

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

令和3年

講演日時

3月5日(金) 13:15-17:00

オンライン開催

*お申込みの後、オンライン会場へのアクセスコードをお知らせいたします。 お申し込み方法は裏面を参照ください

ポスター発表

オンライン掲示※3月5目(金)から閲覧可能

フロンティア理工学研究所HPよりアクセス (https://lifst.ous.ac.jp/)



とちらのQRコードからホームペーダにアクセス可能です→

本大学で培われる科学技術と最新の知見を広く社会に還元し貢献することを目的とし、地域社会と研究交流および科学技術の普及・啓発活動の一環として、一般市民、企業関係者、学生、官公庁の皆様などを対象にした「第2回OUSフロンティアセミナー」(一般講演会)を開催いたします。本セミナーは、技術科学研究所が24年間開催してきた「OUS技術セミナー」の後継イベントとして、昨年度、技術科学研究所と自然科学研究所が発展的統合をして生まれ変わったフロンティア理工学研究所が開催いたします。今年度は、まさにコロナ渦にある世界の現状を踏まえ、

「コロナに立ち向かう知識と技術: 岡山から考え発信する」をテーマとして、関係する内容について可能な限りわかりやすく ご講演頂きます。教職員、学生、企業、官公庁および一般の方で、ご関心のお有りの方は是非ともご参加ください。

プログラム

13:15~13:20

開会挨拶 剛工理科大学学長 柳澤 康信

13:20~14:00

野生動物で拡がるウイルス感染症 岡山理科大学獣医学部獣医学科 鍬田龍星 氏

14:00 ~14:30

プラズマを用いた抗菌、滅菌技術の最前線 岡山理科大学フロンティア理工学研究所 中谷達行氏

14:30~15:10

コロナで注目されるECMOとは?一本邦における世界最小のECMOの開発一国立循環器病研究センター研究所人工臓器部 片桐伸将氏

14:00~14:30 休憩

15:40~16:20

コロナと医療と安全と 岡山大学病院医療安全管理部 大澤晋 氏

16:20~16:50

在宅ワークの敵は運動不足?ー運動器科学からできる対策とは一 岡山理科会獣医学部獣医学科獣医学科 伊豆弥生 氏

16:50~17:00

閉会挨拶

岡山理科大学フロンティア理工学研究所所長 赤司治夫

主催: 岡山理科大学 フロンティア理工学研究所 後援: 岡山県、岡山県教育委員会

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

会 13年 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 滕魯鵬,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(ストローブ株式会社),中谷達行(岡山理理大学),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(ストローブ株式会社)
- ◆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),呉準席(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 URL: https://ifst.ous.ac.jp/