



# OUSフロンティアセミナー

コロナに立ち向かう知識と技術：岡山から考え発信する

講演日時

令和3年

3月5日(金) 13:15-17:00

講演会：13:15-17:00 / オンライン開催

ポスター発表：オンライン掲示

《ポスター発表》 **オンライン掲示** ※3月5日(金)9:00-3月12日(金)17:00閲覧可能  
※フロンティア理工学研究所HPよりアクセスしてください。

- ◆糖鎖連結フッ素化クロリン誘導体を配位子とするマグネシウム錯体を用いた光酸素化  
赤司治夫(岡山理科大学)
- ◆北西インドNidarオフィオライト層火成岩類の岩石学的研究  
佐藤成修(岡山理科大学), 今山武志, Dutta Dripta(インド工科大学ボンベイ校地球科学科)
- ◆配向した血管内皮毛細管腔束を有するファイバー状組織体の作製  
橋本真悟, 杉山晶彦, 滝澤昇, 岩井良輔(岡山理科大学)
- ◆細胞の自己凝集化技術を用いた網目状細胞凝集塊の作製  
藤魯鵬, 岩井良輔(岡山理科大学), 中桐僚子, 木股敬裕(岡山大学)
- ◆新しいキナーゼ活性検出法, Kinase Activity Tagged-Western Blotting (KAT-WB)法の開発  
江藤真澄, 勝木秀一, 田中良法, 竹谷浩介(岡山理科大学)
- ◆医療用チューブ内腔へのダイヤモンドライクカーボン成膜と酸素プラズマ処理による表面構造の生体模倣  
今井裕一(ストロープ株式会社), 中谷達行(岡山理科大学), 國次真輔(岡山県工業技術センター), 神田一浩(兵庫県立大学), 逢坂大樹, 藤井泰宏, 大澤晋(岡山大学), 内富男(ストロープ株式会社)
- ◆生体吸収性ステントの溶出速度制御を可能とするSi-DLC膜の開発  
木村洸太, 中谷達行, 清水一郎(岡山理科大学), 和田晃(日本医療機器技研)
- ◆圧力勾配式スパッタリング法の開発—圧力勾配現象の確認と窒化アルミ成膜による代表的評価パラメータの比較検証  
米澤健(ケニックス株式会社), 中谷達行(岡山理科大学), 白谷正治, 古閑一憲(九州大学), 吳準席(大阪市立大学)
- ◆新規医療用DLC膜を実現するアーク抑制型HiPIMS法の開発  
福江紘幸, 中谷達行(岡山理科大学), 岡野忠之, 黒岩雅英(東京電子株式会社), 國次真輔(岡山県工業技術センター), 太田裕己, 米澤健(ケニックス株式会社)
- ◆古地磁気情報を加味した磁場測定による地中埋没物の探査  
畠山唯達, 北原優(岡山理科大学)
- ◆MDS解析を利用した我国の主要感染症の地域別類似性  
牧祥(岡山理科大学), 辻井由紀(大阪大谷大学)
- ◆水平軸対称な磁気力が円筒容器内の空気のRayleigh-Benard対流に及ぼす効果  
牧祥(岡山理科大学), 田中恵土(大阪大谷大学)

お申し込み

お申込みは、ホームページからお願いします。

<https://ifst.ous.ac.jp/>

募集期間

令和3年 3月4日(木) 締切り

お問合せ

岡山理科大学 フロンティア理工学研究所

〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1

TEL:086-256-9731 FAX:086-256-9732 (研究・社会連携部)

メール: [renkei@office.ous.ac.jp](mailto:renkei@office.ous.ac.jp)

URL: <https://ifst.ous.ac.jp/>