

# 第28回日本MRS年次大会(発表募集)

<https://www.mrs-j.org/meeting2018/jp/>

2018年12月18日(火)～20日(木)

北九州国際会議場、西日本総合展示場

<http://convention-a.jp/kokusai-kaigi/>

## 開催趣旨

本大会では、経済・産業の持続的な成長と地球環境問題をグローバルな視点から両立させる革新的な先進材料を創出するため、新規材料の創製、新規プロセス、新規機能の探索に関する分野融合的なテーマについて討論します。多様な材料の専門家が領域・分野融合的な材料研究に関する情報・技術交換を行ないながら、日本発のマテリアルズイノベーションにつなげることを目指します。今回は、特別シンポジウムとして、全国高専社会実装材料研究シンポジウム(高専シンポジウム)も開催します。高専機構のグローバル化が推進される中、日本MRSも「創造性のある実践的技術者」育成の中核を担う高専機構との連携についても討論します。

## 開催シンポジウム(口頭発表、ポスター発表募集中)

詳細はHP参照

### A: 新規機能性材料

A-1 先進機能性酸化材料-作製プロセスおよび物性評価- A-2 特異なスピン構造から創発する物質の新しい性質と機能性 A-3 分極に由来する物性発現と新機能材料

### B: 環境・エネルギー材料

B-1 燃料電池用材料、デバイス、及びシステム設計によるラジカル・イノベーションへの試み B-2 価数転移を示す強相関電子材料の電子・光機能 B-3 暮らしを豊かにする材料-環境・エネルギー・医療- B-4 環境・エネルギー物質、デバイス、プロセス B-5 スマート社会・スマートライフのためのバイオセンサ・バイオ燃料電池

### C: ナノ材料

C-1 カーボンナノマテリアル研究の最前線 C-2 ★プラズマライフサイエンス  
C-3 ★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

### D: 先端界面科学および材料創製技術

D-1 ★イオンビームを利用した革新的材料創製 D-2 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

### E: 新規科学技術創製

E-1 マテリアルズ・フロンティア E-2 エコものづくりセクション E-3 新しい多価値循環のための材料の信頼性・修復技術

### F: ソフトマター

F-1 ★ 界面におけるナノバイオテクノロジー F-2 ソフトマテリアルによるスマートトライボロジーへの新展開  
F-3 先導的スマートインターフェースの確立 F-4 ソフトアクチュエータ F-5 有機イオンロニクス-バイオマテリアルによるエネルギーと生体デバイス- F-6 機能性ソフトマテリアルとしての高分子ゲル F-7 自己組織化材料とその機能XV F-8 分離膜研究の新展開 F-9 ★タフポリマーの設計とその特性解析

### G: 高専シンポジウム

G-1 全国高専社会実装材料研究シンポジウム(高専シンポジウム1) G-2 全国高専バイオ・マテリアル研究シンポジウム(高専シンポジウム2)  
★国際シンポジウム

講演申込 締切 2018年9月5日

## 参加費

## 連絡先

参加登録料 (発表者・聴講者共に同額です)		プログラム集	Abstract USB	懇親会費
	早期	当日		
一般会員	6,000円	8,000円	1部(無料)	希望者のみ 5,000円*
一般非会員	15,000円	17,000円	1部(無料)	希望者のみ 5,000円*
学生会員	2,000円	4,000円	1部(無料)	希望者のみ 3,000円
学生非会員	7,000円	9,000円	1部(無料)	希望者のみ 3,000円
高専学生	2,000円	4,000円	1部(無料)	希望者のみ 3,000円

〒231-0002

横浜市中区海岸通3-9 横濱ビル507D 日本MRS

TEL: 045-263-8538 FAX: 045-263-8539

実行委員長：白谷正治(九大シス情)

組織委員長：高原 淳(九大先導研)

日本MRS事務局 <https://www1.mrs-j.org>

年次大会専用Eメール [meetings2018@mrs-j.org](mailto:meetings2018@mrs-j.org)

MRS-J会員の参加登録料は不課税です。その他は税込みです。

早期参加登録締切：2018年10月31日

\*一般会員、一般非会員の懇親会費は当日登録の場合1000円増しです。