

(一社) 軽金属学会東海支部
2023 年度 (令和 5 年度) 第 1 回講演会

日 時 : 2023 年 5 月 10 日 (水) 14:10~16:30

場 所 : 名古屋駅前イノベーションハブ 会議室 (愛知県産業労働センター (ウインクあいち) 15 階) およびオンラインのハイブリッド

※オンライン接続 URL はお申込みいただいた後にご連絡します。

テーマ : 「カーボンニュートラルに向けたエネルギー関連研究の動向」

「講演会開催挨拶」 ・・・14:10-14:15

「カーボンニュートラルに向けたエネルギーイノベーション」

新エネルギー・産業技術総合開発機構 技術戦略研究センター
サステナブルエネルギーユニット ユニット長
仁木 栄 先生 ・・・14:15-15:15

カーボンニュートラルに向けた国内外の動向やNEDOの活動基軸となる総合指針を紹介するとともに、カーボンニュートラルを実現するために不可欠な技術革新について議論する。

休憩 ・・・15:15-15:30

「再生可能エネルギーとしての太陽光の活用：太陽電池と光電極」

豊橋技術科学大学 シニア研究員・奈良工業高等専門学校 研究員
伊崎 昌伸 先生 ・・・15:30-16:30

太陽光は代表的な再生可能エネルギーであり、半導体の光電変換機能を活用して、太陽電池として電力を、また光電極として水から水素や酸素ガスを生成できる。太陽電池や光電極に用いられる半導体材料と素子構造の研究開発動向について概説する。

○講演会参加費 会員：無料

参加申込：5月8日(月)までに①所属・氏名、②参加方法(会場/オンラインの別)を明記の上、軽金属学会東海支部事務局(keikin-t@material.nagoya-u.ac.jp)まで電子メールでお申込み下さい。