

国内製造業の人材確保・育成の課題と取組みに関するシンポジウム 非鉄金属製錬業界における産学協業の取組み例紹介

- 2023年9月8日(金) 14:00～講演会, 16:20～パネルディスカッション, 17:30～技術交流会
- 東京大学生産技術研究所非鉄金属資源循環工学寄付研究部門 (JX 金属寄附ユニット)
- 東京大学生産技術研究所 An 棟 2F コンベンションホール (東京都目黒区駒場 4-6-1)
リアル講演会 + 講演のネット配信 (Zoom Webinar + YouTube) のハイブリッド形式
- 申込期限: 2023年9月1日(金) 15:00
- 参加費 (シンポジウム・交流会) 無料
- 参加登録・問合先: 東京大学生産技術研究所岡部研究室学術専門職員 宮寄智子
参加登録 E-mail: okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp
問合先 E-mail: tmiya@iis.u-tokyo.ac.jp
- 非鉄金属製錬業界の人材確保の現状, 企業と大学の連携による人材育成・確保と活性化 (東京大学/黒川晴正氏), 東京大学生産技術研究所非鉄金属資源循環工学寄付研究部門の活動と JX 金属 (JX 金属/中村祐一郎氏), 三菱マテリアルによる京都大学大学院工学研究科の寄附講座「非鉄製錬学講座」の紹介 (三菱マテリアル/松谷輝之氏), 住友金属鉱山と東北大学多元物質科学研究所の非鉄金属製錬環境科学共同研究部門の取組み (住友金属鉱山/講師調整中), パネルディスカッション, 総括ならびに講評, 技術交流会 (東京大学生産技術研究所 An 棟 1 階レストラン アーペ (予定))

腐食防食部門委員会第 350 回例会

カーボンニュートラル社会に向けた耐高温環境材料の最新動向

- 2023年9月11日(月) 10:45～16:25
- (公社) 日本材料学会
- 大阪府教育会館 たかつガーデン 2 階コスモス (大阪市天王寺区東高津町 7-11) 腐食防食部門委員会委員以外はオンラインは不可, 対面開催のみ
- 申込方法: 参加者の (a) 所属・(b) 氏名・(c) メ

ールアドレスを日本材料学会の事務局宛にメールで連絡ください。腐食防食部門委員会委員でない方は, (d) 会員種別 (日本材料学会会員, 協賛学協会会員 (協賛学協会名), 非会員) と (e) 資料送付先住所添えてください。メールの見出しおよび本文に, 「腐食防食部門委員会第 350 回例会参加申し込み」と明記ください。

- 申込期限: 2023年9月4日(月) 正午必着
- 申込先: E-mail: jimu@office.jsms.jp, Tel 075-761-5321, Fax 075-761-5325
- 参加費: 腐食防食部門委員会委員無料, 日本材料学会・協賛学協会会員 5,000 円, 非会員 10,000 円
- 酸素供給デバイスを用いた水素・アンモニア環境における材料の耐環境性評価 (秋田大学/福本倫久氏), 先進超々臨界圧火力発電用耐熱鋼の高温水蒸気酸化挙動に及ぼす添加元素の影響 (東京工業大学/上田光敏氏), 水蒸気電解水素製造システム用ステンレス鋼の (水素 + 水蒸気) 大気 2 相環境における高温酸化挙動 (東芝エネルギーシステムズ/川田康貴氏, 北海道大学/林重成氏), 太陽熱発電環境における各種耐熱鋼の熔融塩腐食挙動 (日本製鉄/西本工氏), 固体酸化物形燃料電池向け集電金属材料の高耐久性コーティングの実用化 (大阪ガス/中尾孝之氏)

金 属

2023 年 9 月号予定

特集「次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発プロジェクトの成果 磁石材料開発とモーター開発の融合」

特集にあたってプロジェクトの概要/永久磁石の歴史と需要推移/省・脱重希土類技術/高効率モーター用磁性材料技術研究組合における省 Nd/超 Nd 磁石開発/FeNi 超格子磁石材料の開発とその可能性/高性能磁石を搭載した時のモータ特性

トピックス 数値シミュレーションと実験を併用したアルミニウム合金/鉄鋼材料共存部の腐食挙動の解析
地熱発電の現状と課題 (前編)

私の視点 百年前の関東大震災—明治大正期の日本の地震研究の歩み

連載 温泉の医学的効果とその科学的根拠 (5)
泉質別効果について (二酸化炭素泉, 炭酸泉)
(続) 産業用ロール・ローラーの技術的課題と解決 (8)
石碑と墓碑でたどる地震の歴史 (11)

金属

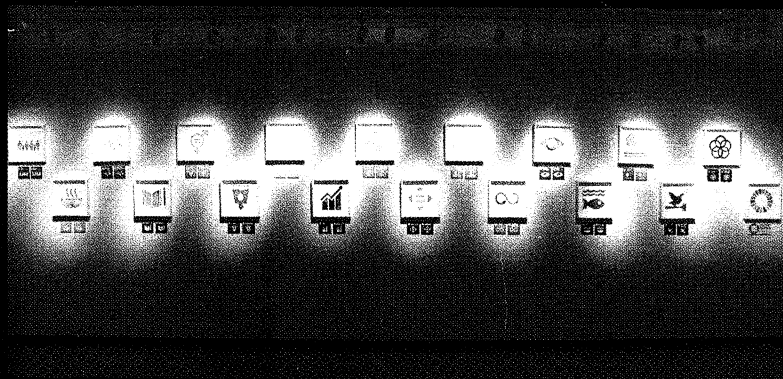
8

KINZOKU MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

Vol.93 No.8(2023)

特集

多様性と包摂性のある社会へ —科学館・博物館の役割



上：糸魚川市の浜辺で拾ったごみで制作した SDGs の 17 ターゲットアイコン

下：市内小学校との教育連携 (左) 小学校前でのビーチクリーン (右) 海ごみアート体験授業

糸魚川フォッサマグナミュージアム 提供