

地球再興を見据えた新材料デザイン

日本学術会議

公開シンポジウム2025

2025 **12/23** Tue.
13:00 - 17:00

日本学術会議・講堂

東京都港区六本木7-22-34

ハイブリッド開催、参加費無料
オンライン参加申込はこちらから

プログラム

1. 開会挨拶・趣旨説明 中野 貴由
(日本学術会議第三部会員、新材料デザイン分科会委員長、大阪大学大学院工学研究科教授)

2. 地球再興を見据えた新材料・新プロセスへの挑戦
司会： 松本 卓也
(日本学術会議連携会員、岡山大学学術研究院医歯薬学域教授)

「材料組織生成AIとエージェントAIによる新材料デザイン」 小山 敏幸
(日本学術会議連携会員、物質・材料研究機構、構造材料研究センター、グループリーダー)

「地球再興を見据えた水素利活用のための新材料開発」 高村 仁
(日本学術会議連携会員、東北大学大学院工学研究科教授)

「地球再興を見据えた新素形材プロセス開発への挑戦」 尾崎 由紀子
(日本学術会議第三部会員、九州大学大学院工学府非常勤講師／大阪大学接合科学研究所招へい教授)

3. 地球再興を見据えた材料工学の未来戦略
司会： 三浦 誠司
(日本学術会議連携会員、北海道大学大学院工学研究院教授)

「鉄鋼業界からみた新材料工学への期待」 河野 佳織
(日本学術会議連携会員、日本製鉄株式会社フェロー)

「データ駆動型研究によるマテリアルイノベーション」 榎 学
(日本学術会議連携会員、東京工科大学片柳研究所教授)

「磁性材料研究からみる未来戦略」 梅津 理恵
(日本学術会議第三部会員、大阪大学大学院工学研究科教授)

4. 閉会挨拶 岸本 康夫
(日本学術会議第三部会員(材料工学委員会委員長)、JFEスチール研究技監)

後 援 日本金属学会、日本セラミックス協会、高分子学会、日本鉄鋼協会、
(仮) 軽金属学会、日本MRS、日本AM学会、粉体粉末冶金協会、日本表面真空学会、
スマートプロセス学会、日本チタン学会、日本バイオマテリアル学会、
日本機械学会、日本歯科理工学会