# Y-SHIP 2023

open innovation

**okohama** 

## **WELCOME!**

## About Y-SHIP/Y-SHIPとは

Since the opening of its port 160 years ago, Yokohama has been a global innovation city that welcomes new technology and products from across the world. Today in 2023, Yokohama strives to reconnect withthe world as place where diverse talent can gather to share new ideas and advanced technology. Y-SHIP is an international convention that aims toachieve open innovation by inviting professionals and businesses involved in Green Transformation from across Japan and the world to come together in Yokohama. Through the conference, Yokohama will become a portfor diverse, open-minded people seeking new challenges to gather and show the world what a sustainable city can look like.

160年前の開港以来、常に新しい技術や製品が海外から入ってきた国際イノベーション都市「横浜」。2023年、多様な人材やアイディア、最先端の技術が集まる"イノベーションの港町"として再び世界とつながります。Y-SHIPは、横浜がつながる世界各国の仲間たちとともに、GX分野を中心に国内外から人材や企業などの活力を呼び込み、オープンイノベーションを目指す国際コンベンションです。 GREEN x EXPO 2027に向けて、グリーンイノベーションによる新しい社会のショーケースとして、持続可能な都市の姿を横浜から世界に力強く発信します。ぜひご来場ください。

#### Date/日時

Day 1: Nov.14 Tue. 10:00 - 17:30

Day 2: Nov.15 Wed. 10:00 - 18:00

Pre-Conference Event: Nov.13 Mon. 15:00 - 16:00

#### Join Us

In person (会場) / Virtual (オンライン)

### Venue/会場

**PACIFICO YOKOHAMA NORTH** 

**PACIFICO YOKOHAMA NORTH** 

**GALERIO @Y-PORT Center Office** 

#### Host

CITY OF YOKOHAMA (横浜市)

#### **Themes**

Green Transformation Asia Smart City Conference Open Port City

Y-SHIP Youth

#### **Supporting Partners**















環境省 Ministry of the Environment Government of Japan



















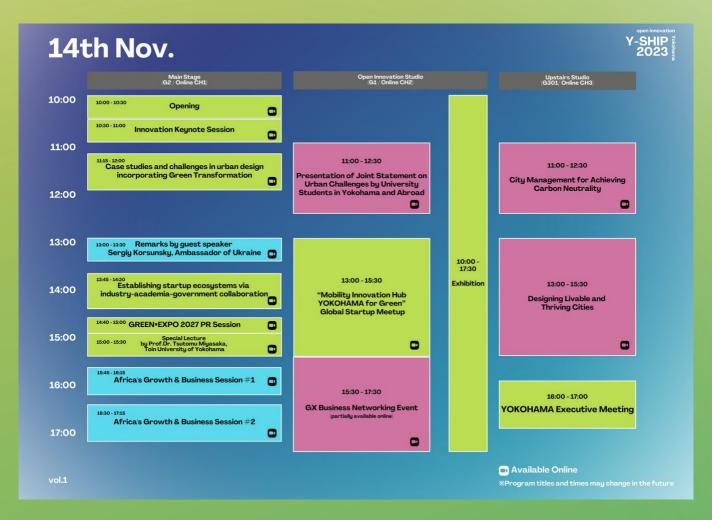


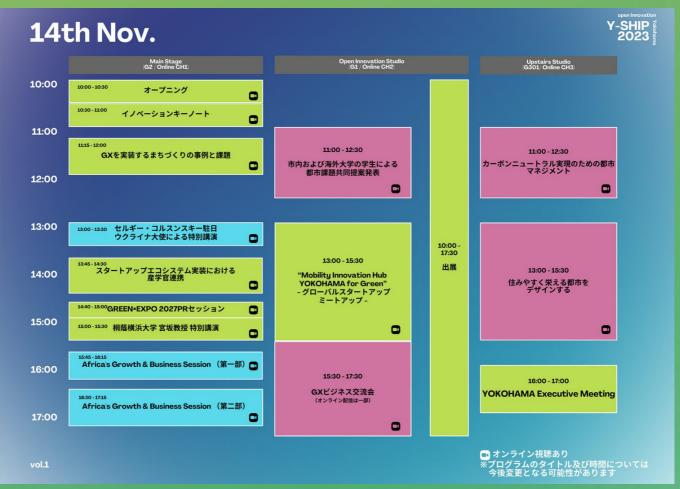




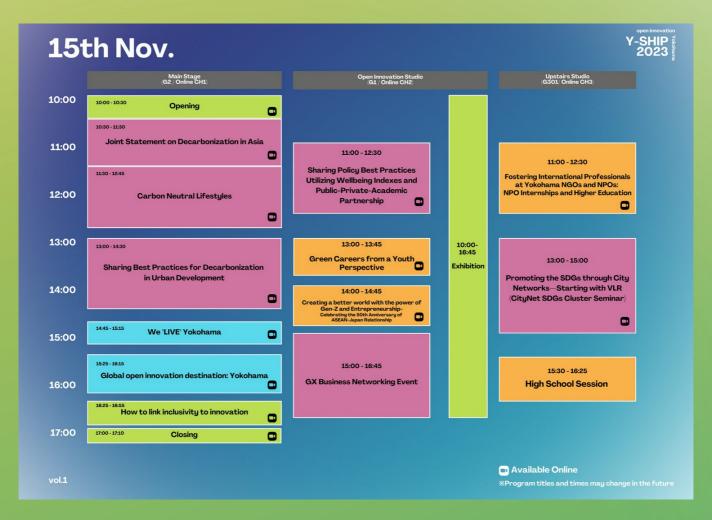


## **Timetable**





## **Timetable**





## **Session - Pre- Conference Event**

11/13 Mon. 15:00-16:00 <u>Special lecture by Dr. Francis Fukuyama,</u> <u>professor of Stanford University</u> Y-PORT Center GALERIO



Francis Fukuyama フランシス・プクヤマ ----Stanford University Professor of Political Science スタンフォード大学 政治学教授

## **Session - Day 1**

11/14 Tues. 10:00-10:30

#### **Opening**

Main Stage G2/ Online CH1

Mayor Yamanaka will share Yokohama's potential as a global business hub, its attractiveness as a source of innovation, and the city's efforts to realize a carbon neutral society. Deputy Chief of Mission Greene from the U.S. Embassy & Consulates in Japan, will speak on the importance of innovation and the role of cities in building an inclusive and sustainable society. Mr. Yutaka Matsuzawa from Mistry of the Environment. Japan, will speak about the government's efforts to achieve carbon neutrality, future developments, and expectations for Yokohama.

山中市長が、横浜のグローバルなビジネス拠点としてのポテンシャルや革新的なイノベーションの発信地としての魅力、脱炭素社会の実現に向けた横浜市の取組等を語ります。 駐日米国首席公使レイモンド・F・グリーン氏より、包括的かつ持続可能な社会の構築に向けたイノベーションの重要性と都市が果たす役割等について講演いただきます。 環境省の松澤裕氏より、カーボンニュートラルの実現に向けた国の取組や今後の展開、横浜への期待等について講演いただきます。



Takeharu Yamanaka 山中 竹春 ----Mayor, City of Yokohama 橋浜市長



Raymond F. Greene レイモンド F. グリーン ---Deputy Chief of Mission The U.S. Embassy & Consulates in Japan 駐日米国主席公使



松澤 怡
--Vice-Minister for Global Environmental
Affairs, Ministry of the Environment, Japan
環境省 地球環境審議官

11/14 Tues. 10:30-11:00

#### **Innovation Keynote Session**

Main Stage G2/ Online CH1

Experts from Japan and abroad will share their expectations for Yokohama as a global business hub in relation to GX and decarbonization. 国内外から招聘する有識者により、GX・脱炭素にからめ、グローバルなビジネス拠点としての横浜への期待について講演していただきます。





Bernice Van Bronkhorst バニース・ファン・プロンクホルスト Global Director, Urban, Resilience and Land Global Practice World Bank 世界銀行 グローバルティレクター



Hideaki Tanaka 田中秀明 Executive Officer, General Manager, Hydrogen Business Department ENEOS Corporation ENEOS 株式会社, 執行役員 水壽學兼推進部長

11/14 Tues. 11:00-12:30

#### Presentation of Joint Statement on Urban Challenges by University Students in Yokohama and Abroad

Open Innovation Studio G1/ Online CH2

Students will present the results of the joint statement on urban challenges by students in Yokohama and Southeast Asia as part of the IACSC (International Academic Consortium for Sustainable Cities) established by Yokohama City University.

横浜市立大学が設立したIACSC(International Academic Consortium for Sustainable Cities)において実施した、 東南アジアの大学との都市課題共同提案の成果を参加学生が発表します。



Project Assistant Professor, Global Cooperation Institute for Sustainable Cities. Yokohama City University 横浜市立大学 グローバル都市協力 研究センター 特任助教



Professor, Yokohama City Universitu



Professor, Yokohama City University Graduate School of Data Science 横浜市立大学大学院 データサイエンス研究科 データサイエンス専攻 教授

### Y-SHIP §

横浜市立大学 学生5名 Yokohama City University Students

#### Y-SHIP § 2023

Masanori Abe 阿部 将典

Senior Deputy Director, Team 2, Urban and Regional Development Group, Infrastructure Management Department JICA JICA 社会基盤部都市・ 地域開発グループ第2チーム 企画役

Y-SHIP \$ 2023

Takahiro Mizukami 水上 貴裕

Assistant Director, Team 2, Urban and Regional Development Group, Infrastructure Management Department, JICA JICA 社会基盤部都市・ 地域開発グループ第2チーム 調査役

Y-SHIP §

2023

Takuya Akiba 秋葉 拓哉

Associate Expert, Team 2, Urban and Regional Development Group, Infrastructure Management Department, JICA JICA 社会基盤部都市 地域開発グルーブ第2チーム ジュニア専門員

11:00-12:30

#### City Management for Achieving Carbon Neutrality

Upstairs Studio G301/ Online CH3

Cities are vital in addressing climate change and the challenge to limit global warming to 2°C. Over half the global population lives in cities, especially in Asia and the Pacific. Although cities cover just 2% of the land, they produce 75% of global carbon emissions, over 50% of which come from this region. Rapid urbanization requires energy, which exacerbates fossil fuel consumption and thus, climate change. Despite these challenges, climate threat can be an opportunity to adopt low-carbon resilient measures to generate economic benefits, employment, and health improvements. Cities need to adapt and innovate, and to implement appropriate policy reforms to achieve carbon neutrality. This session focuses on measures taken by city governments in the region towards carbon neutrality.

都市は、気候変動と平均気温上昇を2℃未満に抑えるという課題に取り組む上で極めて重要な役割を持つ。世界人口の半分以上が都市に居住するが、特に東南アジアと太平洋地 域では都心部への人口集中が顕著である。都市の面積は地球上のわずか2%を占めるにすぎないが、世界のCO2排出量のうち75%を都市が排出しており、そのうち50%以上を 東南アジアと太平洋地域が占めている。急速な都市化には多くのエネルギーを必要とするため、化石燃料の消費を増大させ、結果的に気候変動の悪化につながる。一方このよう な気候の脅威は、経済効果、雇用、健康増進を生み出す低炭素かつ都市の強靭化を強化するための対策を導入する機会となりうる。都市はこれらの課題に適応し、脱炭素を実現 するために適切な政策改革を実施する必要がある。本セッションでは、脱炭素に向けた地方自治体の取り組みに焦点を当てる。



Director, Strategy and Partnership, Water and Urban Development, Asian Development Bank アジア開発銀行



Joy Blessilda Sinay

Capacity Building and Training Economist, Asian Development Bank



Yuya Shibuya 澁谷遊野

Associate Professor Center for Spatial Information Science University of Tokyo 東京大学



**Environmental Energy** Division, Environmental Planning Bureau, City of Yokohama 横浜市環境創造局環境 エネルギー課長



Giorgio Ebanoidze ジョルジョ・エバノイゼ

Project Officer, Tbilisi Development Fund



Penang State Executive Councilor for Infrastructure, Transport and Digital (CIC project city



Joseph Michael Espina ジョセフ・マイケル・ エスピナ

Civil Engineer
vironmental Planner,
City Planning and
Development
Coordinator
Cebu, Philippines

11:15-12:00

#### Case studies and challenges in urban design incorporating Green Transformation

Main Stage G2/ Online CH1

This panel discussion will cover the merits of expanding sustainable business and conducting field trials in Yokohama, and the importance of promoting collaboration and joint ventures between Yokohama businesses and international startups in key fields.

当該分野に関する海外スタートアップと市内企業等のビジネス連携や協業を促進すべく、 サステナビリティに関するビジネスで横浜に進出することの実証実験等のメリットについて語っていただきます。





Harch Inc. CEO ハーチ株式会社 CEO



Eric Kawabata エリック・カワバタ ----TerraCycle Japan G.K. General Manager テラサイクルジャパン 代表



Minato Mirai 21 District Heating and Cooling Co., Ltd. President and Representative Director みなとみらい21熱供給株式会社 代表取締役社長

11/14 Tues. 13:00-13:30

## Remarks by guest speaker Sergiy Korsunsky, Ambassador of Ukraine

Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of Ukraine to Japan Mr. Sergiy Korsunsky will speak about Yokohama's advantages and the IT industry in Ukraine. Ukrainian businesses exhibiting in the conference will engage in business matching with local companies in order to facilitate Ukraine's economic recovery.

コルスンスキー駐日大使から横浜の魅力及び自国のIT産業について講演していただきます。 経済復興支援を目的に、ブース出展するウクライナ企業と市内企業とのマッチング等、ビジネス交流を実施します。



Sergiy Korsunsky セルギー・コルスンスキ

----Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of Ukraine 駐日ウクライナ特命全権大使



ELEKS Japan ELEKS Japan株式会社

11/14 Tues. 13:00-15:30

## "Mobility Innovation Hub YOKOHAMA for Green" Global Startup Meetup

Open Innovation Studio G1/ Online CH2

This meetup event will provide a space for businesses from across Japan and the world involved in next-generation mobility to gather, collaborate, and create new innovation. This interactive networking event will include a talk session on global mobility trends and pitches from six startups from overseas companies and other businesses that are active in Yokohama.

次世代モビリティに取り組む国内外の企業が、互いに出会い、連携し、イノベーションを創出する機会としていただくためのミートアップイベントを開催します。モビリティのグローバル動向のトークセッションの他、海外から来る6社のスタートアップと市内で活躍する企業によるピッチ、ネットワーキングを含むインタラクティブなイベントです。

Mobility x Blockchain x Supply Chain Traceability Pitch stage - Global mobility startups ~New Way of Value Creation Through Building Carbon Footprint and Supply 海外モビリティスタートアップによるピッチステージ Chain Traceability~

Pitches from two Japanese companies creating new innovation 横浜でオープンイノベーションに取り組む企業の活動紹介



Andy Kondo 近藤 敦 CROSSBIE JAPAN CROSSBIE JAPAN株式会社 COO



Board Member, Mobility Open Blockchain Initiative (MOBI) Senior Fellow, ITOCHU Research Institute Inc.



cognibit GmbH (Germany)

green box



COMPREDICT GmbH (Germany)



FL@

**MOBILITY** 



Greenbox Mobile Energy GMBH (Germany)

OFO TECH SDN BHD (Malaysia)

FE TECH

Technologies Inc.





13:00-15:30

#### **Designing Livable and Thriving Cities**

Upstairs Studio G301/ Online CH3

The World Bank and Asian cities will lead a discussion on urban greening, resilience, and inclusiveness to create liveable cities. 世界銀行とアジアの都市が中心となって、住みやすい都市づくりに向けて、都市のグリーン化、強靭化、包摂性について議論します。



Christopher Pablo クリストファー・パブロ Senior Urban Specialist and TDLC Team Lead, World Bank - Tokyo Development Learning Center 世界銀行東京開発ラーニングセンター





Mark Roberts



Senior Economist, World Bank 世界銀行 上級エコノミスト



World Bank Practice Manager for Urban, Disaster Risk Management, Resilience, and Land in the East Asia and Pacific region 世界銀行・アシア大洋州地区、都市・防災・強靭 性・土地ブラクティスマネージャー



Senior Urban Specialist and TDCL Team Lead, World Bank 世界銀行東アジア・大洋州地域 持続可能な開発担当地域局長



Beng Hong Socheat Khemro ベンホン・ソチート・ケムロ

Ministry of Land Management, Urban Planning, and Construction, Cambodia カンボジア国土管理・都市計画・建設省土地管理・都市計画局長



Benjamin Magalong Mauor, Citu of Baquio



neral of International Affairs of Yokohama 横浜市国際局 国際局長

## **Session - Day 1**

11/14 Tues. 13:45-14:30

#### <u>Establishing startup ecosystems</u> <u>via industry-academia-government collaboration</u>

Main Stage G2/ Online CH1

In this panel discussion, businesses that have been involved in overseas startup projects utilizing international ecosystems will share their experiences based on the theme of "what Yokohama needs to become a global startup ecosystem".

「横浜がグローバルなスタートアップエコシステムになるには? 」をテーマに、海外エコシスム等を活用し海外SU事業を実施している企業等に語っていただきます。



Victor Mulas ヴィクター・ムラス ----Quantum Visioning



Yumiko Namiki 並木由美子 ----The DMZ Global Programs Specialist



アーノルド・アカラー
Deputy Head of ADVANTAGE AUSTRIA Tokyo
Co-Founder of TechBIZKON



加々美綾乃 ----CIC Institute Assistant Director



Aaron Sanjaya Benedek アーロン・サンジャヤ・ベネデック ----Nekotronic Inc. CEO Nekotronic株式会社 代表取締役

**11/14 Tues. 14:40-15:00** 

#### **GREEN\*EXPO 2027 PR Session**

Main Stage G2/ Online CH1

The upcoming exhibition will aim to show the world a new model for society based on green innovation through nature-based solutions.

「Nature-Based Solution」(自然の力を活用した解決策)という考え方のもと、グリーンイノベーションによる新しい社会のショーケースとなる 新しい万博を目指している「GREEN-EXPO 2027」について、国内外に発信していただきます。



堀田和宏
——Director General of Urban Development
Bureau, City of Yokohama
横浜市都市整備局 局長



Masanori Koike 小池 政則 Japan Association for the International Horticultural Expo 2027, Yokohama 公益社明法人2027年国際副芸博覧会 事務で乗・業務時に理事

**11/14 Tues. 15:00-15:30** 

#### <u>Special Lecture by Prof. Dr. Tsutomu Miyasaka,</u> <u>Toin University of Yokohama</u>

Main Stage G2/ Online CH1



Tsutomu Miyasaka 宮坂 力 ----Professor, Toin University of Yokohama 桐蔭横浜大学 教授

11/14 Tues. 15:30-17:30

#### **GX Business Networking Event**

Open Innovation Studio G1/ Online CH2

Companies from Japan and the Philippines will give presentations for business matching in various fields such as energy, water, and waste management.

エネルギー、水ビジネス、廃棄物処理等の分野を対象に、日本企業と海外(フィリピン)企業がビジネスマッチングのためのプレゼンテーションを行います。

AMCON INC., Geosphere Environmental Technology Corporation, Murata Manufacturing Co., Ltd., Mikuniya Corporation, T.K.K. Evolution Co., Ltd., Tripac Inc., Netforce International, Inc., Aqua terra integrated solutions, Inc., Testech, Inc., Richetec RSA, Pacific Spectrum Environmental Research and Consultancy. Inc.

11/14 Tues. 15:45-17:15

#### Africa's Growth & Business Session

G2/ Online CH1

In this session, we will share the latest information on the business environment in Africa and African business good practices with the aim of achieving a win-win situation for the mutual growth of Yokohama's businesses and Africa.

「躍動するアフリカと横浜 共に未来へ ~アフリカの都市及び経済の発展と横浜~」をテーマとし、基調講演及びパネルディスカッションを行います。アフリカの最新情報 や、アフリカビジネスのグッドプラクティスを共有し、横浜の事業者にとってのビジネスチャンス拡大とアフリカの成長のWinrWinを目指します。

#### First Session (15:45 - 16:15)

note speeches and panel discussions will be held under the theme of 'Yokohama and rick Africa: Toward the Future Together - Africas Urban and Economic Development okohama: The purpose of the event is to share the latest information on Africa and races in African business, alming for a win-win situation between the expansion of business opport unities for enterprises in Yokohama and the growth of Africa.

外務省・TICAD担当大使及UNDP駐日代表から、TICAD前より現在にいたるアフリカの社会情勢、 経済環境の変化、国際情勢の変化はアフリカにどう影響しているのか、急速に進むアフリカの都市化 と終済成長など、アフリカ全体を俯瞰したご識者をいたがきます。



Ministry of Foreign Affairs of Japan Ambassador for TICAD 外務省TICAD担当大使



Director, UNDP Representation Office in Tokyo UNDP駐日代表

#### Second Session (16:30 - 17:15)

KMs. Hajiarich, UNDP Representative in Japan, and panelists who are active on the front lines of African business, will discuss African business practices, updates and the potential. This will be a rare opportunity to he

アフリカビジネスの最前線で活躍するパネリストにUNDP駐日代表のハジアリッチ氏を加え、アフリカビジネスの実践事例や、 最新情報、ポテンシャルについて、ディスカッションを展開します。日頃アフリカでご活躍されている方々がリアルで何浜に集う、大変貴重な機会です。 アフリカビジネスと同様に誘いセッションに足事に耐冷ください。



Almost Japanese Inc. 株式会社Almost



Founder/CEO, Dodai Group, Inc



Director, Inclusion



----SUCRECUBE Japon Inc. 株式会社シュークル キューブジャポン



Director, UNDP Representation Office in Tokyo UNDP駐日代表

11/14 Tues. 16:00-17:00

#### **YOKOHAMA Executive Meeting**

Upstairs Studio G301/ Online CH3

In order to improve Yokohama's international business environment, executives from major companies with headquarters and R&D facilities in Yokohama will speak about their activities in the city and potential for the future.

横浜をグローバルなビジネス環境にしていくため、横浜市に本社・研究開発拠点がある大手企業の役員の皆様から横浜での取組や将来の可能性等についてお話しいただきます。



Senior Executive Officer, Technology Commercialization Officer (TCO) General Manager Sustainability Co-Creation Unit JGC HOLDINGS CORPORATION 日連ホール・メイス株式会社 常務執行役員 TCO サステナビリテイ協創ユニット部長



----Schaeffier Japan Co.Ltd. シェフラージャパン株式会社 コーポレートストラテジー&ディベロップメント マネージャー



CROSSBIE JAPAN CROSSBIE JAPAN株式会社 COO



MC フリーアナウンサー

11/15 Wed. 10:00-10:30

#### **Opening**

The Ambassador of India to Japan, Mr. Sibi George, will share his expectations for how collaboration on GX and decarbonization between India and Japan, and Yokohama in particular, could inspire solutions to global issues. Following the Ambassador's remarks, Professor Sanjay Sarma from the Massachusetts Institute of Technology (MIT) will speak about some of the latest technologies designed to help make "carbon neutral" a reality.

シビ・ジョージ駐日インド大使から地球規模の課題の解決に向けたGX・脱炭素分野におけるインドと日本・横浜との連携への期待等を語っていただきます。また、マサチューセッツ工科大学のサンジェイ・サルマ教授からカーボンニュートラルの実現に向けた最新のテクノロジー等について語っていただきます。



Mayor, City of Yokohama 横浜市長



Sibi George シビ・ジョージ Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of the Republic of India 駐日インド共和国特命全権大使



CEO and President of Asia School of Business Professor, Massachusetts Institute of Technology アジア・スクール・オブ・ピジネス CEO、学長 マサチューセッツ工科大学教授

10:30-11:30

#### Joint Statement on Decarbonization in Asia

City leaders will gather and share their experiences in implementing decarbonization initiatives, allowing them to expand the reach of their efforts.

都市のリーダーが脱炭素化に向けた実践経験を共有します。アジアの都市が集まり、取組みの輪を広げます。



Takeharu Yamanaka 山中 竹春 Mayor, City of Yokohama 横浜市長



Chadchart Sittipunt チャッチャート・シッティパン Bangkok Metropolitan Administration



Ming Zhang ミン・ジャン World Bank
Practice Manager for Urban, Disaster
Risk Management, Resilience, and Land
in the East Asia and Pacific region
世界銀行 アジア大洋州地区、
都市・防災・強靭性・土地プラクティス
マネージャー



Naoko Ueda 上田 奈生子 Head, OECD Tokyo Centre OECD東京センター所長





F. Cleo Kawawaki 川脇 史子

Vice-Minister for Global conmental Affairs, Ministry of ronmental Affairs, Minist the Environment, Japan 環境省 地球環境審議官

Head, Office of Markets Development and Public-Private Partnership Asian Development Bank アジア開発銀行 市場開発・官民連携部長

11/15 Wed. 11:00-12:30

#### Sharing Policy Best Practices Utilizing Wellbeing Indexes and Public-Private-Academic Partnership

G1/Online CH2

Yokohama will share a city overview based on wellbeing indexes, introduce its metaverse project to support young people through public-private-academic partnership, and data and digitalization-based initiatives to improve residents' wellbeing.

\*This session will only be in Japanese. English interpretation will not be provided.

ウェルビーイング指標から見る横浜市、産学官共創によるメタバースを活用した若者支援施策を紹介し、 データ×デジタルによる市民のウェルビーイング向上について議論します。 \*本セッションは日本語のみで行われます。英語の通訳はありません。



Executive Managing Director, Smart City Institute Japan 一般社団法人スマートシディ・ インスティテュート 専務理事



Tomoyuki Miyazaki 宮崎 智之

Professor, Graduate School of Data Science, Yokohama City University 横浜市立大学 医学群教授・研究・産学連携推進セ ンター拠点事業推進部門長



Professor, Graduate School of Data Science, Yokohama City University 横浜市立大学 データサイエンス研究科教授



Shumpei Komura 小村 俊平

Benesse Education Research Department, Head of the Education Innovation Center ベネッセ教育総合研究所 教育イノベーションセンター長

11/15 Wed. 11:00-12:30

#### Fostering International Professionals at Yokohama NGOs and NPOs: NPO Internships and Higher Education

Upstairs Studio G301/ Online CH3

This session will introduce efforts to foster international professionals through collaboration between NGOs/NPOs and universities in the Yokohama area conducting internships.

インターンシップ教育を実施する横浜周辺の大学と地域のNGO/NPOの連携によるグローバル人材の育成について紹介。武蔵大学の学生が横浜と世界を繋ぐアイデアをプレゼン します。対象の学生は、武蔵大学で「グローバル・リーダーシップ」の授業を履修している、世界とこれからの自分たちの在り方を今学期考えている学生たちです。彼らの視点 から見た柔軟で自由なアイデアを皆さんにお届けできればと思います。



Yoshiyuki Takajo 高城芳之

actionportyokohama, Representative Director アクションポート横浜 代表理事



----Yokohama NGO Network, Director, President 特定非営利活動法人横浜NGO ネットワーク理事長



actionportyokohama, Intern Student アクションポート横浜 インターン生/学生

## Y-SHIP % 2023

Rio Higuchi 樋口理雄

Meiji gakuin University, Student 明治学院大学 学生

#### open innovation Y-SHIP 2023

Noriyuki Omata 小俣典之

Yokohama NGO Network, Director 横浜NGOネットワーク エグゼクティブ・プロデュー サー/常任理事

Y-SHIP Vokoham

Mako Horimai 堀米まこ

Yokohama NGO Network, Intern student 横浜NGOネットワー インターン生/学生

Y-SHIP 2023

Makana Itagaki 板垣舞奏

Yokohama NGO Network, Intern student 横浜NGOネットワー インターン生/学生



G Innovation Hub YOKOHAMA

Y-SHIP 2023

Karla Tomiko Vidal ビダル・カルラ

Musashi University 武蔵大学

Y-SHIP 2023

Victoria Harumi Miyakawa 宮川晴美ヴィトリア

Musashi University 武蔵大学

Y-SHIP 2023

Musashi University 武蔵大学

11/15 Wed. 11:30-12:45

#### **Carbon Neutral Lifestyles**

Upstairs Studio G301/ Online CH3

Participants in this session will discuss strategies and challenges in promoting the transition to lifestyles centered on decarbonization and recycling, as cities face issues such as aging, natural disasters, and unemployment.

各国の都市において高齢化、災害対策、雇用等の課題に対応しながら、脱炭素・資源循環に貢献する魅力的なくらしへの転換を進める方向性や課題について議論します。



Institute for Global Environmental Strategies プログラムディレクター



Kazuaki Takahashi 高橋 一彰

Climate Change Policy Headquarters, City of Yokohama 横浜市温暖化対策統括本部企画調整部担当部長



Pornphrom Vikitsreth Bangkok Metropolitan Administration パンコク都



Takeshi Konishi GUUN CO., LTD. (株)GUUN

11/15 Wed. 13:00-14:30

#### Sharing Best Practices for **Decarbonization in Urban Development**

Participants will share examples from the MinatoMirai 21 district, a decarbonization leading area, and other cities and discuss planning and practices to lead urban decarbonization.

脱炭素先行地域であるみなとみらい21地区や各都市での事例を共有し、都市の脱炭素化をリードするための計画・実践方法について議論します。



Vice President, Urban Renaissance Agency 独立方政法人都再再生機構(UR 都市機構) 統括役(海外展開支援担当)



Eiichi Tanabe 用辺 革—



Takeshi Ishikawa 石川 武史

Climate Change Policy Headquarters, City of Yokohama 横浜市温暖化対策統括本部 温暖化対策統括本部長



Jannarong Takumi Saga Eastern Economic Corridor

Y-SHIP § 2023

Upstairs Studio G301/ Online CH3

Yamaguchi Yasuhiro Advisor, YOKOHAMA URBAN SOLUTION ALLIANCE (YUSA) 11/15 Wed. 13:00-14:30

#### **Green Careers from a Youth Perspective**

Open Innovation Studio G1/ Online CH2

This session will unravel the concept of 'Green Careers' from the perspective of youth leaders with diverse backgrounds, including a university student, an entrepreneur, a data scientist, and a designer. They will share their turning points and share their visions for how they want to shape their careers over the next decade.

\*This session will only be in Japanese. English interpretation will not be provided.

現役大学生、起業家、データサイエンティスト、デザイナーと多様なバックグラウンドのユースリーダーの視点から「グリーンキャリア」について紐解きます。原体験や10年後 に向けてどのようにキャリア形成していきたいのかのビジョンについてお話しします。 \*本セッションは日本語のみで行われます。英語の通訳はありません。



板垣はなみ ----HANAMI ITAGAKI DESIGN Co. CEO/ Visual Designer



管家周平 ----Waseda University 早稲田大学政治経済学部 4年



佐信優衣 ----Waseda University 早稲田大学国際教養学部 2年



末冨健丸 ----- Global Shapers Community Yokohama hub Global Shapers Community 横浜ハブ



Mayu Yamamoto 山本 万優 ----CEO, myaku.inc 株式会社myaku 代表取締役

11/15 Wed. 13:00-15:00

#### <u>Promoting the SDGs through City Networks—</u> <u>Starting with VLR (CityNet SDGs Cluster Seminar)</u>

Upstairs Studio G301/ Online CH3

CityNet member cities, international organizations,private companies, and students will introduce their SDGs and decarbonization initiatives. Participants will also discuss the promotion of the SDGs and decarbonization through the process of VLR (Voluntary Local Review).

シティネット会員都市・国際機関・民間企業・学生から、SDGsや脱炭素化に向けた取り組みを紹介します。 さらに、VLR自発的自治体レビュー)の実施による、都市のSDGsや脱炭素化の推進について議論します。





Rumi Kurita 栗田るみ Head of Office, CITYNET Yokohama Project Office シティネット横浜プロジェクト オフィス所長



Sanjeevani Singh サンジーヴァニ・シン Economic Affairs Officer, Sustainable Urban Development Section, Environment and Development Division, UNESCAP アジア太平洋経済社会委員会 (UNESCAP)



观 博俊 ----Vice Mayor, City of Yokohama 横浜市副市長



Endo Takuya 遠藤 拓也

Executive Director for SDGs Future City Promotion Climate Change Policy Headquarters, City of Yokohama 横浜市 温暖化对黄烧活本部 企画調整部 SDGs未来都市推進柜当 部長



Xuanxuan Kumazawa 熊澤 シェン 絢

World Horticultural Exhibition Promotion Division, Kamiseya Development and World Horticultural Exhibition, Urban Development Bureau Promotion Office, City of Yokohama

横浜市 都市整備局 上瀬谷整備・国際園芸博推進室 国際園芸博推進部 国際園芸博推進課



Nor Nazariah binti Kamardin ノー・ナザリア・ビンティ・ カマルディン

Senior Deputy Director, Administration Department, Kuala Lumpur City クアラルンプール市 総務局副局長



Le Minh Tuong レ・ミン・トゥオン

Vice Director of Department of Planning and Investment, Da Nang City ダナン市計画投資局副局長



Naoki Ishii 石井直樹

President, Ishii Zouen Landscape Co.,Ltd. 石井造園株式会社 社長



Noboru Okazaki 岡崎 昌

Deputy manager, Overseas administration department, JFE Engineering Corporation JFEエンジニアリング株式会社 海外管理部 拠点管理支援グループ 主査



Minatomiralhoncho Elementary School みなとみらい本町小学校

11/15 Wed. 14:00-14:45

## <u>Creating a better world with the power of Gen-Z and Entrepreneurship-Celebrating the 50th Anniversary of ASEAN-Japan Relationship</u>

Open Innovation Studio G1/ Online CH2

Let's celebrate the 50th anniversary of ASEAN-Japan Friendship discussion with the Japanese and ASEAN leaders of Generation Z who were selected to attend the ASEAN - Japan Generation Z Business Leaders' Summit! They will share their future perspectives of the region.

\*This session will only be in Japanese. English interpretation will not be provided.

日本ASEAN友好協力50周年記念事業として選ばれるZ世代の日本とASEANのリーダーたちによるパネルディスカッション。 Z世代の観点から、日本・ASEANそしてグローバルに活躍する起業家からの視点を共有します。 \*本セッションは日本語のみで行われます。英語の通訳はありません。



Misato Nagakawa 長川美里 ----Wake Up Japan



Izza Arnaez ----Twelve Topaz



Ryo Iwamoto 岩本涼 ----TeaRoom Inc



Sagar Khatri ----Multiplier Technologies



Mirei Chayama 茶山 美鈴 ----Health for all.jp

11/15 Wed. 14:45-15:15

#### We "LIVE" Yokohama

Main Stage G2/ Online <u>CH1</u>

In this panel discussion, members of Yokohama's international community will share their perspectives on Yokohama's strengths as a place to live and work as well as their actual experiences as international businesses and professionals.

横浜にゆかりのある海外企業・外国人材の視点から、ビジネスと快適な生活拠点としての横浜の様々な魅力を具体的な体験・経験を踏まえて語っていただきます。



アレックス・ラミレス
--Ambassador of Yokohama Global Partnership 横浜グローバル・パートナーシップ大使



クレイグ・クーツ ----Yokohama International School Head of School 横浜インターナショナルスクール 校長



Marcel Rasinger ラージンガー・マルセル ----Genten LLC Founder CEO 合同会社げんてん

11/15 Wed. 15:00-16:45

#### **GX Business Networking Event**

Open Innovation Studio G1/ Online CH2

Companies from Japan and Vietnam will give presentations for business matching in various fields such as energy, water, and waste management.

\*This session will only be in Japanese-Vietnamese. English interpretation will not be provided.

エネルギー、水ビジネス、廃棄物処理等の分野を対象に、日本企業と海外(ベトナム)企業がビジネスマッチングのためのブレゼンテーションを行います。 \*本セッションは日本語・ベトナム語のみで行われます。英語の通訳はありません。

ENERES Co., Ltd., CARBON FREE CONSULTING CORPORATION, STANLEY ELECTRIC CO., LTD., MURATA Keisokuki Service Co., Ltd., GUUN Co., Ltd., iFORCOM Co., Ltd.

11/15 Wed. 15:25-16:15

#### Global open innovation destination: Yokohama

Main Stage G2/ Online CH1

Representatives from Yokohama sister cities and associated embassies will describe local and national "open innovation" initiatives, and highlight Yokohama's advantages and potential as a hub for global business operations.

姉妹都市や各国大使館が、各都市、各国のオープンイノベーションに関する取組や、グローバルなビジネス拠点としての横浜の魅力、期待について語ります。





Dr. Stephen Baker スティーブン・ベーカー博士 ----Global Head Business

Global Head Business Development for Inward Investment, Scottish Development International スコットランド国際開発庁 対 内投資グローバルヘッド



ファビアン・タン ---ounsellor (Commerci

Counsellor (Commercial), Singapore Embassy in Tokyo 駐日シンガポール共和国大使 館 商務部 参事官



Richard Koizumi リチャード 小泉

Counsellor, Head of Welsh Government Affairs British Embassy Welsh Government 駐日英国大使館 ウェールズ政府 国際外務局 局長兼参事官



Dave Worsley ディビッド ウォーズリ

Professor Swansea University (SPECIFIC) Faculty of Science and Engineering スウォンジー大学 埋工学部 SPECIFIC研究所 教授 Y-SHIP of 2023

Oksana Chernova ----Odesa City Council Y-SHIP 2023

Olexandr Tykhovskyi
---Odesa City Council

11/15 Wed. 15:30-16:15

#### **High School Session**

Upstairs Studio G301/ Online CH3

Based on the cultural understanding and environmental awareness gained through hosting international exchange students, students from a municipal high school will have the chance to interact with people who are active in environmental business both in Japan and abroad.

市立高校の生徒が留学生受入を通して得た異文化理解や環境保護意識もとに、国内外の環境ビジネスで活躍する人材とのやりとりを通じて、 グローバルビスネスを感じるセッションです。



Kokona Shimodaira
---Yokohama Senior
High School of
International Studies



Ryosei Ota ----Yokohama Senior High School of International Studies



Ryota Tamaki
---Yokohama Senior
High School of
International
Studies



Souta Koyama
---Yokohama Senior
High School of
International Studies



Uta Tsujimura
---Yokohama Senior
High School of
International Studies



Misato Nagakawa ----Wake Up Japan



Lisa Hiraga ----Global Shapers Yokohama Hub

## **Session - Day 2**

11/15 Wed. 16:15-16:55

### How to link inclusivity to innovation

Main Stage G2/ Online CH1

This panel discussion will cover the issue of achieving diversity in Japan's leadership and the importance of Yokohama's role in creating global synergy. 日本のリーダー層における多様性の確保の課題から、横浜がグローバルシナジーを産むための重要性を語っていただきます。



Yu Shinagawa 品川優 ----An-Nahal 株式会社An-Nahal





Irena Inumaru ----Uzabase, Inc.

11/15 Wed. 17:00-17:10 **Closing** 

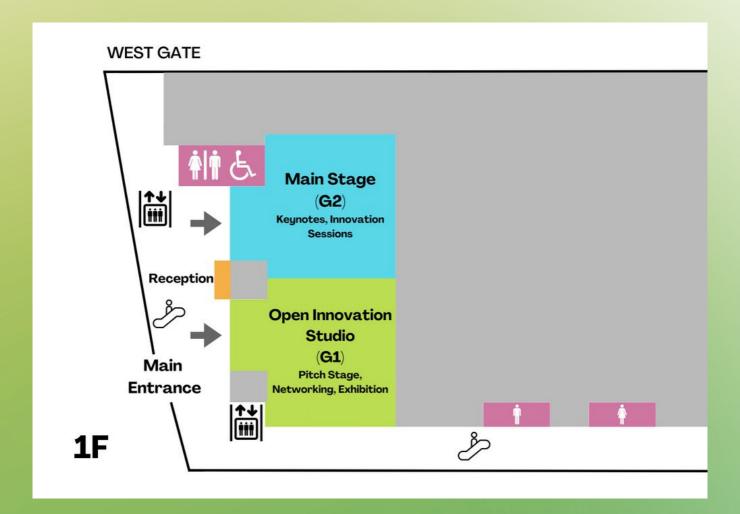


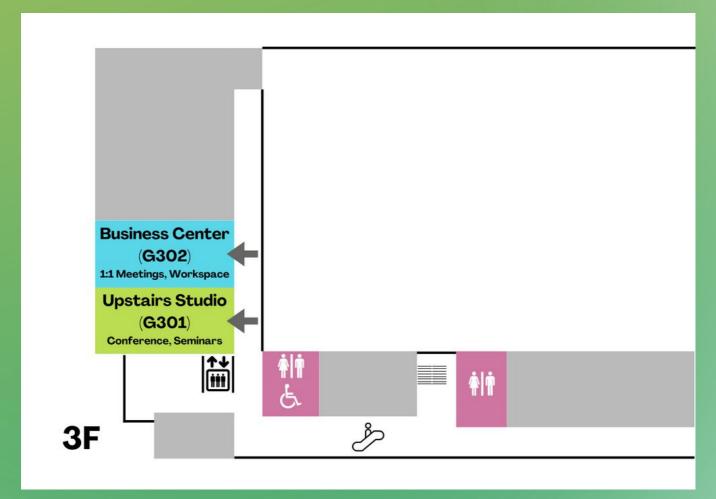
橋本 徹

Director General of International Affairs Bureau, City of Yokohama 横浜市国際局 国際局長

Main Stage G2/ Online CH1

## Floor Map





## **Exhibition**

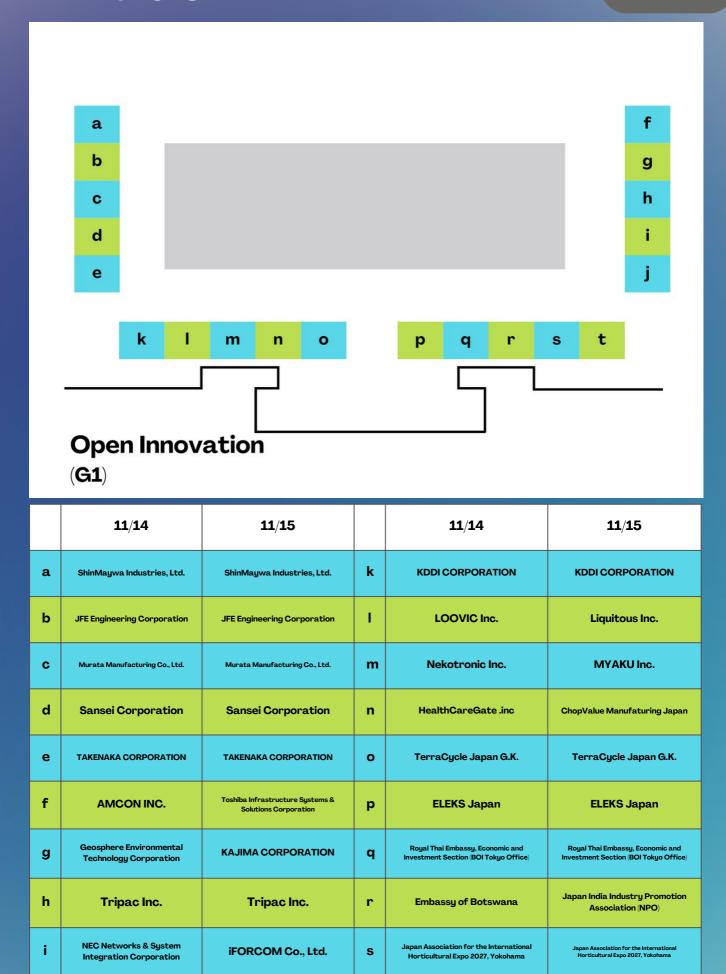
Eight-Japan Engineering

Consultants Inc. (EJEC)

**ENERES Co.,Ltd.** 

t

j



City of Yokohama, Sports Culture and Dynamic City Development Bureau City of Yokohama, Sports Culture and Dynamic City Development Bureau

## **Exhibition**

11/14, 11/15



## eleks®

**ELEKS Japan** 

ELEKS is a trusted partner for guaranteed software engineering excellence, quality, and transparency every step of the way.

卓越したソフトウェアエンジニアリング、 品質、透明性を すべてのステップで お約束するパートナー

11/14, 11/15



TERRACYCLE

#### TerraCycle Japan G.K.

TerraCycle is an international leader in innovative sustainability solutions, creating and operating first-of-their-kind platforms in recycling, recycled materials, and reuse. Across 21 countries, TerraCycle is on a mission to rethink waste and develop practical solutions for today's complex waste challenges.

テラサイクルは、現在の複雑化する廃棄物問題に対し、革新的で持続可能な ソリューションの開発に取り組むソーシャルエンタープライズです。 11/14, 11/15

#### 横浜市にぎわいスポーツ文化局

City of Yokohama, Sports Culture and Dynamic City Development Bureau

We will promote international conferences related to Youth and GX that the city of Yokohama is actively involved in.

横浜市が積極的に取組んでいる、ユースやGXに関連した国際会議のPR等を行います。

11/14



#### **Embassy of Botswana**

Botswana is a country with quality diamonds, tasty beef, Safari, beautiful nature and wildlife. Botswana has ties with Yokohama. Please stop by the Botswana booth!

ボツワナは、高品質のダイヤモンド、美味しい牛肉、サファリ、 美しい自然と野生動物に恵まれた国です。ボツワナは横浜と縁があります。 ぜひボツウナブースにお立ち寄りくださけ。 11/14, 11/15





#### <u>Japan Association for the International</u> <u>Horticultural Expo 2027, Yokohama</u>

This A1 class International Horticultural Expo will be held in Japan in 2027 for the first time in 37 years. We will deliver the "Scenery of the Future for Happiness' to visitors through various activities focusing on flowers, greenery, food, and agriculture.

2027年に37年ぶりに日本で開催されるA1クラスの国際園芸博覧会です。 花・緑・食・農など様々な切り口を通じ来場者の皆様に 「幸せを創る明日の風景」をお届けします。 11/14, 11/15



#### Royal Thai Embassy, Economic and Investment Section (BOI Tokyo Office)

Thailand Board of Investment (BOI) is a government agency under the Office of the Prime Minister. Its core role is to promote investment in Thailand through tax and non-tax incentives.

タイ投資委員会 (BOI) は首相府傘下の政府機関であり、税制上の恩典をはじめ、 事業に付随する税制以外の恩典を付与することで、タイへの投資促進を担う機関。

**11/14** 



#### Nekotronic Inc.

Multi-dimensional and autonomous driving control system For UAM/AAM infrastructure construction for future high-speed air routes. When mobility file Autonomous avoidance of coilision risk and congestion mitigation system system. system sy

11/14





#### LOOVIC Inc.

A well-being app that allows you to navigate while enjoying the city's scenery without looking at smartphone maps.

Yokohama Business Grand Prix 2023 Excellence Award

自らのコエでつくる音声ARナビガイドスマホの画面を見ずに、街の景色を楽しみながら安 生に配慮して移動するウェルビーイングウアブリ。 横浜ビジネスグランプリ2023優秀賞 11/14



#### DrugN HealthCareGate.inc

Yokohama start-up is introducing innovative healthcare services using Web 3.0 technologies. During the event, an open innovation booth will be set up in collaboration with Hinode Pharmacy, which has a 70-year history at the Yokohama shi Nakaku nearby Minato Mirai.

Web3.0技術活用により新たなヘルスケアサービスを展開する横浜市のスタートアップ企業。当日は横浜市中区にて70年続く日の出業局とのオープンイノベーションブースを展開予定。

**11/15** 



## MYAKU

#### **MYAKU Inc.**

Myaku brings the sophistication of Japanese wood to products that enrich everyday life. With a mission that seeks to empower both industry and consumer, Myaku bridges the gap between Japans is bus forests, and those who value plumanitys relationship to the natural world. At Myaku, our ultimate goal is to forest a lasting relationship between nature and people, one well-orafted product at a

森と人をつなぐ-をモットーに国内の林業生産者と一緒に事業開発を行なっています。 国産材のみを使ったライフスタイルブランド事業。 林地を利用したイベントを開催しています。 **11/15** 



#### <u>Liquitous Inc.</u>

nplementing of the digital democracy platform toward a society where everyone can make impacts.

「一人ひとりの影響力を発揮できる社会」に向けて、 市民参画プラットフォーム Liqlid の社会実装に取組む 「市民と行政の間のコミュニケーション・エージェント」です。 11/15





#### CHOPXALUE

ONCE A CHOPSTICK - NOW A STATEMENT

ChopValue Manufacturing Japan

carbon retained in the wood and bamboo material, and avoids virgin resources (trees) to be cut down for new wooden furniture. When recycled, processed, and engineered, our material is created for a new, extended an circular lifetime.

Gircular irretime.
私たちが都市部で回収した資源を再至利用してセカンドライフ製品を作ることは、 本材や竹材に含まれる炭素の持続関節を延ばすことにもっながります。 では、エース・フェーアングを織て、 第二の付加価値を持った用途で、耐久性のある新たな生産を送るかでするのです。

11/14



#### **AMCON INC.**

Amcon is a sludge dewatering machine manufacturer celebrating our 50th anniversary. Amcon has pioneered the development of the Multi-Disc Screw Press Sludge Dewatering Machine VOLUTE, with over 5,500 units sold in 77 countries

弊社は50周年を迎える汚泥脱水機メーカーです。 多重円鑑型スクリュープレス汚泥脱水機「VOLUTE」を開発、 世界77か国、5500台以上販売したパイオニア企業です。 **11/14** 



### Geosphere Environmental Technology Corporation

Our goal is to clarify the actual state of the geosphere's water cycle in all regions of the world and to realize a safe/secure and sustainable society through scientific solutions to various water problems.

我々は、地球上のあらゆる地域における地圏水循環の実態を明らかにし、様々な水問題の科 学的ソリューションを通じて安心・安全そして持続可能な社会の実現を目指してます。 **11/14** 

NEC Networks & System Integration Corporation

#### NEC Networks & System Integration Corporation

Our company is a 'Communication Service Orchestrator' that provides ICT integration services to our customers. This time, we would like to introduce ou solutions in the environment and energy fields.

弊社は、ICTインテグレーション・サービスを提供する 「コミュニケーションサービス・オーケストレーター」です。 今般は、エネルギー分野のソリューションをご紹介致します。

## **Exhibition**

11/14, 11/15



#### Sansei Corporation

MC-Cube® "Medical Container Cube" is a generic name of our adical containers that can be moved, connected, and expanded and can be used during normal times and in emergencies. le propose MICRO HOSPITAL, as a total solution using MC-Cube®.

移動・連結・拡張可能な平時、有事に活用可能なコンテナ医療設備 MC-Cube® メディカルコンテナキューブ® MC-Cube®を使ったトータルソリューション、 マイクロオスピタルを「増築。

11/14, 11/15

## **ShinMaywa**

VISION WITH INSIGHT

ShinMaywa Industries, Ltd.

ShinMaywa's water treatment-related products are used worldwide, especially in Southeast Asia and the United States. We have submersible pumps that solve clogging problems and energy-saving equipment such as turbo blowers.

新明和の水処理関連製品は東南アジア、米国を中心に世界各国で活躍しております。 詰まりの問題を解決する水中ボンブやターボブロワなど 省工本機器を取り描えております。

11/14



Consultants Inc.

エイト日本技術開発は大手土木コンサルタント企業のひとつで、 道路、橋梁、トンネル、廃棄物・エネルギー、都市計画・設計、防災等の コンサルタントサービスを提供している

11/15

#### 株式会社エナリス

#### **ENERES Co.,Ltd.**

Our vision is 'Creating a new relationship between people and en future energy society'. Since our foundation in 2004, we have tak of drastically changing the 'normal' in the energy industry, esp

「人とエネルギーの新しい関係を創造し、豊かな未来社会を実現する」ことを ビジョンに掲げ、創業時以降、エネルギー業界の「当たり前」を 大きくをえることに稼艇しています。

11/15



#### **KAJIMA CORPORATION**

This A1 class International Horticultural Expo will be held in Japan in 2027 for the first time in 37 years. We will deliver the "Scenery of the Future for Happiness' to visitors through various activities focusing on flowers, greenery, food, and agriculture.

(タクレス®」は短期間で高効率に有機性廃棄物をパイオガス化する技術です。狭いスースにも設置可能で、残渣も少なく、持続可能な温暖化防止に貢献します。

11/14, 11/15



#### JFE Engineering Corporation

Our mission is to create a safe and secure society, to strongly support people's lives, and to pass this on to future generations.

We are working single-mindedly for the Earth and its inhabitants.

当社の使命は、安心、安全な社会を創り、人々の"くらし"を力強く支え、 そしてそれを次世代につなげること。ひたむきに、地球と人々のために。

11/14, 11/15



#### Tripac Inc.

Azteca Super Light is a next-generation 'LED light sourced' Smart floodlight that produces over 300,000 lux, or three times the brightness of sunlight said to be 100,000 lux) on a suring day, using only 100W of power.

アステカスーパーライトは、わずか100Wの電力で10万ルクスといわれる 晴天の太陽光の3倍、30万ルクス以上の明るさを生みだす、 LEDを光源とした次世代スマー 投光器です。

11/14, 11/15



#### TAKENAKA CORPORATION

naka will realize a sustainable society through 'urban creation' with new value ombines our group's business capabilities, such as architecture, construction aal estate and development, facility management and building renovation.

竹中は、建築、不動産・開発、FM、リニューアルといった 竹中グループの事業力を組合せた新たな価値を持つ「まちづくり」を通じて、 サステナブル社会を実現していきます。

11/15



#### iFORCOM Co., Ltd.

iForcom develops and sells solutions that address various social issues, including the SDGs.

アイフォーコムは、SDGsに代表される、さまざまな社会課題に対応する ソリューションの開発・販売を行っています。

11/14, 11/15



INNOVATOR IN ELECTRONICS

Murata Manufacturing Co., Ltd.

urata launched the high-precision traffic monitoring system that can provide n only traffic volume data, but also traffic data that classifies vehicle-type information, such as passeager cars, large vehicles and motorbikes. Realtime data collected by our system is utilized by Jakarta traffic agency as reference data for city planning.

村田製作所は高精度の交通モニタリングシステムを実用化しました。 リアルタイムの車両種別情報(乗用車・大型車・二輪車)や 交通量がジャカルタ交通局で活用されています。

**11/15** 

#### 東芝インフラシステムズ株式会社

#### Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation

shiba has addressed issues of water infrastructure for more than half a centur By supplying systems and know-how of planning, construction and operation for the water and wastewater treatment, we will contribute to the creation of sustainable water infrastructure. 定注学世紀にわたり水インフラの野風に関係しています。計画から建設、維持管理などトータルソリューションのご提供に対り持ちまなが観点とするの場合に対しています。

11/14, 11/15

Tomorrow, Together



#### **KDDI CORPORATION**

♦Location Analyzer ♦SMARTGLASSES

Introducing location data that can help you understand where, what kind, and how many people are around, that can also be used for inbound tourism. Stop by this booth to experience the beautiful scenery of Yokohama and Odesa, Ukraine with navigation through au Smart Glasses.

▲ロケーションアナライザー ◆スマー・ビグラス どこに、どんな人が、とれたけいるかを把握できる信責領等テータをご紹介。 インパウンドにも対応。また、今回こ用意した、4ロスマートグラスでは横浜市と ウライナのオデーヴ市の美しい映像と、 ナビゲーション付きてを楽しみいただけます。

**11/15** 



Japan India Industry Promotion Association (NPO)

Japan India Industry Promotion Association (JIIPA) is a Tokyo based NPO affiliated with the Tokyo Metropolitan Government that promotes trade and business between Japan and India.

日本インド産業振興協会(JIIPA)は東京都に本部を置くNPO法人で、 日印間の貿易とビジネスを促進しています。

## **Partner Event**

11/15



オープンイノベーションサミット 横浜 / EdgeTech+ OPEN INNOVATION SUMMIT YOKOHAMA

パシフィコ横浜 展示ホール/アネックスホール

11/16 10:00 - 12:00



#### **GROWTH INDUSTRY CONFERENCE**

By フォースタートアップス株式会社 ハイブリッド開催 @渋谷ヒカリエホール / EventHub

12/2 - 3



脱酸素の直接大気吸収デザインハッカソン CO2 Removal Challenge 2023

By OIST Innovation / Lifetime Ventures @ 沖縄科学技術大学院大学(OIST)(Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University)

## Find your Lunch Spots

<u>Find your Lunch</u> <u>from here!</u>



## Follow us on Socials! #YSHIP2023

X (Twitter)

ayship\_yokohama



LinkedIn Y-SHIP



## Survey

Let us know your Feedback!
<u>ご参加いただきまして、ありがとうございます。</u>
次回の開催に向けて、皆様のご意見・ご感想をお聞かせください。



open innovation
Y-SHIP okohama