

甲南新世紀戦略研究プロジェクト（第Ⅰ期）
カーボンニュートラルに貢献するエネルギー変換材料の開発研究

第1回セミナー
環境・エネルギー工学を志向した材料開発

日時：2025年1月17日（金）15:30-18:00

場所：SaLaCo-East（甲南大学北校舎7号館1F）

甲南大学エネルギー変換材料研究所では「甲南新世紀戦略研究プロジェクト（第Ⅰ期）」として、将来のカーボンニュートラル社会に不可欠な次世代太陽電池、全固体二次電池、太陽光による水素製造の3つの技術について、これらを実現するための材料の開発を行っています。本セミナーではプロジェクトの一環として、関連分野の3名の先生方に「環境・エネルギー・資源」をキーワードとする最先端の研究をご紹介します。

15:30-15:50

エネルギー変換材料研究所（ENERGY）における取り組み
理工学部 / ENERGY 池田 茂 氏

15:50-16:30

環境保全および金属リサイクルに関する
分子機能材料～基礎研究から社会実装まで～
日本原子力開発機構（SPring-8） 下条 晃司郎 氏



16:40-17:20

計算科学によるエネルギー変換機構の解明

東京大学先端科学技術研究センター 田村 宏之 氏



17:20-18:00

忌避金属の資源循環を考慮した
エネルギー材料の開発

京都大学工学研究科材料工学専攻 野瀬 嘉太郎 氏



連絡先：池田 茂（甲南大学 理工学部 / ENERGY）
E-mail: s-ikeda@konan-u.ac.jp

主催：甲南大学エネルギー変換材料研究所（ENERGY）
共催：甲南大学フロンティア研究推進機構（FRONT）