

第35回 日本MRS年次大会

未来を創造する材料技術 —マテリアルズイノベーションへの挑戦—
主催：日本MRS

急速な社会の変化に伴い、技術革新をけん引する材料科学の重要性はますます高まっています。本会議では、持続可能な未来を実現するため「マテリアルズイノベーションの役割」に焦点を当て、多様な分野の研究者や未来を担う学生が一堂に会し、材料科学の最前線や新たな挑戦について議論します。エネルギー・環境、半導体デバイス、生体・医療など急速に変化する社会の要請に応えるために、新材料の探索・新機能の開拓・新プロセスの創出に関わる多岐にわたるテーマを取り上げます。これにより、未来を創造するための新たなアイデアやコラボレーションが生まれ、産業の活性化および地球規模の課題解決に貢献することを目指します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

開催概要

2025年11月10日月～12日水

会場 北九州国際会議場・西日本総合展示場
(〒802-0001 北九州市小倉北区浅野三丁目8-1)

▶開催形式：対面形式（口頭発表またはポスター発表）▶アブストラクト：原則英語

▶組織委員会
組織委員長：古閑 一憲（九州大学）
実行委員長：岡 伸人（近畿大学）副実行委員長：梅津 理恵（東北大学）
プログラム委員：渡邊 順司（甲南大学）奨励賞委員：八田 章光（高知工科大学） 岩田 展幸（日本大学）
現地実行委員：坪田 敏樹（九州工業大学）奥村 賢直（九州大学） 笠原 健司（近畿大学）
ポスター委員：鎌滝 晋礼（九州大学）広報委員：山浦 一成（物材機構）事務局：日本MRS事務局

▶大会サイトURL：<https://www.mrs-j.org/meeting2025/jp/>

- 計算と計測が拓く先端材料

A-1 計算機シミュレーションによる先端材料の解析・機能創成
A-2 「極限×計測×計算」で切り開く遷移金属化合物の物性科学と新物質開発
- ナノ材料科学と技術

B-1 先端プラズマ技術が拓くナノマテリアルズフロンティア★
B-2 持続可能な社会に向けたナノ材料のグリーンプロセッシング★
B-3 Functions and applications of nanocarbon materials★
B-4 自己組織化材料とその機能XIX
- ソフトマテリアルとバイオサイエンス

C-1 先導的スマートインターフェースの確立
C-2 ソフトマテリアルサイエンス
C-3 プラズマライフサイエンス★
- 先進機能材料

D-1 超スマート社会のためのリアルタイムバイオセンシング
D-2 有機イオントロニクス - 持続可能な社会に向けたエネルギー・環境&バイオデバイスの新展開 -
D-3 イオンビーム技術によるマテリアルイノベーションの躍進★
D-4 機能性セラミックス材料：合成と評価、応用展開
- 社会と環境

E-1 社会実装材料研究シンポジウム
E-2 エコものづくりセッション
- マテリアルズ・フロンティア

S 持続可能な未来を創造するマテリアルズ・イノベーション（ポスター）
- ★：国際シンポジウム

講演登録期間
2025年
6月2日～7月31日

参加登録開始
2025年
8月18日～

早期割引締切
2025年
9月19日 15:00

オンライン事前登録締切
2025年
10月20日 15:00

大会開催
2025年
11月10日～12日

講演者・聴講者共に参加登録が必要です。MyPageより参加登録処理を行ってください。