

日本学術会議公開シンポジウム

なぜSDGs?ー資源・材料循環におけるSDGsとカーボンニュートラルー

● 2022年11月18日(金) 14:00~18:00 (開場 13:30)

● 日本学術会議 材料工学委員会・環境学委員会・総合工学委員会合同SDGsのための資源・材料の循環使用検討分科会

● オンライン配信 (東京大学生産技術研究所 An棟 2F コンベンションホールより)

・ Zoom ウェビナー: https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_8E3yBo_lQ3uxguNnRLkYZw

・ YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=ykWv5Vu9XsU>

● 対象: どなたでもご参加いただけます。

● 問合先: tokoro @ waseda.jp (早稲田大学 教授 所 千晴)

○ 法政策からみたサーキュラーエコノミー (早稲田大学/大塚 直氏), カーボンニュートラルと資源循環の両立の重要性と難しさ (国立環境研究所/森口祐一氏), 蓄電池のサステナビリティ検討に対する取り組み (経済産業省/武尾伸隆氏), パネルディスカッション

第47回コロージョン・セミナー

様々な腐食・劣化に対応できる腐食防食研究者・技術者を目指して

ー電気化学測定に基づいた腐食反応評価・解析の理解ー

● 2022年11月21日(月), 11月30日(水)

● (公社)腐食防食学会

● Zoom ミーティングによるオンライン開催

● 参加申込締切: 2022年11月11日(金)

● 参加費 (テキスト代含む, 税込): 正会員・特別会員・協賛団体会員 33,000 円, 学生会員 11,000 円, 会員外 44,000 円

● 申込方法: ホームページ (<https://jcorr.or.jp/yotei/47.html>) 参照のうえ、参加申込書に必要事項を

記載し FAX・メール・郵送のいずれかでお申し込みください。

● 申込先: (公社)腐食防食学会 (〒113-0033 文京区本郷2-13-10), Tel 03-3815-1161, Fax 03-3815-1291, E-mail: naito-113-0033 @ jcorr.or.jp

○ 11月21日: 腐食反応を理解するための電気化学の基礎(1)(2) (東北大学/菅 優氏), 腐食評価のための電気化学測定の基礎 (大阪大学/土谷博昭氏), 電気化学インピーダンス法による腐食モニタリングの基礎 (名古屋工業大学/星芳直氏)

11月30日: ステンレス鋼の腐食 (経済産業省, 物質・材料研究機構/堤 祐介氏), 鉄鋼材料の腐食 (日本製鉄/出路丈時氏), アルミニウム・アルミニウム合金の腐食 (UACJ/京 良彦氏), 電気化学測定の実際ー測定例を交えながら (全講師), 質疑応答

金 属

2022年12月号予定

特集「非鉄業界における研究・人材育成に関する未来」

特集にあたって

国境を飛び越える製錬技術の面白さ Umicore が取り組む非鉄人材育成

高効率エネルギー利用と資源循環に向けたコトづくりと人づくり

国内外環境変化と非鉄金属, そして研究者としての役割と夢ー韓国の非鉄金属分野の事例を中心としてー九州大学での夢と挑戦ー最高のマテリアルは…

希土類金属製錬学の体系化と展望

タンタル・ニオブ製錬会社で働く研究者ードイツ・ゴスラーからの便りー

私が追い求めてきた夢とロマン

トピックス 環境親和型の低温精錬技術の発展・応用 資源の利用が誘発する炭素排出の削減に向けて

レビュー Marritt L. Kronberg 博士ー転位論, 金属学を展覧させた謎に包まれた天才化学者

連載 石碑と墓碑でたどる地震の歴史(2)

エレクトロニクスを中心とした近代技術史(9) センサ

琵琶湖集水域の環境メタロミクス(14)

耳石の微量元素組成・安定同位体比を用いたビワマスの回遊履歴推定

核兵器禁止条約の発効に寄せて(9:最終回)

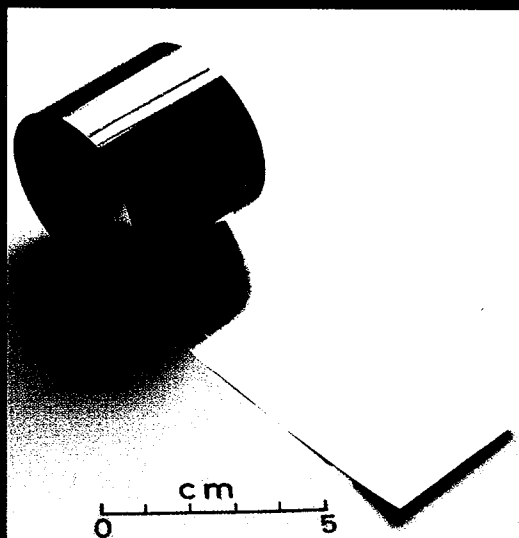
核兵器の威嚇または使用の違法性・核ゼロ訴訟

金属 11

KINZOKU MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY

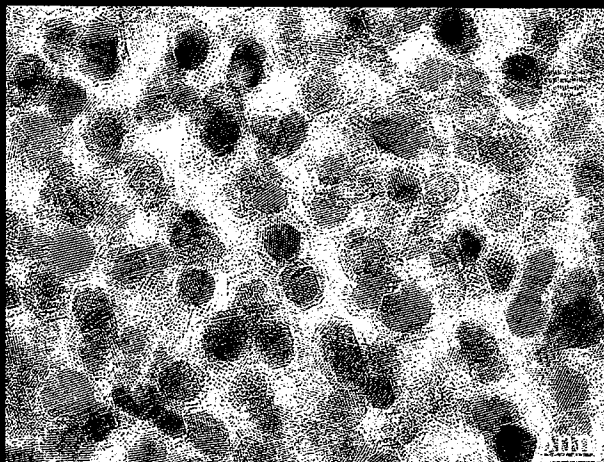
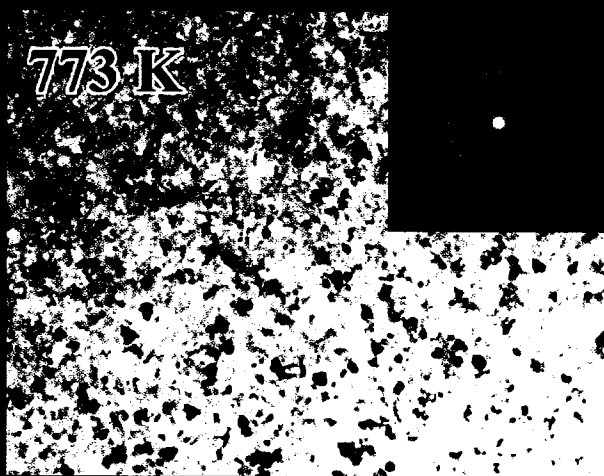
Vol.92 No.11(2022)

特集 新材料のイノベーション ～開発秘話



アモルファス FeSiB 合金薄帯 (左)

アモルファス合金から生まれたナノ結晶集合相組織
(右上) およびナノグラニューラー組織 (右下)



本文 4 ページ参照