

日本MRS創立30周年記念シンポジウム

2019年11月29日(金) 13:30～

会場: 横浜情報文化センター 6F <https://www.idec.or.jp/shisetsu/jouhou/>

懇親会: ホテルメルパルク横浜 <https://www.mielparque.jp/yokohama/>

開催趣旨

次世代のための先進材料科学

日本MRS(The Materials Research Society of Japan)は、1989年3月16日に設立されて以来、先進材料に関する科学・技術の専門家の横断的・学際的研究活動を通じて、その学術・応用研究および実用化の一層の進展を図ることを目的として、国内外の学術シンポジウム、Transactions of MRS-J、MRS-Jニュースの発行等を中心に活動してきました。特に近年は、超スマート社会(Society 5.0)の実現に向けて、材料科学によるイノベーションが益々強調されるようになり、AIやデータ駆動科学に基づいた材料開発ツールが出現したことにより、材料研究開発のあり方が変貌してきています。今般、創立30周年を記念して、原点に立ち返り「次世代のための先進材料科学」を主要テーマとして、記念式典、産学独の第一線の権威者を招いて特別講演を行って頂き、また、この10年間程度を総括する材料分野毎のポスター講演の場を設けて、次世代の先端材料科学のあり方を展望して頂きます。

プログラム

① 記念式典 13:30-14:20

司会 高原淳副実行委員長

・細野 秀雄 MRS-J会長挨拶

・吉村 昌弘(東工大名誉・国立成功大)

・岸本 直樹(物材機構)

・東 雄一(自動車技術会)

日本MRSの創成期、IUMRS活動の経緯

日本MRSとIUMRSの最近10年間の動向

自動車を支える材料技術の今後とMRS活動への期待

② ポスター講演 14:30-16:00

③ 記念講演会 16:05-18:35

・Robert P.H. Chang (IUMRS創始者、Northwestern Univ.):

Celebrating 30 years of Service and Leadership from MRS-J

・細野秀雄(東工大・元素戦略研究センター長): ワクワクする材料研究

・榎 学(東大マテリアル工学科教授): データ駆動による構造材料開発のパラダイムシフト

・真壁芳樹(東レ先端材料研究所長): 先端材料が拓く地球の未来 - 持続可能な世界の実現に向けて -

・高原 淳(九大先導物質化学研究所教授):

量子ビームを用いたソフトマテリアルのグリーンイノベーション



祝賀パーティ

時間: 19:00-20:30

会場: ホテルメルパルク横浜

会費: 7,000円

招待ポスター講演28件

詳細はリスト参照

連絡先

日本MRS TEL: 045-263-8538 <https://www.mrs-j.org>

年次大会専用Eメール meetings2019@mrs-j.org

記念シンポ実行委員長: 岸本直樹(物材機構)

KISHIMOTO.Naoki@nims.go.jp

記念シンポ 参加費

・年次大会の参加費

・年次大会参加者は無料

日本MRS創立30周年記念シンポジウム 招待ポスターリスト

領域	演題	氏名	所属
ナノ材料	日本MRSにおける先端燃料電池内の活性な界面設計研究	森 利之	国立研究開発法人 物質・材料研究機構
	リチウムイオン二次電池におけるイオン液体	佐藤 貴哉	国立高等専門学校機構/国立高等専門学校機構 鶴岡高専
	日本MRSにおける強相関電子材料研究	山浦 一成	国立研究開発法人物質・材料研究機構/北海道大学
	有機強誘電体の高速光制御	沖本 洋一	東京工業大学
	新規混合アニオン系非線形光学結晶の探索	辻本 吉廣	物質・材料研究機構
	機能性先進酸化物マテリアル	岩田 展幸	日本大学理工学部
	機能性セラミックス薄膜の低温作製を可能にするスピンスプレーフ	松下 伸広	東京工業大学
	AlNテンプレート上のAlGaN/InGaNヘテロ構造における電子輸送特	角谷 正友	国立研究開発法人物質・材料研究機構
バイオ・ソフトマテリアル	超伝導材料の最近の進展	高野 義彦	物質・材料研究機構
	バイointerフェースからスマートインターフェースへ	高井 まどか	東京大学大学院工学系研究科
	材料表面の汚れとバイオフィルム	兼松 秀行	独立行政法人国立高等専門学校機構鈴鹿工業高等専門学校
	多様な変形様式下における高分子フィルムのその場分子鎖凝集構造	小椎尾 謙	九州大学先導物質化学研究所
技術・手法	誘電緩和とNMR法の最近の技術で評価した高分子網目中の溶媒分子	八木原 晋	東海大学理学部物理学科
	プラズマ材料科学の進展	白谷 正治	九州大学
	日本MRSにおける30年間のイオンビーム材料研究	雨倉 宏	物質・材料研究機構
エネルギー・環境	ナノ材料デザインのためのフラックス結晶育成アプローチ	手嶋 勝弥	信州大学先鋭材料研究所/信州大学工学部物質化学科/東京理科大学スペース・コロニー研究センター
	日本MRSにおける計算材料科学	吉矢 真人	大阪大学 大学院工学研究科
	次世代の熱電発電材料について	篠原 嘉一	物質・材料研究機構
	循環型社会形成に向けたエコものづくりの取り組みについて	岡部 敏弘	芝浦工業大学
	暮らしを豊かにする材料－環境・エネルギー・医療－	小松 隆一	山口大学大学院創成科学研究科 応用化学専攻
	日本における資源効率戦略の研究	原田 幸明	物質・材料研究機構
社会実装	機能性材料作製に向けた低環境負荷新規溶液プロセス	久保田 雄太	東京工業大学
	新しい分析・評価技術－材料と環境への適用	西本 右子	神奈川大学理学部化学科
学際	超高純度の水素を安価に精製する金属膜の技術－その社会実装に向	松本 佳久	大分工業高等専門学校
教育	マテリアルズフロンティア：ルチル型酸化チタン(001)面の表面X線	伊熊 泰郎	神奈川工科大学
	次世代に伝える材料教育	加納 誠	東京理科大学
記念	次世代に伝える環境教育	加納 誠	東京理科大学
	MRM:次の10年への新しい道	鈴木 淳史	横浜国立大学大学院