

第3回

# OUSフロンティアセミナー

## デジタルでお宝発掘!?

### ～データマイニングが導く持続可能社会～

講演日時

令和4年 **2月25日(金)** 13:15-17:00

場所

岡山理科大学 加計学園50周年記念館 4階多目的ホール  
〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1

ポスター発表

**オンライン掲示** 2月25日(金)9:00-3月4日(金)17:00  
フロンティア理工学研究所HPよりアクセス (<https://ifst.ous.ac.jp/>)

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3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。今年度は、「デジタルでお宝発掘!～データマイニングが導く持続可能社会～」をテーマとし、益々加速化する情報化社会において蓄積される膨大なデータを解析して新たな知見を見出し持続可能社会の実現に活かす「データマイニング」について、その概要から活用例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。

**オンライン同時開催**

こちらのQRコードより  
ホームページにアクセスし  
お申し込みください



プログラム

13:15～13:20

開会挨拶  
岡山理科大学副学長 平野 博之 氏 (研究・社会連携機構長)

13:20～14:00

データマイニングとは? - 基礎から応用まで -  
多摩大学 経営情報学部経営情報学科 今泉 忠 氏

14:00～14:40

データマイニングで病気を予測できる!?ビッグデータ解析がもたらす次世代医療～  
岡山理科大学 獣医学部獣医学科 齋藤 文代 氏

14:40～15:20

現実世界をコピーする!3Dレーザースキャナー技術  
岡山理科大学 工学部情報工学科 島田 英之 氏

15:20～15:40

休憩

15:40～16:20

コロナパンデミックで心筋梗塞が減った?!～生気象学という研究分野からみえた、コロナの影響とは～  
岡山理科大学 生物地球学部生物地球学科 大橋 唯太 氏

16:20～16:50

抗生剤耐性菌の発生率には類似性があるかもしれない  
岡山理科大学 フロンティア理工学研究所 牧 祥 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長 赤司 治夫

# 第3回 OUSフロンティアセミナー

## デジタルでお宝発掘!?

### ～データマイニングが導く持続可能社会～

令和4年2月25日(金)

13:15～17:00 (13:00～受付開始)

ポスター発表 オンライン掲示

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

2月25日(金)9:00～3月4日(金)17:00閲覧可能



- ◆ Antibacterial Activity of Metal Complexes of Sugar-conjugated Fluorochlorin Derivatives  
Haruo Akashi and Narumi Fujii(Okayama University of Science)
- ◆ The absence of high-pressure metamorphism in the inverted Barrovian metamorphic sequences of the Arun area, eastern Nepal and its tectonic implication  
Takeshi Imayama, Shoji Uehara(Okayama University of Science), Harutaka Sakai(Kyoto University), Koshi Yagi, Chiaki Ikawa(Hiruzen Institute for Geology and Chronology), Keewook Yi(Korea Basic Science Institute)
- ◆ 薬剤スクリーニング用途を指向した3次元細胞凝集塊作製法の開発  
岩井良輔, 草加直幸(岡山理科大学)
- ◆ 医療用DLC膜のためのアーク抑制型HiPIMS法による膜特性制御技術の開発  
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)
- ◆ Si-DLCコーティングによる生体吸収性ステントの溶出速度制御  
田中啓太, 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)
- ◆ 地磁気を用いた遺跡や岩石・地層の年代推定  
畠山唯達, 北原優(岡山理科大学)
- ◆ Simulation of isotope redistribution in a contact aureole - Excess argon wave  
Hironobu Hyodo(Okayama University of Science)
- ◆ 宇宙線生成<sup>39</sup>Arを使った月表面のK-Ar年代分布測定の可能性について  
兵藤博信, 竹島裕子, 板谷徹丸(岡山理科大学)
- ◆ パソコン作業が多い人にみられる自覚症状と特徴  
牧祥(岡山理科大学), 初田泰敏(大阪大谷大学), 今泉忠(多摩大学), 岡太彬訓(多摩大学)
- ◆ タンパク質結晶を液中に浮上させたまま成長させる方法  
牧祥(岡山理科大学), 廣田憲之(国立研究開発法人 物質・材料研究機構), 萩原政幸(大阪大学)



お申込み 4年2月24日(木)締切り

お申込みはホームページからお願いします

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

#### アクセス

正門着: JR岡山駅西口(22番乗り場)から岡電バス

「47岡山理科大学」行で約20分

東門着: JR岡山駅東口(13番乗り場)から岡電バス

「37岡山理科大学」行で約30分

乗用車: 山陽自動車道岡山I.C.から約10分

岡山ICからの道順:

R53号線-岡山市街方面-岡山大学-岡山理科大学

※お車でお越しの場合、駐車場へのアクセスを記のホームページに

記載しています。是非ご参照ください。

#### お問い合わせ先

岡山理科大学 フロンティア理工学研究所

〒700-0005 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/>



QRコードを読み込んでいただければ  
簡単にお申込みいただけます!

