

参加費
無料

NUS 連携技術交流セミナー

～ カーボンニュートラルに関連した材料工学分野 ～

愛知県は、県内産業の振興及び県内研究機関の研究力向上を図るため、シンガポール国立大学（NUS）と材料工学を始めとする分野で連携協力を促進する覚書（MOU）を締結しています。この度、カーボンニュートラルに貢献する材料工学分野の最新の研究成果について、NUS、名古屋大学、県内企業からそれぞれ紹介いただくセミナーを開催します。

日時

12月20日（水）
午前9時45分～午後0時05分

会場

あいち産業科学技術総合センター
1階講習会室（オンライン併用）

定員

会場参加 30名（申込先着順）
オンライン 100名（申込先着順）
※オンライン参加をご希望の方宛てに、随時参加URLを送付します。

対象

カーボンニュートラル関連技術やNUSとの技術連携に興味をお持ちの技術者の方など

申込期限

2023年12月13日（水）
（申込方法は下記）

主催

愛知県

共催

国立大学法人東海国立大学機構
名古屋大学

後援

（公社）日本金属学会・（一社）日本鉄鋼協会
東海支部
（一社）軽金属学会 東海支部

講演者・スケジュール

※発表言語及び発表資料は英語です。
会場参加者に限り同時通訳（英語⇄日本語）を用意しております

- 総合司会 名古屋大学 教授 小橋 眞 氏
- 9:45 開会挨拶（愛知県経済産業局 技監 山口 知宏）
- 9:50 Strategies for Improving the Microenvironment in Electrochemical CO₂ Reduction: Nanostructuring, Electrolytes, and Surface Functionalization
シンガポール国立大学 Assistant Professor, PHD Andrew Barnabas WONG 氏
- 10:10 Unlocking the Potential of Inverted Perovskite Solar Cells: Innovative Designs and Enhanced Performance
シンガポール国立大学 Assistant Professor, PHD Hou Yi 氏
- 10:30 二酸化炭素分離回収技術高度化に向けた取り組み
名古屋大学 教授 則永 行庸 氏
- 10:50 休憩（10分）
- 11:00 人工光合成：太陽光、水、二酸化炭素から燃料を生み出す
名古屋大学 准教授 王 謙 氏
- 11:20 電気化学リアクターと太陽電池を組み合わせた実用サイズの高効率人工光合成セル
株式会社豊田中央研究所 加藤 直彦 氏
- 11:40 カーボンニュートラルに向けた高効率CO₂分離回収技術開発
株式会社デンソー 谷口 翔平 氏

申込方法

下記URLよりあいち電子申請システムにて必要事項を記入のうえ、お申込み下さい。

（会場参加）https://www.shinsei.e-aichi.jp/pref-aichi-u/offer/offerList_detail?tempSeq=85330

（オンライン参加）https://www.shinsei.e-aichi.jp/pref-aichi-u/offer/offerList_detail?tempSeq=85430

申込先・問い合わせ先

愛知県経済産業局産業部産業科学技術課科学技術グループ 土取、榊原、松崎

TEL: 052-954-6351 / FAX: 052-954-6977 / E-mail: san-kagi@pref.aichi.lg.jp （オンライン参加）（会場参加）

