



第 15 回 ハワイ沖縄タスクフォース会議
15th Hawaii Okinawa Taskforce Meeting

プログラム

Agenda

於： 八汐荘（4 階）中会議室

Venue: Yashiosou (4F)

1-6-1 Matsuo, Naha, Okinawa

令和 6 年 11 月 5 日(火)

November 5, 2024

主催： 沖縄県

Organized by: Okinawa Prefectural Government

協力： ハワイ州

Cooperation by: State of Hawai'i

9:30 – 9:45

**開会あいさつ
WELCOME**

進行 玉城 秀一、沖縄県
 Facilitator S. Tamaki, OPG

1-1) 開会あいさつ (6 分間)
 Opening Remarks (6min)

玉城 デニー、沖縄県
 D. Tamaki, OPG

9:50 – 10:20

**基調講演
KEYNOTE**

2-1) 再生可能エネルギー設備の強化とデジタル化について (15 分間)
 Strengthening and Digitizing Renewable
 Energy Infrastructure (15min)

M. バンディ、OIST
 M. Bandi, OIST

2-2) OIST エネルギー・ネクサス (15 分間)
 The OIST Energy neXus (15min)

P. ラウリーノ、OIST
 P. Laurino, OIST

10:20 – 10:30

**休憩
BREAK**

10:30 – 11:00

**両地域における近況報告
REPORTS on the STATUS of Both REGIONS**

3-1) 米国エネルギー省の挨拶 (手紙)
 US Department of Energy Remarks (letter)
 米国クリーン水素戦略の展望(15 分間 ; ビデオ)
 US National Clean Hydrogen Strategy
 Perspectives (15min video)

C. サロニ、米国エネルギー省
 C. Salony, US DOE
 S. サチャパル、米国エネルギー省
 S. Satyapal, US DOE

3-2) クリーンエネルギー経済を推進する様々なシナジー (15 分間)
 Synergies to Drive the Clean Energy Economy Forward (15min)

松田 明恭、経済産業省
 A. Matsuda, METI

11:00 – 11:10

**休憩
BREAK**

11:10 – 12:00

**両地域における近況報告
 REPORTS on the STATUS of Both REGIONS**

- | | |
|---|--------------------------------|
| 3-3) 沖縄県におけるエネルギーの現状 (15 分間)
Current State of Energy in Okinawa Prefecture (15min) | 瑞慶覧 桂太、沖縄県
K. Zukeran, OPG |
| 3-4) ハワイ州エネルギー局の戦略のアップデート (15 分間)
HSEO Strategy Update (15min) | M. グリック、ハワイ州
M. Glick, HSEO |
| 3-5) 意見交換 (20 分間)
Exchange of Opinions (20min) | |

12:00 – 13:30

**休憩
 LUNCH BREAK**

13:30 – 13:45

**基調講演
 KEYNOTE**

- | | |
|---|--|
| | 進行 若勇 昌彦、GOSEA
Facilitator M. Wakayu, GOSEA |
| 孤立したコミュニティでの SDGs (15 分間)
Sustainable Development Goals in
Islanded Communities (15min) | C. コナース、ハワイグリーングローブ
C. Connors, HGG |

13:50 – 15:20

**エネルギー目標達成に向けた取組
 INITIATIVES to ACHIEVE ENERGY GOALS**

- | | |
|---|--|
| 4-1) 沖縄本島のカーボンニュートラルに向けた
火力電源への取り組み (15 分間)
Initiative to Achieve Carbon Neutrality
for Okinawa Island's Thermal Power Plant (15min) | 波平 智成、沖縄電力株式会社
T. Namihira, OEPC |
| 4-2) 水素 35MPa 充填システム実証 (15 分間)
Demonstration of H ₂ 35MPa Filling System (15min) | 島袋 清人、株式会社 沖電工
K. Shimabukuro, Okidenko |
| 4-3) 株式会社 りゅうせきにおけるクリーンエネルギー (水素) に
関する取組説明 (15 分間)
Explanation of Ryuseki's Clean Energy
(Hydrogen) Initiatives (15min) | 玉城 祐一、株式会社 りゅうせき
Y. Tamaki, Ryuseki |
| 4-4) ハワイ州エネルギーミックスにおける
地熱発電のポテンシャル (15 分間)
The Potential for Geothermal in Hawaii's Energy Mix (15min) | M. コロン、ウルポノ
M. Colón, Ulupono |
| 4-5) 意見交換 (30 分間)
Exchange of Opinions (30min) | |

15:20 – 15:30

**休憩
BREAK**

15:30– 16:45

**マイクログリッドレジリエンス、クリエネ活用、系統安定化
MICROGRID RESILIENCE, ENERGY UTILIZATION, GRID
STABILIZATION**

- | | |
|---|--|
| 5-1) 来間島マイクログリッド実証の取り組み (15 分間)
Overview of the Kurima Island Microgrid
Demonstration Project (15min) | 中村 寛、沖縄電力株式会社
S. Nakamura, OEPC |
| 5-2) ハワイアン電力のバーチャル発電所体験 (15 分間)
Hawaiian Electric's Virtual Power
Plant Experience (15min) | 川浪 陽、ハワイアン電力会社
Y. Kawanami, Hawaiian Electric |
| 5-3) ハワイ州における再生可能エネルギーの統合と
電気料金の再編について (15 分間)
Renewable Integration and Electricity
Rate Reform in Hawaii (15min) | 樽井 礼、ハワイ大学マノア
N. Tarui, UH Manoa |
| 5-4) 意見交換 (30 分間)
Exchange of Opinions (30min) | |

16:45 – 16:50

**閉会あいさつ
CLOSING REMARKS**

- | | |
|--|--------------------------------|
| 6-1) 閉会あいさつ (3 分間)
Closing Remarks (3min) | M. グリック、ハワイ州
M. Glick, HSEO |
|--|--------------------------------|

**発表者リスト
SPEAKER LIST**

発表者 (名前) Speaker	所属・役職等 Affiliation/Title
あいさつ Greetings	
玉城 デニー TAMAKI Denny	沖縄県 知事 Okinawa Prefectural Government, Governor
進行 Facilitators	
玉城 秀一 TAMAKI Shuichi	沖縄県商工労働部産業政策課 エネルギー対策班長 Okinawa Prefectural Government, Department of Commerce, Industry and Labor, Industrial Policy Division, Energy Section Chief
若勇 昌彦 WAKAYU Masahiko	一般社団法人国際海洋資源エネルギー利活用推進コンソーシアム 事務局 Global Ocean reSource and Energy Association (GOSEA), Secretariat
基調講演 Keynotes	
マヘッシュ・バンディ Mahesh Bandi	沖縄科学技術大学院大学 教授 Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Professor
パオラ・ラウリーノ Paola Laurino	沖縄科学技術大学院大学 准教授 Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Associate Professor
セレステ・コナーズ Celeste Connors	ローカル 2030 アイランズ・ネットワーク、共同議長 / ハワイ グリーン グロース 国連ローカル 2030 ハブ CEO Local2030 Islands Network, Co-Chair/ Hawai'i Green Growth UN Local2030 Hub, CEO
両地域における近況報告 Reports on the Status of Both Regions	
キャメロン・サロニ Cameron Salony	米国エネルギー省・米国大使館 エネルギー首席担当官 / エネルギー省 日本事務所 代表 U.S. Department of Energy/ U.S. Embassy Tokyo, Japan DOE Director/ Energy Attaché
スニタ・サテヤパル Dr. Sunita Satyapal	米国エネルギー省水素プログラム、コーディネーター/ 水素・燃料電池技術室、ディレクター U.S. Department of Energy, Hydrogen Program, Coordinator / Hydrogen and Fuel Cell Technologies Office, Director
松田 明恭 MATSUDA Akihisa	経済産業省通商政策局米州課 貿易投資調整官 Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan, Trade Policy Bureau, Americas Division, Coordinator for Trade and Investment
瑞慶覧 桂太 ZUKERAN Keita	沖縄県商工労働部産業政策課 エネルギー政策推進監 Okinawa Prefectural Government, Department of Commerce, Industrial Policy Division, Deputy Councilor for Energy Policy
マーク・グリック Mark Glick	ハワイ州エネルギー局 チーフ・エネルギー・オフィサー Hawai'i State Energy Office, Chief Energy Officer

発表者リスト
 SPEAKER LIST

発表者 (名前) Speaker	所属・役職等 Affiliation/Title
エネルギー目標達成に向けた取組 Initiatives to Achieve Energy Goals	
波平 智成 NAMIHIRA Tomonari	沖縄電力株式会社 発電本部 発電部長 The Okinawa Electric Power Company, Power Generation Division, General Manager
島袋 清人 SHIMABUKURO Kiyohito	株式会社沖縄電工 代表取締役社長 Okidenko Co., Ltd., President
玉城 祐一 TAMAKI Yuichi	株式会社りゅうせき 執行役員事業開発部 部長 Ryuseki Corporation, Business Development Department, General Manager
マイケル・コロン Michael Colón	ウルポノイニシアティブ、エネルギー・ディレクター Ulupono Initiative, Director of Energy
マイクログリッドレジリエンス、クリエネ活用、系統安定化 Microgrid Resilience, Energy Utilization, Grid Stabilization	
中村 寛 NAKAMURA Satoru	沖縄電力株式会社 研究開発部 技術開発グループ グループ長 The Okinawa Electric Power Company, Research and Development Department, Technology Development Group, Group Manager
川浪 陽 Yoh Kawanami	ハワイアン電力会社、カスタマーエネルギーリソースオペレーション、ディレクター Hawaiian Electric Company, Customer Energy Resources Operations, Director
樽井 礼 TARUI Nori	ハワイ大学マノア校経済学部 教授 University of Hawai'i - Mānoa & UHERO, Professor/ Research Fellow