

日本金属学会研究会開催

タイトル：

サーキュラーエコノミー時代のクロスセクター連携による材料設計と再資源化技術

Cross-sector Collaboration for Materials Design and Resource Regeneration toward a Circular Economy

開催時期：2026年3月5日（木）13時～17時

場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 本部棟 2301 教室

サーキュラーエコノミーの実現に向け、リサイクルを前提とした材料設計および再資源化技術の在り方を多角的に検討することを目的として本研究会を開催する。建設業をはじめ、機械・材料分野、さらに解体業など、従来は交流の少なかった異業種間の連携が求められており、分野を越えた協働による新たな価値創出が期待されている。本研究会では、国内外の資源循環の動向や解体工程における分別・再資源化技術の高度化、加えてモーター用磁性材料や太陽電池機能材料など先端分野のリサイクル技術を取り上げ、産官学・異業種の多様な視点から材料設計の新たな方向性と課題について議論する。

プログラム（敬称略）

13：00 はじめに 田邊匡生（芝浦工業大学）

13：05 世界のリサイクル事情 東北大学 劉 庭秀

13：35 モーターのサーキュラーエコノミーとリマン技術 （株）AIST Solutions 高木健太

14：05 圧粉磁心のリサイクル 住友電気工業（株）上野友之

14：35－14：45：休憩

14：45 建設業界におけるサーキュラーエコノミーの実践 清水建設（株） 依田侑也

15：15 解体の視点から考えるリサイクル （株）イボキン 松原大佑

15：45 太陽電池リサイクルにおけるサーキュラーエコノミー指標 産業技術総合研究所 中島智彦

16：15 リサイクルデザインとしての材料設計 芝浦工業大学 田邊匡生

16：45 おわりに 高木健太（（株）AIST Solutions）

【参加登録・問い合わせ先】

田邊匡生（芝浦工大 デザイン工学部）

tanabet@@sic.shibaura-it.ac.jp

※送信の時は@をひとつ削除してください