

### 第3回OUSフロンティアセミナー（開催予定）

## 「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～

主 催：岡山理科大学フロンティア理工学研究所

開催日時：令和4年2月25日（金）13：15～17：00

会 場：オンライン開催

ポスター：オンライン掲示（<https://ifst.ous.ac.jp/>にアクセスしてください）

令和4年2月25日（金）9：00～3月4日（金）17：00 閲覧可能

共 催：岡山理科大学

後 援：岡山県、岡山県教育委員会

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～」と題して、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。

#### 講演プログラム

13：15～13：20 開会挨拶

岡山理科大学 副学長 平野博之 氏

13：20～14：00 データマイニングとは？—基礎から応用展開まで—

多摩大学 経営情報学部経営情報学科 今泉 忠 氏

14：05～14：45 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

14：45～15：00 休憩

15：00～15：40 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

15：40～16：20 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 講演中止

15：45～16：25 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

16：25～16：30 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