

RD20 東京シンポジウム 2024

概要

開催日時：2024年10月11日（金）10時–18時

開催場所：イイノカンファレンスセンター (<https://www.iino.co.jp/hall/guide/conferencecenter/>)

プログラム

- 10:00–10:05 開会挨拶
産業技術総合研究所 理事長 石村 和彦
- 10:05–10:30 来賓挨拶
経済産業省 経済産業大臣政務官 竹内 真二
文部科学省 文部科学審議官 増子 宏
環境省 地球環境審議官 松澤 裕
新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事 弓取 修二
- 10:30–13:00 プレナリーセッション*
Vibha Dhawan 博士, TERI (エネルギー・資源研究所), インド
「エネルギー転換におけるバイオ燃料の戦略的役割」
Laurent Antoni 博士, IPHE (水素経済のための国際パートナーシップ)
「国際的な水素市場の創出：プレ標準化研究の役割」
吉野 彰 博士, 産業技術総合研究所, 日本
「AIST/GZR のカーボンニュートラル達成に向けた取り組み」
志満津 孝 氏, 豊田中央研究所, 日本
「カーボンニュートラルに向けた取り組み ～持続可能なモビリティ社会の実現を目指して～」
Cuk Supriyadi 教授, BRIN (インドネシア国家研究イノベーション庁), インドネシア
「インドネシア サマースクール報告」
- 13:00–14:00 昼食
- 14:00–15:00 ポスターセッション
- 15:00–15:20 コーヒーブレイク
- 15:20–15:25 来賓挨拶
経済産業省 経済産業審議官 松尾 剛彦
- 15:25–17:55 テクニカルセッション*
Andreas Bett 教授, Fraunhofer ISE (フラウンホーファー研究機構太陽エネルギーシステム研究所), ドイツ, オンライン
「Fraunhofer ISE における太陽光発電：研究、送電、性能試験、リサイクル」
石原 達己 教授, 九州大学, 日本
「グリーン水素製造のための中温水蒸気電解セルの国際共同研究」

川尻 喜章 教授, 名古屋大学, 日本

「革新的ゼオライト吸着剤を使った高エネルギー効率 CO₂回収プロセスの開発」

橋本 潤 博士, 産業技術総合研究所, 日本

「カーボンニュートラルへの革新的な道筋：国際的な連携とイニシアティブによるスマートグリッド技術の推進」

望月 剛久 博士, 産業技術総合研究所, 日本

「産業技術総合研究所における合成燃料技術の研究開発」

17:55-18:00

閉会挨拶

産業技術総合研究所 上級執行役員 兼 エネルギー・環境領域 領域長 小原春彦

*日英同時通訳あり

ポスター発表一覧

	ポスタータイトル	展示者
1	A Brief Report of Development of GFM Inverters in Japan	東京電力ホールディングス株式会社, 日本
2	ENEOS's Initiative for Development of Green Hydrogen Supply Chains	山田 耕生、三須 義竜、松岡 孝司 (ENEOS 株式会社, 日本)
3	System Integration for a Resilient, Flexible, and Efficient Energy System Hydrogen Research Along the Whole Value Chain	Julia Seitz (フラウンホーファー研究機構太陽エネルギーシステム研究所, ドイツ)
4	Novel materials for energy conversion devices developed at INTI	Cynthia del Carmen Quiroga Valenzuela and Florencia Belén Wyss (アルゼンチン国立工業技術院, アルゼンチン)
5	Developing Sustainable Photoelectrocatalytic and Electrocatalytic Process for Energy and Fuel Production	Aufandra Cakra Wardhana (理化学研究所, 日本)
6	Clean Combustion Technologies for Power Generation and Industrial Applications	Hazim Hasan Ali Shehab (産総研, 日本)
7	Thermal Energy Storage Material for Middle Temperature Heat	坂井 浩紀 (産総研, 日本)
8	Numerical simulation of electricity consumption and temperature in the Tokyo metropolitan area to estimate the impacts of mitigation and adaptation measures to climate change	中島 虹 (産総研, 日本)
9	Assessment of sustainable biomass utilization for fuel, fiber, and food in selected EAS countries using Water-Energy-Food-Land-Climate (WEFLC) nexus	Ruth Anne Gonocruz (産総研, 日本)
10	AIST Activities for Commercialization of Perovskite Solar Cells	村上 拓郎 (産総研, 日本)
11	Production of High-pressure Hydrogen from Formic Acid	尾西 尚弥 (産総研, 日本)
12	Fuel gas production from sewage sludge using	Atul Sharma (産総研, 日本)

	chemical looping gasification technology	
13	Mapping the Path of a Green Industry: A Model Study on the Integration of Direct Air Capture and Methanol Production	Alexander Urbina Guzman (産総研, 日本)
14	Solar-to-hydrogen production through water splitting using photocatalysts	Vikas Nandal (産総研, 日本)
15	Research and Development of Solid Oxide Electrolysis Cells in AIST	Katherine Bagarinao (産総研, 日本)
16	International Joint R&D on Data-Driven DSR Control Technology for Energy Sharing	本田 智則 (産総研, 日本)
17	Feasibility Study of Enhanced Mineralization based on LCA/TEA platform (Moonshot R&D)	森本 慎一郎、山本 淳 (産総研, 日本)