

フロンティア理工学研究所2021年度コロキウム  
**異分野連携による新しいバイオインフォマティクス  
 獣医療データの積極活用と情報サイエンスの開拓・応用**

日時：2021年12月23日 13：30 - 16：35

会場：岡山理科大学A1号館（A0132教室）とオンラインによるハイブリッド開催

プログラム

13：00 - 13：05 開会の挨拶（副学長，研究・社会連携機構 機構長 平野博之）

13：05 - 13：10 趣旨説明

13：10 - 14：30 第1部：臨床データ等の解析における理論と実践

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 廣田雅春（情報科学科）    | 「ビッグデータの分析と応用」              |
| 李 天鎬（情報科学科）    | 「AI技術を用いたスマートデンタルヘルスケア」     |
| 近藤真史（情報工学科）    | 「情報科学技術に基づく医用デジタルシステムの高性能化」 |
| 牧 祥（フロンティア理工研） | 「抗生剤耐性菌の交叉耐性発生率の解析と疫学調査」    |

14：30 - 14：50 休憩

14：50 - 16：00 第2部：獣医臨床データの現状と解析から見えるもの

- |             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| 水野理介（獣医学科）  | 「ペット画像AI解析は，次世代獣医療を可視化する」      |
| 岩田恵理（獣医学科）  | 「オーナー撮影動画から歩様の評価を行いたい！」（ビデオ参加） |
| 神林康弘（獣医学科）  | 「疫学研究」                         |
| 太田奈保美（獣医学科） | 「獣医学関連データマイニング」                |
| 岡村泰彦（獣医学科）  | 「悪性腫瘍の遺伝情報を利用したオーダーメイド治療」      |
| 齋藤文代（獣医学科）  | 「Omics解析，獣医学病理データバンク」          |
| 佐伯亘平（獣医学科）  | 「1細胞遺伝子発現データバンク」               |
| 松田 彬（獣医学科）  | 「内科疾患と情報サイエンス」                 |
| 伊豆弥生（獣医学科）  | 「細胞と動物の運動機能解析」                 |
| 江藤真澄（獣医学科）  | 「岡山×今治連携とその彼方」                 |

16：00 - 16：30 第3部：獣医臨床データの新たな解析手法の模索と学内共同研究

16：30 - 16：35 閉会の挨拶（フロンティア理工学研究所 所長 赤司治夫）