

日時:令和3年10月29日(金)9時-18時  
オンライン開催

- 開会の挨拶 東北大学金属材料研究所 (敬称略) 笠田 竜太
- 〈座長:笠田 竜太〉
- 09:05~09:50 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 森田 孝治  
「外場効果を利用したセラミックスの焼結」
- 09:50~10:35 長岡技術科学大学 工学研究科 田中 諭  
「結晶異方性をもつセラミックスの透明化製造プロセス」
- 10:35~11:20 ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 木村 禎一  
「セラミックスのレーザー焼結技術」
- 11:20~12:05 東北大学 金属材料研究所 正橋 直哉  
「TiO<sub>2</sub>コーティングによるインプラントTi合金の高機能化」
- 〈休憩55分〉
- 〈座長:吉川 彰〉
- 13:00~13:45 産業技術総合研究所 福島 学  
材料・化学領域マルチマテリアル研究部門  
「超高気孔率セラミックス多孔質材料の組織制御と特性」
- 13:45~14:30 九州大学 中央分析センター 稲田 幹  
「水酸基が導入された水熱合成酸化物の結晶成長」
- 14:30~15:15 東北大学 工学研究科 野村 直之  
「金属・セラミックス複合粒子の開発」
- 〈休憩15分〉
- 〈座長:市坪 哲〉
- 15:30~16:15 名古屋工業大学 生命・応用科学科 大幸 裕介  
「溶融法の特徴を生かしたプロトン伝導性ガラスの作製とその可能性」
- 16:15~17:00 長岡技術科学大学 工学研究科 本間 剛  
「ガラスの結晶化によるナトリウム系酸化物全固体電池の創製」
- 17:00~17:45 東京工業大学 フロンティア材料研究所 熊谷 悠  
「理論計算・データ科学による機能性セラミックス材料開発の革新」
- 閉会の挨拶 東北大学金属材料研究所 市坪 哲

●参加事前登録をお願いします:

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_-cELCqokT6m9QWHi7Yt00g](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_-cELCqokT6m9QWHi7Yt00g)

●問合せ先:笠田 竜太(金属材料研究所)

[r-kasada@imr.tohoku.ac.jp](mailto:r-kasada@imr.tohoku.ac.jp)



金属材料研究新ワークショップ  
セラミックス材料をめぐる最近の研究動向

セラミックス研究の現状と最新研究トレンドを俯瞰する