現在も商用宇宙ステーションや月面開発を担う企業を育成中

Commercial Low-Earth Orbit Destination (CLD)



- Blue OriginとSierra Spaceを中心としたチーム
- アマゾンやボーイングなども参加
- 日本企業も参画する企業と連携や投資をしている



世界が進むチカラになる。
MUFG



- VoyagerとNorthrop Grummanが中心
- エアバスやヒルトンもチームに参加
- また直近では三菱商事も参加を表明



- Axiom SpaceはSpaceXと協力しながら宇宙飛行士をISSに届けるサービスなどを提供
- 将来的には自社独自のステーションを構築しサービスを提供する



Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 9

NewSpaceを支える政策的支援

欧州宇宙機関（ESA）もビジネスコンテストや大規模なインキュベーションセンター（BIC）を欧州中で展開

ESA BUSINESS INCUBATION CENTRES

The largest incubation network in Europe



EO Excellence Award

The call for nomination opens
05 September 2024 and will
close on 05 December 2024

Nominate
now!

IoT Space Challenge with ESA

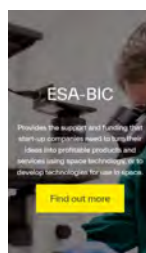


Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved.

NRI 10

NewSpaceを支える政策的支援

イギリスにあるBIC、Harwellの概要



7,500+	£3bn
scientists, engineers and innovators	of scientific infrastructure
700	200+
acres in Oxfordshire	organisations on site
120	4
start-ups and scale-ups	campus funding programmes
£3bn	7
of scientific infrastructure accessible	dedicated spaces on campus for smaller companies

衛星データアクセス



シェアオフィス



貸会議室



Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved.

NRI 11

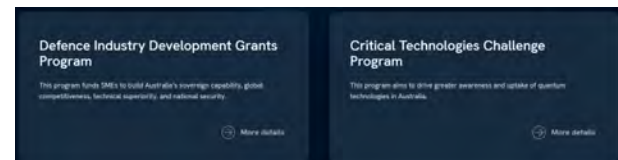
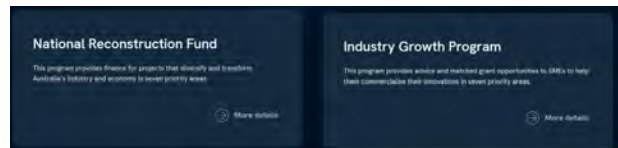
NewSpaceを支える政策的支援

ルクセンブルクやオーストラリア政府も宇宙ビジネスに注力



SPACERESOURCES.LU INITIATIVE

LAW OF JULY 20TH 2017 ON THE
EXPLORATION AND USE OF SPACE
RESOURCES



Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 12

NewSpaceを支える政策的支援

日本政府も宇宙SUを育てるべく多様な支援を実施中 宇宙戦略基金やSBIRでR&D支援を加速させている

■1兆円規模の宇宙戦略基金策定

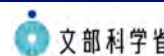
【基本方針】

目的・概要

- 既存の取組に加えて、本事業により技術開発支援を行うことで、以下の3つの技術開発支援の出口に紐づく項目（3Goals）の実現を加速・強化することを事業全体の目標とする。



■日本版SBIRの宇宙分野への投資



日本版SBIRを活用した基金		
項目	金額	内容
宇宙輸送	350億円	人工衛星の打ち上げ可能な民間ロケットの開発・実証
スペースデブリ対策	206億円	スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証
衛星リモートセンシングビジネス高度化	147億円	小型衛星ミッション、衛星データ提供・解析基盤技術などの高度化
月面ランダー	120億円	100キログラム以上の貨物を月面に輸送するランダーの開発・運用実証

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 13

01 NewSpaceとは

02 NewSpaceを支える政策的支援

03 最後に

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 14

最後に

宇宙ビジネスはスタートアップの躍進が目を引くが、その裏では政府機関がイノベーションを起こす後押しを続けている

- 日本や欧米各国は宇宙スタートアップのイノベーションを幅広く支持し下支えをしてきた
- その取組みがSpaceXなどの破壊的イノベーションを生むSUを生み出し、日本においてもIPOにたどり着くSU（QPS、ispace、Astroscaleなど）を創出してきた
- 現在も宇宙ビジネスは発展途上の未熟な産業であるため、各国政府は引き続き支援を続けている
- 日本においては日本版SBIR、1兆円基金と言われる宇宙戦略基金などを中心に一層技術開発を支援していく姿勢を見せている

Copyright (C) Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved. **NRI** 15



**Envision the value,
Empower the change**

JAPANI - Eco Friendly Rainwater Harvesting Solution

Project Details

1. Product Overview:

Product Name: JAPANI

Key Features:

- Uses a 0.5µm ultra-fine precision filtration cartridge.
- Employs a unique storage separation tank for centrifugal separation.
- Converts rainwater into pure water without power.
- Designed for long hours of air conditioning operation, suitable for offices, welfare facilities, convenience stores, factories, and hotels.
- Contributes to approximately 10% electricity savings by using purified rainwater for cooling outdoor air conditioning units.

Technological Innovation:

- Utilizes Van der Waals force in a single tank to remove impurities, preventing clogging of multi-stage filtration cartridges.
- Produces high-purity water at a low cost, addressing the issue of scale (silica crystals) adhering to heat exchange fins and clogging expensive spray nozzles.

Environmental Impact:

- Reduces CO2 emissions by lowering energy consumption.
- Secures new water resources through rainwater purification.

2. Product History:

Development: JAPANI developed with a vision to protect and pass on the rich environmental heritage of the Earth to future generations. The company focuses on creating new technologies that utilize rainwater purification to address water scarcity and energy conservation issues.

Implementation: The system has been successfully implemented in various settings requiring significant water and energy usage, such as air-conditioned facilities, factories, and welfare centers.

3. Drinking Water Scarcity in Bangladesh Coastal Region:

Current Situation:

- Coastal regions like Khulna and Satkhira face severe drinking water scarcity due to salinity intrusion, arsenic contamination, and lack of freshwater resources.
- The situation is exacerbated by climate change, rising sea levels, and frequent natural disasters.

Impact on Communities:

- Residents suffer from health issues due to contaminated water.
- Economic activities, especially agriculture and aquaculture, are adversely affected by water scarcity.

4. Rainwater Harvesting in Bangladesh:

Existing Practices:

- Rainwater harvesting is an established practice in Bangladesh, especially in water-scarce areas.
- Traditional methods include rooftop rainwater collection and storage in tanks or ponds.

Challenges:

- Limited storage capacity.
- Contamination of collected rainwater due to inadequate filtration and storage systems.

5. Benefits of JAPANI - Eco Friendly Rainwater Harvesting Solution for Bangladesh Coastal Areas:

Enhanced Water Quality:

- JAPANI provides high-purity drinking water through advanced filtration, addressing issues of salinity and contamination.

Energy Efficiency:

- The system's ability to reduce energy consumption by cooling air conditioning units with purified rainwater can lead to significant electricity savings.

Sustainability:

- Utilizes rainwater, a renewable resource, thus reducing dependence on scarce freshwater sources.
- Helps mitigate the impacts of water scarcity and improves resilience to climate change.

Economic Benefits:

- Reduces healthcare costs by providing clean drinking water.
- Supports agriculture and aquaculture by ensuring a reliable supply of high-quality water.

By implementing **JAPANI - Eco Friendly Rainwater Harvesting Solution**, we aim to provide a sustainable solution to the critical water scarcity issues in the coastal regions of Bangladesh and other regions facing similar challenges worldwide. Through collaborative efforts with local authorities, institutions, and communities, we seek to maximize the benefits of this innovative solution.



Name: MD Ayman Mahmud

Affiliated Organization: Bangladesh Japan Association(BJA)

Mobile Phone: +88 01631445923

Email Address: aymanmahmud.work@gmail.com

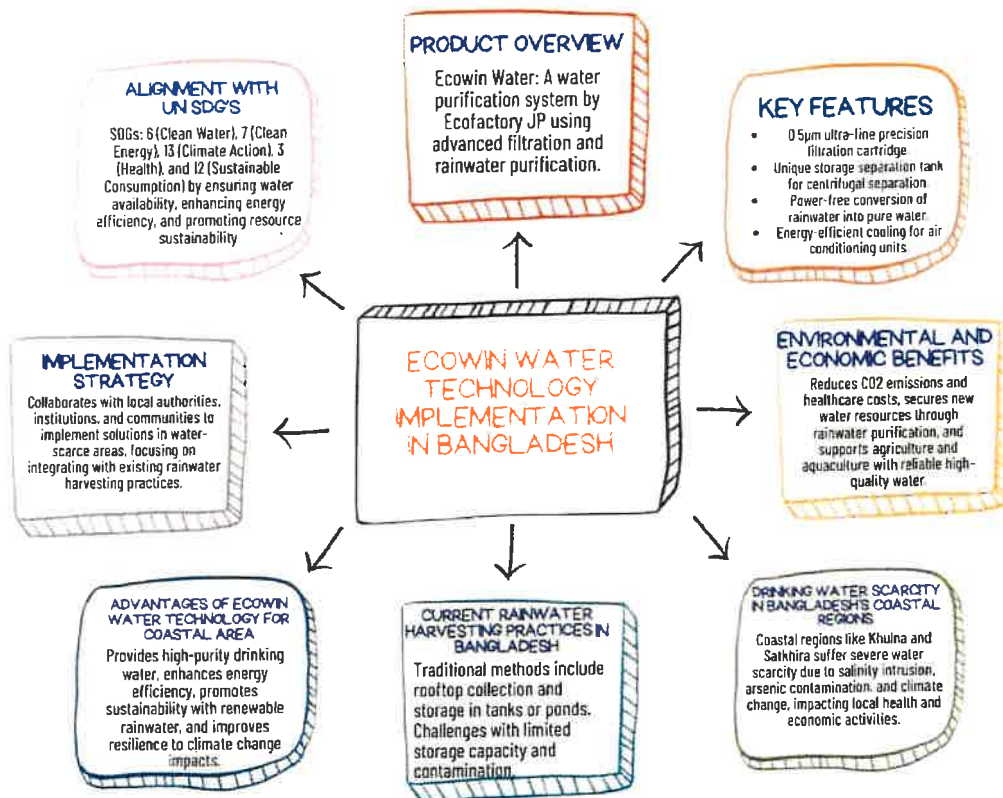
Website:

<https://sites.google.com/view/mdaymanmahmud>

Country:

Bangladesh 

ECO FACTORY **Ecowin Water Technology**
Implementation in Bangladesh



Ecwin Water Technology is an innovative water purification system designed to address water scarcity and energy conservation issues. Developed by Ecofactory JP, this system utilizes advanced filtration and rainwater purification technologies to produce high-quality drinking water while reducing energy consumption. This report aims to present the potential benefits and implementation strategy of Ecwin Water in Bangladesh, particularly focusing on the coastal regions like Khulna and Satkhira, where water scarcity is a significant challenge.

1. Product Overview

Product Name: Ecwin Water

Key Features:

- Uses a 0.5μm ultra-fine precision filtration cartridge.
- Employs a unique storage separation tank for centrifugal separation.
- Converts rainwater into pure water without power.
- Designed for long hours of air conditioning operation, suitable for offices, welfare facilities, convenience stores, factories, and hotels.
- Contributes to approximately 10% electricity savings by using purified rainwater for cooling outdoor air conditioning units.

Technological Innovation:

- Utilizes Van der Waals force in a single tank to remove impurities, preventing clogging of multi-stage filtration cartridges.
- Produces high-purity water at a low cost, addressing the issue of scale (silica crystals) adhering to heat exchange fins and clogging expensive spray nozzles.

Environmental Impact:

- Reduces CO2 emissions by lowering energy consumption.
 - Secures new water resources through rainwater purification.
-



2.Success Stories

Ecofactory Japan has achieved significant success through various innovative projects and implementations of their eco-friendly technologies. Here are some notable success stories and achievements of the company:

1. Educational Institution Implementations:

- **Fukuoka Prefecture:** Ecofactory's ecowin Hybrid systems were installed at Shiroyama Junior High School in Munakata City. The system effectively manages the gymnasium's temperature, providing a comfortable environment for students and staff ([【公式】輻射式冷暖房装置エコウィン | \(株\)エコファクトリー](#)).
- **Tokyo's Toshima Ward:** The ecowin Hybrid system was adopted in 22 gymnasiums of elementary and junior high schools, demonstrating the system's scalability and effectiveness in large, public facilities ([【公式】輻射式冷暖房装置エコウィン | \(株\)エコファクトリー](#)).

2. Large-Scale Facility Adoption:

- **Kagoshima Prefecture:** The ecowin system was implemented in the Miyanojō Sports Complex, which is situated in a region with extreme seasonal temperatures. This installation highlights ecowin's ability to maintain a stable and comfortable indoor climate despite external weather conditions ([【公式】輻射式冷暖房装置エコウィン | \(株\)エコファクトリー](#)).

3. International Recognition and Patents:

- Ecofactory has secured multiple international patents for its ecowin technologies. This includes patents in the Philippines and the United States for their innovative ventilation systems and heat transfer components. These patents underscore the global applicability and innovation of their products ([【公式】輻射式冷暖房装置エコウィン | \(株\)エコファクトリー](#)) ([【公式】輻射式冷暖房装置エコウィン | \(株\)エコファクトリー](#)).



3. Product History

Development: Ecowin Water was developed by Ecofactory JP with a vision to protect and pass on the rich environmental heritage of the Earth to future generations. The company focuses on creating new technologies that utilize rainwater purification to address water scarcity and energy conservation issues.

Implementation: The system has been successfully implemented in various settings requiring significant water and energy usage, such as air-conditioned facilities, factories, and welfare centers.



4. Drinking Water Scarcity in Bangladesh Coastal Region

Current Situation:

- Coastal regions like Khulna and Satkhira face severe drinking water scarcity due to salinity intrusion, arsenic contamination, and lack of freshwater resources.
- The situation is exacerbated by climate change, rising sea levels, and frequent natural disasters.

Impact on Communities:

- Residents suffer from health issues due to contaminated water.
- Economic activities, especially agriculture and aquaculture, are adversely affected by water scarcity.



5. Rainwater Harvesting in Bangladesh

Existing Practices:

- Rainwater harvesting is an established practice in Bangladesh, especially in water-scarce areas.
- Traditional methods include rooftop rainwater collection and storage in tanks or ponds.

Challenges:

- Limited storage capacity.
- Contamination of collected rainwater due to inadequate filtration and storage systems.



6. Benefits of Ecwin Water Technology for Bangladesh Coastal Areas

Enhanced Water Quality:

- Ecwin Water provides high-purity drinking water through advanced filtration, addressing issues of salinity and contamination.

Energy Efficiency:

- The system's ability to reduce energy consumption by cooling air conditioning units with purified rainwater can lead to significant electricity savings.

Sustainability:

- Utilizes rainwater, a renewable resource, thus reducing dependence on scarce freshwater sources.
- Helps mitigate the impacts of water scarcity and improves resilience to climate change.

Economic Benefits:

- Reduces healthcare costs by providing clean drinking water.
- Supports agriculture and aquaculture by ensuring a reliable supply of high-quality water.

7. Alignment with UN Sustainable Development Goals (SDGs)



- **SDG 6: Clean Water and Sanitation** - Ensures availability and sustainable management of water.
- **SDG 7: Affordable and Clean Energy** - Enhances energy efficiency.
- **SDG 13: Climate Action** - Improves resilience and adaptive capacity to climate-related hazards.
- **SDG 3: Good Health and Well-being** - Reduces health issues from contaminated water.
- **SDG 12: Responsible Consumption and Production** - Promotes sustainable use of resources.

Ecowin Water Technology offers a viable solution to address the critical water scarcity issues in the coastal regions of Bangladesh. By harnessing rainwater and utilizing advanced filtration techniques, this technology not only provides high-quality drinking water but also contributes to energy conservation and environmental sustainability. Collaborative efforts with local authorities, institutions, and communities will be essential to successfully implement and maximize the benefits of this innovative solution.

Directed by **ECO FACTORY** South Asia Region

Rafiqul Alam
Project Director

bangladeshalam@gmail.com
+880 1819-254772

MD Ayman Mahmud
Business Analyst
(SDG)

aymanmahmud.work@gmail.com
<https://sites.google.com/view/mdaymanmahmud>

学生の自由への旅: バングラデシュの若者はいかにして独裁政権を打倒したか

2024 年学生運動の活動家、アイマン・マフムド医師より



2024 年の夏は、途方もない激動と苦闘、そして最終的には勝利の時代としてバングラデシュの歴史に永遠に刻まれることになるだろう。今年 6 月に勃発した学生運動は、政府の求人において自由戦士の子孫に対する 30%の枠が復活したことへの単なる反応ではなかった。これらは、あまりにも長い間、若者の声を抑圧し、私たちの権利を否定し、冷酷な決意で権力にしがみついていたシステムに対する、私たちの集团的意志の力強い主張でした。

ダッカ大学日本学科の学生として、私は自分がこの運動の中心にいることに気づきました。他の学生たちとともに、私は活動家となり、変化を求める声を上げ、最終的には 15 年間の独裁政権を打倒することになる闘争のリーダーになりました。これは単に私たちの世代の未来のための戦いではなく、バングラデシュの魂のための戦いであり、負けるわけにはいかない戦いでした。

反逆の火花

クオータ制を復活させるという最高裁判所の決定は、私たちの多くにとって最後の試練となった。この割り当ては以前に廃止され、最終的には能力が政府の仕事の唯一の基準になるという期待を与えていた。復職は裏切り、時代遅れで不当な慣行にしがみつこうとする試みのように感じられた。長い間社会から疎外され、声を上げられないと感じていたバングラデシュの学生らが抗議活動を行った。

抗議活動の初日から、これが私たちの未来を決定する運動であると私は確信していました。私は全国から集まった数千人の学生の平和的なデモに参加し、ソーシャルメディアを利用して私

たちのメッセージを広めました。しかし、政府が警察、即時行動大隊、さらには軍を投入して武力で対抗したため、これが平和的な闘争ではないことが明らかになった。



生存のための戦い

私たちの抗議活動に対する政府の対応は残忍でした。2024年7月16日、暴力は誰もが予想しなかったレベルまでエスカレートしました。法執行機関との衝突で学生6人が死亡し、数日以内に死者数は100人以上に増えた。暴力は街頭に限定されなかった。それは私たちの生活の隅々に浸透していました。教育機関は閉鎖され、全国的に外出禁止令が発令され、インターネットも遮断され、私たちは世界から孤立しました。

この間、私は大学のホールや自宅にさえ滞在できなくなりました。バングラデシュ・チャトラ連盟（BCL）やシェイク・ハシナ政権に忠実なその他の勢力から標的にされるという脅威は非常に現実的であった。私は日本人実業家ラフィクル・アラムの家に見つけました。彼は親切にも私に安全な滞在場所を提供してくれました。私はこの聖域からこの運動を支援し続け、国際メディアに残虐行為を報道し、外交官と関わり、世界機関からの支援を結集しました。



転換点

政府がこの運動を鎮圧しようとしたにもかかわらず、私たちの決意は強まるばかりでした。政府は **2024 年 7 月 19 日**までに全土に外出禁止令を出し、軍隊を派遣したが、抗議活動は続いた。ダッカやその他の主要都市の街頭は戦場となり、学生も市民も同様に国家の圧制に対して立ち上がった。死亡、負傷、逮捕は私たちの決意をさらに強めました。

抗議活動が最高潮に達した日、**2024 年 8 月 5 日**のことを覚えています。私たち数千人が独裁政権の終焉を求めて首相官邸を襲撃しました。それは比類のない勇気と団結の瞬間であり、私たちの運動の強さを証明しました。シェイク・ハシナが国外に逃亡したというニュースは燎原の火のように広がり、私たちは勝利が手の届くところにあることを知りました。



バングラデシュの新たな夜明け

2024 年 8 月 8 日、ノーベル平和賞受賞者のムハマド・ユヌス氏が暫定政府の首長に就任し、バングラデシュの歴史の新たな章が始まった。**15 年**という長い間我が国を支配してきた圧制的な政権がついに打倒されました。この勝利の功績はバングラデシュの学生たちのものです。私たちは自分たちの権利のためだけでなく、国の将来そのもののために戦ってきました。

この運動は単に独裁者を排除するためのものではありませんでした。それは恐怖と抑圧の手から我が国を取り戻すことでした。それは、若者の声が確実に聞かれ、尊重されるようにすることでした。それは、すべての国民にとって公正、公平、そして自由なバングラデシュを構築することでした。



運動における私の役割

この激動の数か月を振り返ると、誇りと謙虚な気持ちでいっぱいです。私は抑圧の力に立ち向かう多くの人々のうちの一人にすぎませんでしたが、私たちは力を合わせて何か並外れたものを達成しました。この運動における私の役割は、単なる参加者ではなく、リーダー、コミュニケーター、そして抗議活動参加者と国際社会との架け橋としての役割でした。

私はソーシャルメディア、国際報道機関、外交ルートなど、利用可能なあらゆるプラットフォームを利用して、バングラデシュの学生や国民に対して行われている残虐行為に対する意識を高めました。私は、世界が私たちの国で起こっていることの真実を見る必要があることを知っており、私たちの闘いが無駄にならないようにすることを自分の使命としました。

この間、私は多くの課題に直面しましたが、特にその課題は私の人生に対する絶え間ない脅威でした。しかし、私はひるみませんでした。大義はあまりにも重要であり、賭け金はあまりにも高すぎました。私は、仲間の学生たちの団結、国際社会の揺るぎない支援、そして自分たちが歴史の正しい側にいるという知識の中に強さを見出しました。



未来へのメッセージ

バングラデシュがこの新たな時代に進むにあたり、私は我が国の若者たちに、**2024**年の教訓を忘れないよう強く勧めます。私たちは、変化は可能であること、最も強固な体制であっても、団結すれば挑戦し、打倒することは可能であることを示してきました。しかし、私たちの仕事はまだ終わっていません。バングラデシュの将来は、私たちの継続的な警戒、正義への取り組み、そして正しいことのために戦う意欲にかかっています。

これを皆さんに思い出させてください。若者の力を決して過小評価しないでください。なぜなら、私たちは未来であり、未来は私たちが形作るものだからです。

MD アイマン・マフムード

日本文化学科学生

ダッカ大学

2024 年学生運動活動家

<https://sites.google.com/view/mdaymanmahmud>

連絡先: +88 01631445923



GREX JAPAN

にほんものごと
を伝えていく

Make Japan Great Again!



日本にある素晴らしいものごとの中でも
現在3つのジャンルから取り組んでいます



和の国の酒・食品



和のある暮らし・住まい



和の国の絵本・昔話



オモイカネブックス



オモイカネ

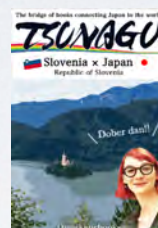
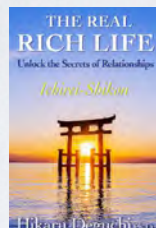
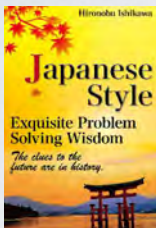


ヤゴコロオモイカネノミコト

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



出版実績（一部抜粋）



© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



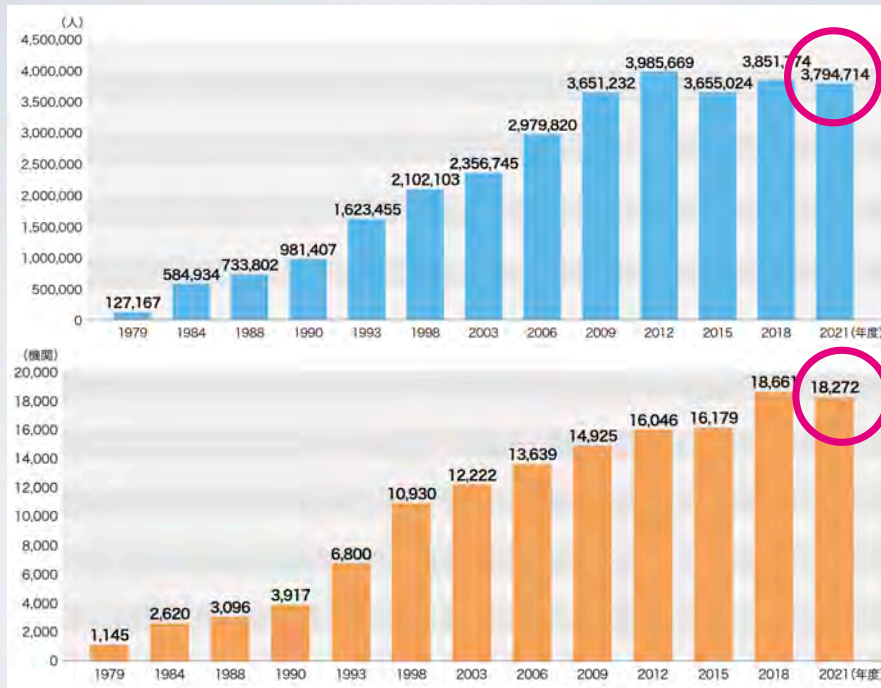
日本の昔ばなし名作シリーズ バイリンガル絵本



© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



日本語の学習者と教育機関

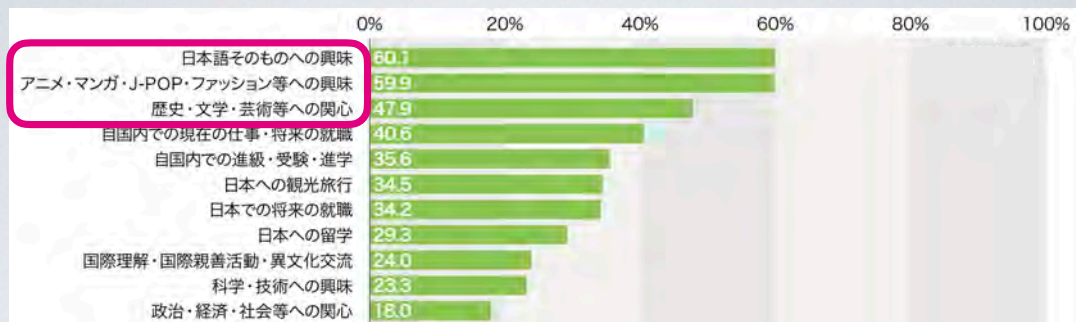


2021年度 国際交流基金「海外日本語教育機関調査」結果報告書

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



日本語を学ぶ理由



東アジア（中国・韓国・台湾・モンゴル・香港・マカオ）



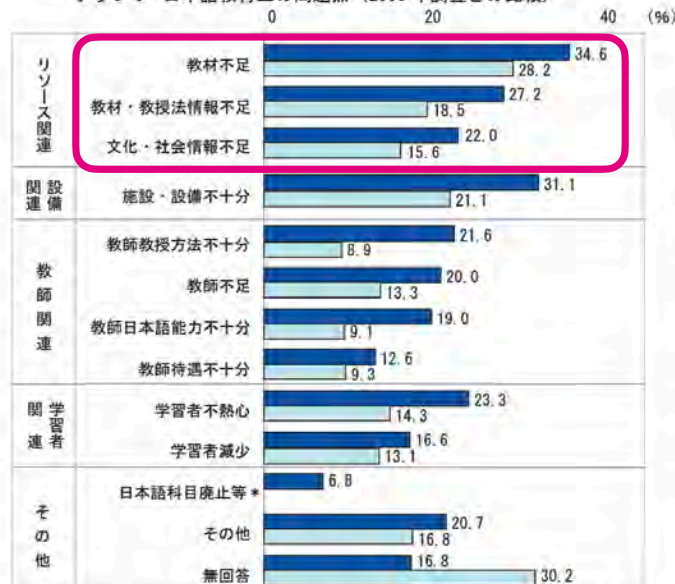
Fiscal Year 2021 The Japan Foundation "Survey of Overseas Japanese-Language Education Institutions" Result Report

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



日本語教育における課題

グラフ 6 日本語教育上の問題点（2006 年調査との比較）



* 2009 年調査での新設項目

※ 選択肢の一部が異なるため、＜台湾＞の数値は含まない。

※ 2006 年調査では項目の選択を「最も重要なものを3つ」としているが、2009 年調査では数に限りをつけていない。2009 年調査では新設項目もあり、単純には比較できない面もある。

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



示唆に富んだ日本の昔話をバイリンガル絵本に



© 2023 G/REX JapaN Co., Ltd.



素晴らしい日本の障がい者アート



S.ガールと散歩
神谷早織



晴れやか
朝田



Be happy
朝田



草花図鑑
Shino-8 (シノビー)



快晴赤富士
阿部貴志



フレッシュキャベツ
草池 美波



Lの思い出1
曾根たんぽぽ



Lの思い出2
曾根たんぽぽ



どんちゃんイタズラする
ミチエル



なかだるみ
高木陽向



アネモネブーケ
高木陽向

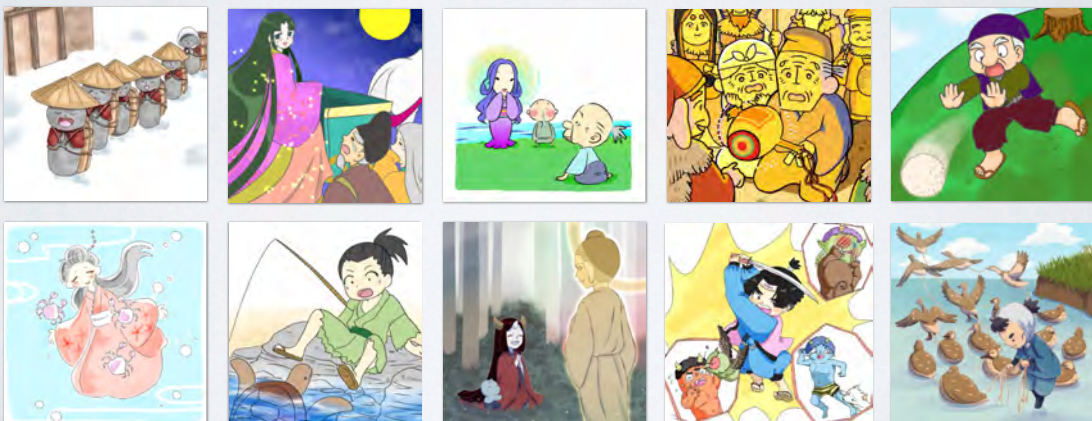
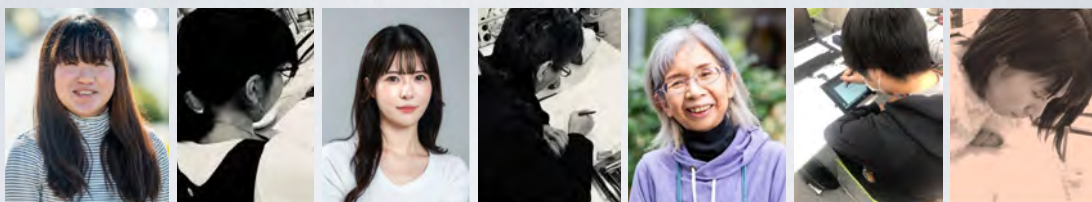


蒼い旅
工藤はんど さくらもち

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



個性溢れる昔話イラストが完成



© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



たくさんの支援者の手で生み出された作品

クラウドファンディング 68日で190名から支援を頂きました！

世界に届けたいバイリンガル絵本プロジェクト

障がい者アーティストが創る世界へ届けたいバイリンガル絵本プロジェクト



世界に届けたいバイリンガル絵本プロジェクト
<https://readyfor.jp/projects/56005Ehonprojects/comments>

READYFOR

支援総額
2,650,000円 目標金額 1,500,000円

支援者 募集終了日
190人 **2021年4月27日**

プロジェクトは成立しました！

シェア ツイート LINEで送る 友だちに送る

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



2回のクラファンで265名から支援

スマホで聞ける英語の朗読音声付き♪

日本の昔話バイリンガル絵本

QRコードから
カンタンアクセス

in the field with
g to be a Jizo

日本の昔ばなし
名作シリーズ
Japanese Folktales
Masterpiece Series

¥ 応援購入総額 **1,012,000円** **Success!**

目標金額 500,000円

202%

サポーター **75人**

残り **終了**

終了しました

音声付きの昔話絵本で楽しく英語学習！【日本の昔話バイリンガル絵本】

#本 #子ども #教育 #英語 #文化

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



海外在住ママの声



とても素晴らしいプロジェクトだと思います！アメリカより、応援します！海外に住む日本人の子どもたちはもちろんのこと、現地のお子さんたちにも是非見て欲しいですね。多くの方々に広まりますように。

アメリカニューヨーク在住 並木様



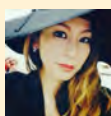
海外だとなかなか手に入らない日本の昔話が読める絵本は、とても貴重だと思います。日本文化を伝える、素晴らしい活動を応援しています！

ハワイ在住 西村様



海外でも日本の漫画や絵本は増えてきましたが、昔話は見たことがありませんでした。子どもたちに伝えたいことがたくさん詰まった昔話は、幼いうちに読ませたいと思っていました。ベルギーに住む日本人ママたちには是非紹介したいです！

ベルギー在住 松島様



とても素敵なプロジェクト！海外在住二児の母として応援させていただきます！世界中に住んでいる子供たちやその家族が、たくさんのお話を読めるようになりますように。

オーストラリア在住 桜井様

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



海外出身の方からも高評価



バイリンガルの「日本の昔話名作シリーズ」を読んだおかげで、本を中心にしながらというのは、一人の作者と一人の読者の間の直線ではなく、翻訳家、イラストレーター、編集者などの協力者をつなぐ輪であることに気づきました。障がい者のアーティストによる可愛い絵のおかげで、絵本を読むのはまるで物語の世界に溶け込むような体験になりました。海外で日本の文化の紹介に使う資料や、語学の教材としても活用ができるのではないかと思います。

ポーランド出身 アレクサンドラ・木南さん



「かさじぞう」文章は日本語も英語も読みやすく、フリガナも付いているので、日本語を勉強している人にとっても、英語を勉強している人にとっても楽しみやすいです。絵はとっても可愛いです。おじいさん、おばあさんの優しさを上手に描いています。お地蔵様たちは雪の中에서도笑顔になっているにもかかわらず、おじいさんはお地蔵様が寒いと分かったというところが日本的です。感動しました。「いっすんぼうし」上下関係表現する日本語の言葉もあるので、昔話の場面を例にして、説明することができます。イラストは色鮮やかでアニメっぽいですが、いっすんぼうしの活気が伝わります。いっすんぼうしの小さき子供っぽさがピンクのほっぺで強調されて、伝わりやすいです。

チェコ出身 カルロヴァー・ベトラフさん



このプロジェクトのことを知って、とても感動しました。私が日本語として好きになった日本の昔話を通して、多くの人に語学力が提供されたいと思ったからです。私も、日本語などの言語を学習したとき、その言語と英語で書かれた本を利用しました。私はこの絵本の翻訳に携わりました。文化や文学に関する知識を使い、出来るだけ自然な英語に翻訳するように頑張りました。文章は子どもさん向けに優しい言葉になっています。皆さん「よく字へ、よく遊ぶ」という言葉の通り、楽しみながらこの昔話絵本を読んでもうください。

ブルガリア出身 マルティン・ベトロフさん



まずは、表紙がかわいい！タイトルもかわいい！という第一印象。それに、読みやすかったもので、あっという間に読んでしまった。バイリンガルの私からすると、子供には幼い頃から多言語を聞かせるのは、将来のバイリンガル人材に繋がると思う。しかも、英語にもフリガナを付けたのはとても便利だし、子供と共に楽しむ一冊だと思う。はじめから日本語と英語両方で読み聞かせるのも良いし、小さい時は日本語で読んで、英語教育が始まってから英語の教材として使うのも良い。色々な使い方ができるのも、このバイリンガル絵本の魅力のなところだと思う。私は「かさじぞう」の内容を読んだ時、「魚心あれば水心」ということわざを思い出した。子供はこの絵本を読むことで、日本の教訓を学べる。バイリンガル絵本、是非おすすめします。

ルーマニア出身 アンドレア・ドゥミトルさん



日本に9年間住んでいますが、今回初めて昔話の絵本を読んで、とても新鮮でした。やさしい日本語の文章と可愛らしい絵があって、本当に分かりやすく癒されます。個性のある色使いやスタイルで描かれた絵を見ると、様々な表現を感じて、描いた人の個性も伝わってきます。世界中の友達が、このような絵本を通じて、日本の昔話に出逢えたらいいなと思います。

ベトナム出身 タン・ボンさん



日本の昔話名作シリーズの作品「かさじぞう」は、日本語及び英語の併記版として日本の昔話を世界中の子供に紹介する絵本です。人々に優しくすれば、その恩は返されるということを知りますが、「かさじぞう」の老夫婦は人に優しくするだけではなく、お地蔵様まで大事にして、雪に埋もれかける際に手を被らせます。世界を構成する物事全てを大切にすることを教えています。日本の文化に深く関わるこの教養は、日本語がまだ話せない、読めない子供にまで届きます。日・英の併記版により、日本で長い世代を経て伝わってきた忍耐や勇気の話を、世界中の子供に楽しく、やさしく伝えることができます。

スロベニア出身 ニーナ・ハビヤンさん

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



日本教育新聞 週刊教育資料

2023年 11月20日 No.1725

潮流 日本の昔話をバイリンガル絵本で

シーレックスジャパン株式会社出版 | ディア事業部長 岩瀬貴之

人文科学・社会科学系における大学院教育の振興方策について(審議まとめ)

——中央教育審議会大学分科会大学院部会

CONTENTS

- ▶2 潮流 日本の昔話をバイリンガル絵本で
岩瀬貴之(シーレックスジャパン株式会社出版 | ディア事業部長)
- ▶5 解説・ニュースの焦点
○免状取得の危機、医師の8割が医師
——医師会が調査
○大学院への進学理由、人文・社会系は「研究したい」理由ある(100.8%)
——調査
- ▶8 学校と働き方をアップデートする
働き方改革の推進を上げる
命を守るプロジェクト
——調査
- ▶10 探究の学びをどう進めるか
探究的な学びの手引から
——調査
- ▶12 新しい理数教育を求めて——理数教育への期待
——調査
- ▶14 校長講話
読書力・聞く力の向上を
——調査
- ▶16 実践！校長講話
しなやかに考え読解する生徒の育成を
——調査
- ▶19 資料
人文科学・社会科学系における大学院教育の振興方策について(審議まとめ)案
——中央教育審議会大学分科会大学院部会
- ▶33 Voice
- ▶35 教育問題法律相談
性被害を及ぼす法律の改正・新設
——調査

潮流

岩瀬貴之さんに聞く

日本の昔話をバイリンガル絵本で

「日本の昔話をバイリンガル絵本で」というテーマで、出版事業を行った。特に、日本の文化、習慣、そして日本人の精神性が伝わる日本の昔話を、日本語と英語で読めるバイリンガル絵本の出版プロジェクトを開始。

「日本の昔話をバイリンガル絵本で」というテーマで、出版事業を行った。特に、日本の文化、習慣、そして日本人の精神性が伝わる日本の昔話を、日本語と英語で読めるバイリンガル絵本の出版プロジェクトを開始。

「日本の昔話をバイリンガル絵本で」というテーマで、出版事業を行った。特に、日本の文化、習慣、そして日本人の精神性が伝わる日本の昔話を、日本語と英語で読めるバイリンガル絵本の出版プロジェクトを開始。

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



JR、TSUTAYAなど主要書店での販売



JR Bookcompas



TSUTAYA BOOKSTORE



川又書店

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



絵本講師の方と読み聞かせイベントを開催



© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



三井ガーデンホテル様と原画展を開催



© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



会社概要

会社名	G/REX JapaN株式会社
会社名（英語表記）	G/REX JapaN Corporation
住所	〒290-0056 千葉県市原市五井2437-2 ホマレヤビル3F
TEL	0436-63-3015
FAX	0436-23-3253
e-mail	info@g-rexjapan.co.jp
代表取締役	石川 博信
資本金	1,000万円

© 2024 G/REX JapaN Co., Ltd.



エクラアニマル

エクラアニマルについて

ドラえもん監督
&
アニメプロデューサー

本多敏行

豊永ひとみ

本多敏行の恩師達



左から：宮崎駿、楠部大吉郎、大塚康生

大塚康生

小林治

芝山努

真田芳房

本多敏行



1972年撮影 (本多敏行提供)

巨人の星

1969年

動画、原画担当



天才 バカボン

1972年

動画担当



ルパン三世セカンドシリーズ 1977年 原画担当





おれは鉄平
1977年
作画監督



ド根性ガエル
1981年
原画担当



三国志
1985年
原画担当



アンパンマン
1989年
原画担当

忍たま乱太郎
1993年
原画担当



ファイテンさん
2003年
作画監督



老夫子
2011年
作画監督



ピノキオ
2018年
原画担当

株式会社エクラアニマル



アニメ制作以外の活動



おまわりさんとコラボ 上映会

保育園のクリスマス会



献血のお手伝い



東日本大震災募金集め



FM西東京の応援 めぐみちゃんと一緒に



自主制作のコマ撮りアニメ



創作人形劇やりました



こもれび100円劇場

エクラアニマル

1982年初代社長 真田芳房 ・

1987年二代目社長 本多敏行 ・

2007年三代目社長 豊永ひとみ ・



エクラアニマル制作作品



エクラアニマル制作作品



エクラアニマル制作作品



1982-2005年《ドラえもん》
 1988-2006年《アンパンマン》
 1990-1991年《三丁目の夕日》
 1993-2006年《忍たま乱太郎》
 1997年《ケロケロちゃいむ》
 1999-2001年《キョロちゃん》
 2000年《マイアミガンズ》
 2001年《魔法戦士リウイ》
 2005-2008年《アイシールド21》
 2008年《のらみみ》
 2008-2011年《遊戯王5D's》
 2009年《クプー!! まめゴマ!》
 2012年-2017年《遊戯王》
 2012-2016年《日本昔話》
 2013年《クロスファイトビーダマン》

2014年《遊戯王ARC - V》
 2017年《100%パスカル先生》
 2017年《サクラクエスト》
 2017年《シンカリオン》
 2017年《ひとりじめのマイヒーロー》
 2017年、2018年《はなかっぱ》
 2018年《Banana Fish》
 2018年《爆釣バーハンター》
 2019年《ひらけここたま》
 2019年《アンパンマン》
 2020年《ハクション大魔王》
 2021年《妖怪学園》
 2021年《おそ松さん》
 ・・・

制作TV系列動画表

オリジナルアニメーション

《キャラ丸・ドク丸》

本多敏行監督自らが企画・制作した、環境をテーマにした作品。幼稚園児や小学生向きで、シンプルかつユーモラスでわかりやすく、環境に対する意識を育む。このアニメの2人の主人公は、現在日本の西東京地域の子供たちに人気がある。



00 オリジナルアニメーション



《かっぱのすりばち》
日本の昔話を映画化した20分のアニメーション。物語は、無邪気で心優しいカッパのカンキチが、村人たちに誤解されて死んでしまい、完治の母は心を痛めていた。ある日、村に疫病が流行し、完治の母親だけが村人を救うことができたが、彼女は自分の命を犠牲にしなければならなかった。村人たちを救うために、彼女は自分の命を犠牲にし、許すことを選ぶのか、という物語。アニメーションを通して、子供たちの感情や美徳を育むことを目的としており、日常生活を超えた哲学的な思想さえも含まれている。

00 オリジナルアニメーション

《風のように》

短篇漫画《風のように》日本漫画界巨匠ちばてつや作品、2016年日本にて上映。

自主制作のこの作品は、日本で多くの賞を受賞し、業界からも認められており、その時代の巨匠たちの想いが表現された名作である。



企画・絵コンテ・演出 本多敏行 (ぼんだとしゆき)
1969年、群像漫画誌『ムーン』から掲載開始。登場人物は、登場人物さんなどと共にアニメ制作に参画。数回『ドラえもん』の『おれんちの命』など数回制作の品が作画監督を務め、多くの劇場版ドラえもん作品に携わっています。



00 オリジナルアニメーション



ピノキオ

- ディリ・レバの次女レン・バがアルパイン・パペットとともに温かく描く、ファンタスティックな超大作『ピノキオ』。
- 日本を代表するアニメーション監督である本多敏行氏と湖山禎崇氏がチームを率いて制作し、背景画は代表作『時をかける乙女』や『火垂るの墓』などを手がけた、巨匠・田村盛輝氏！

授賞



やなせたかし文化賞
YANASE TAKASHI CULTURAL AWARD



代表取締役:豊永ひとみ氏、「やなせたかし文化賞」のメダルとともに



 エクラアニマル



ご清聴ありがとうございました

エクラアニマル

いよいよインドの学校と提携が実現します。

北東7州ナガランド州の
学校教育教材として、私たちのアニメが、
教育プログラムとして導入事業がスタートします。
このことをはじまりとして、
インド学校教育教材としての、展開を図ります。

アッサム北東7州関係者
調印メンバー。



ナガランド州(英語: Nagaland)は、インドの北東部にある州の一つ。

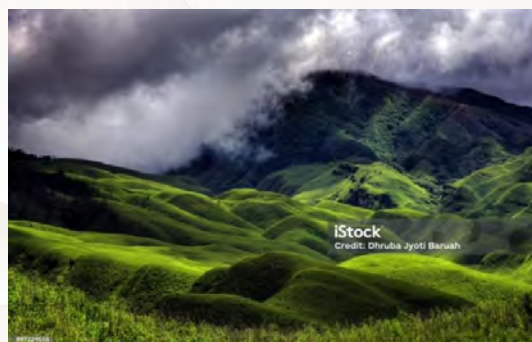
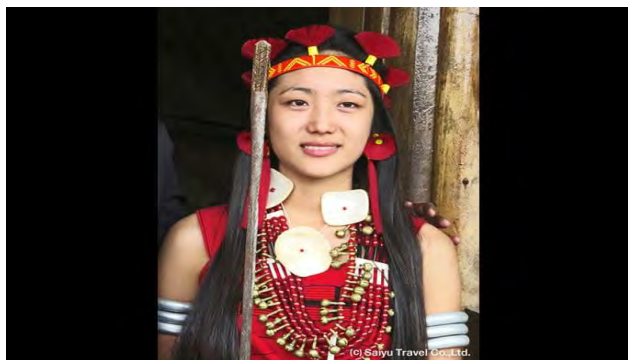
州都はコヒマ。

州内最大の都市で経済・交通・軍事の中心となっているのはディマプル。

2011年の人口は198万人

女性たちは、日本人と とても似ている。





私たちのアニメは、
子どもたちの
インドの学校教育から、
平和の心を育てます。

イノベーション融合ジャーナル 第9巻 第3号

2025年2月28日発行

編集発行 日本イノベーション融合学会

事務局 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-9-2 富士ビル5階

電話番号：03-6661-6306

FAX 番号：03-3666-3068

URL：<https://www.ifs-j.com/>

本誌に掲載された論文の著作権と出版権は日本イノベーション融合学会に帰属します。
