

オンラインフォーラム FGMs2021 のご案内

傾斜機能材料 (Functionally Graded Materials: FGMs) は、スペースプレーン (宇宙往還機) の機能特性を飛躍的に向上させる新しい科学技術コンセプトとして日本で発明されて以降、その応用は様々な分野に広がっています。例えば、力学特性や光学特性を生かした切削工具や光伝送ケーブルは、現代の生産活動や日常に欠かせません。電力発電・貯蔵のデバイスや生体材料では、人為的または不可欠な材料界面が傾斜構造を伴うため、その事象解明・制御において不断の努力が続けられています。

本フォーラムでは、材料の組成などの傾斜化について、構造制御や機能性に関する口頭発表を、分野や基礎・応用を問わず募集いたします。35歳以下の発表者を対象に、FGMs 奨励賞の審査選考と表彰も行います。積極的なお申込みをお待ちしております。また、特別企画セッションとして、「傾斜機能材料基礎講座」を予定しております。

今年度はオンラインで開催し、参加・発表はいずれも無料です。コロナ渦収束後、事務局担当者がおります九州・福岡へお越しになった折には、自然と商工業の魅力にあふれた土地柄を感じていただければと存じます。

終わりにになりましたが、新型コロナウイルス感染症により、被害に遭われた皆様に心よりお見舞い申し上げます。皆さまのご健康とご多幸を心よりお祈り申し上げます。

講演・参加募集

- 日時：** 2021年12月18日(土)
- 場所：** オンライン開催 (Zoom 使用予定)
- 主催：** 傾斜機能材料研究会
- 共催：** 航空宇宙技術振興財団、粉体粉末冶金協会 (予定) (五十音順)
- 発表時間：** 発表：13分、質疑応答：5分 ※申込者数に応じ変更することがあります
- 表彰：** FGMs 奨励賞：対象は2021年4月1日現在35歳以下の若手研究者・技術者・学生
- 費用：** 発表・参加いずれも無料
- 懇親会：** なし
- 申込締切：** 発表申込 (兼参加申込)：2021年11月18日(木)
参加申込：2021年12月10日(金)
- 申込方法：** 発表申込：「発表申込書」と「要旨」の様式を http://www.fgms.net/?page_id=21 からダウンロードし、必要事項を記入の上、fgms-2021@zaiko.kyushu-u.ac.jp (本シンポジウム事務局) に送信 (詳細は各様式を参照)
参加申込：フォーム <https://forms.gle/G5gRmnyKi7rKNa439> に入力
※発表申込者は、<https://forms.gle/G5gRmnyKi7rKNa439> への入力は不要です
- 研究会詳細：** 傾斜機能材料研究会ホームページ：<http://www.fgms.net/>
- 問合せ先：** オンラインフォーラム FGMs2021 事務局担当：宗藤 伸治 (むねとう しんじ)
〒819-0395 福岡市西区元岡 744
九州大学大学院工学研究院材料工学部門
E-mail: fgms-2021@zaiko.kyushu-u.ac.jp (本フォーラム専用。メールタイトルは「問合せ_問合者氏名_所属」として下さい)
TEL:092-802-2973 (松川、高崎)、FAX:092-802-2964