

Proceedings of Life Engineering Symposium 2020

ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2020 第 35 回生体・生理工学シンポジウム

PROGRAM

日程

第1日目 12月2日(水)		
午後	1A1	選奨セッション
第2日目 12月3日(木)		
午前	2A1	一般セッション
午後		特別講演 佐々木 良一 先生
	2A2	学生セッション

第1日目12月2日(水)

1A1 選奨セッション 14:00—16:00

座長: 吉野 公三 (関西学院大学), 瀧 千波 (摂南大学)

1A1-01 14:00-14:20

信夫 大志

千葉大学

強大騒音下でも使用可能な骨伝導デバイスの開発に係る基礎検討
-耳栓装用時の骨伝導音の伝搬・知覚に及ぼす刺激呈示部位の効果-

1A1-02 14:20-14:40

土井 公一郎

千葉大学

頸部および体幹に呈示した骨導超音波による音声伝達特性

1A1-03 14:40-15:00

ピリュギナ ニーナ

東京電機大学

Convolutional Neural Network for Octave Illusion and Dichotic
Listening Classification Using Magnetoencephalography Data

1A1-04 15:00-15:20

齊藤 慎之介

千葉大学

腹部聴診の有用性と診断指標の検証

1A1-05 15:20-15:40

上村 匠

富山大学

熱式尿流計の測定精度向上に関する研究

1A1-06 15:40-16:00

井田 直貴

東京電機大学

人工心肺における非観血式圧力推定方法の開発

第2日目12月3日(木)

2A1 一般セッション 10:00—12:20

座長: 中村 英夫 (大阪電気通信大学), 大塚 翔 (千葉大学)

2A1-01 10:00-10:20

前田 康治

広島工業大学

手術時の心拍変動解析による身体的負荷計測の精度評価

2A1-02 10:20-10:40

中島 直樹

玉川大学

海馬顆粒細胞における2入力間相互作用に対するアセチルコリンの影響

2A1-03 10:40-11:00

小林 明美

日本電信電話株式会社

意思決定の挙動は運動の冗長性に影響される

2A1-04 11:00-11:20

中村 英夫

大阪電気通信大学

運動時心拍変動解析による着圧靴下効果精度についての評価

2A1-05 11:20-11:40

石崎 里紗

芝浦工業大学

学童期・青年期のスポーツ経験に基づく個々の注意機能形成の可能性

2A1-06 11:40-12:00

豊吉 巧也

立命館大学

積分ドット重心追跡法によるペダリング動作における膝関節屈曲角度計測

2A1-07 12:00-12:20

大塚 翔

千葉大学

刺激音の出現確率に基づく予期が蝸牛遠心性神経の活動に与える影響

特別講演 13:20—14:20

佐々木 良一 東京電機大学
サイバー攻撃の動向と医療用IoTセキュリティ

座長: 植野 彰規 (東京電機大学)

2A2 学生セッション 14:40—16:25

座長: 前田 康治 (広島工業大学), 豊吉 巧也 (立命館大学)

2A2-01 14:40-14:55

忠内 秀樹

金沢大学大学院自然科学研究科

自動校正機能付きサーミスタ体温計の開発

2A2-02 14:55-15:10

田中 颯太

富山大学

おむつ外表面からの静電容量による尿吸収量評価

2A2-03 15:10-15:25

貞方 直輝

芝浦工業大学

埋め込み型撮像デバイスによるマウス脳内蛍光画像を用いた神経活動検出手法の開発

2A2-04 15:25-15:40

玉元 由果莉

大阪電気通信大学

Complex Demodulation法による睡眠時脳波spindle波検出精度の評価

2A2-05 15:40-15:55

影澤 充大

東京電機大学

敷布IoTモニタへ向けた離／在床、断線、短絡のクラスタリングと評価

2A2-06 15:55-16:10

栗原 萌

佐賀大学

周波数解析によるAE手法を用いた膝関節の異常検出に関する研究

2A2-07 16:10-16:25

宮本 成生

立命館大学

鍼感が循環器系および自律神経系に与える影響について