

日本生体医工学会専門別研究会

第 67 回 生体信号計測・解釈研究会

共催：日本生体医工学会専門別研究会バイオメディカル・ビッグデータ研究会

2022 年 12 月 20 日（火）13:30～17:20（13:00 受付開始）

会場：大阪大学豊中キャンパス 国際棟シグマホール

<https://goo.gl/maps/jBtNK9j1bQK7r26a9>

オンライン参加（事前登録が必要です以下のリンクから登録してください）：

https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZUkcuivrzotGdBK-a_r5Ko5CtBh7qubceto

参加費：無料

プログラム

13:30-14:30 セッション 1 座長：清野健（大阪大学）

1. 時系列の 2 次元化と Convolutional Neural Network を用いた心不全患者の生命予後予測
植村桂伍（大阪大学）、渡邊英一（藤田医科大学）、重松大輝、金子美樹、清野健（大阪大学）
2. Oriented fractal scaling component analysis of two dimensional biosignal time series
Ivan Seleznov（大阪大学）、Anton Popov, Elena Kolosova, Bohdan Kolomiiets, Miki Kaneko, Taiki Shigematsu, Ken Kiyono
3. Principal Component Analysis Applied to Associate Psychological Measures with Diurnal Heart Rate Rhythm
JAMALIPOURNOKANDEH OMID（新潟大学）、JUNICHI HORI, KAZUO YANA

14:30-14:40 休憩

14:40-15:40 セッション 2 座長：未定

4. ALLSTAR データから解釈するヒトの心拍変動指標時系列推移
湯田 恵美（東北大学 データ駆動科学・AI 教育研究センター）、吉田 豊
5. 強化学習に基づく神経活動の適応調節
簗 弘幸（関東学院大・理工）
6. ブートストラップ法による動的フィードバックシステムにおける因果性の評価と検討
三分一 史和（統計数理研究所 モデリング研究系）、
Andreas Galka（Clinic for Pediatric and Adolescent Medicine II, University Clinic, University of Kiel）

15:40-15:50 休憩

15:50-17:10 セッション 3 座長：未定

7. 対象への関心の高さが選好判断初期の注視時間・順序に与える影響について
百瀬桂子（早稲田大学人間科学学術院）、吉田杏奈（早稲田大学人間科学研究科）
8. 労働中の生体情報を活用した女性の体調評価
金子 美樹（大阪大学）
9. エントロピーを用いた心肺相互作用の乗法的グレンジャー因果性評価
中川翔、金子美樹、重松大輝、清野健（大阪大学）
10. 三軸加速度のピークホールドデータを用いた身体活動量推定の精度検証
永長 優希、金子美樹、重松大輝、清野健（大阪大学）


17:10-17:20 閉会


豊中キャンパス内 「基礎工学国際棟 シグマホール」 アクセスマップ

- ・大阪モノレール「柴原」駅より徒歩約 10 分
- ・阪急電車宝塚線「石橋」駅より徒歩約 25 分



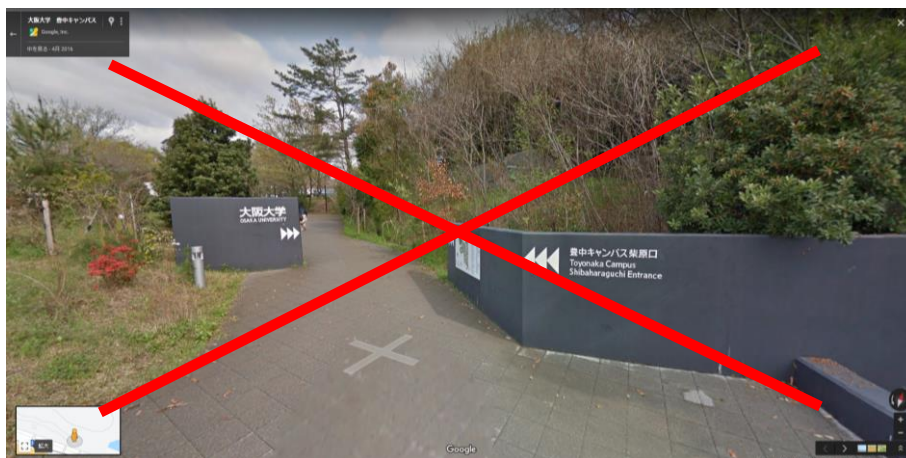
会場への順路

阪急「石橋」駅から: 

モノレール「柴原」駅から: 

【柴原駅からお越しの方】

- ・「柴原」駅から降りて大学に向かうと右手に「柴原口」という小さい出入口(写真 1 参照)がありますが、ここは通らないでください(入ってからがわかりにくいです)。



(写真 1: 大阪大学柴原口)

- ・駅から400mほど直進し、「正門(写真 2 参照)」を通ってお越しください。



(写真 2: 正門)