

学会参加報告書

提出日：2024年9月3日

富山県立大学 大学院

宮本 樹

以下の通り、学会参加の報告をいたします。

1. 学会名

SICE Festival 2024 with Annual Conference

2. 開催地

高知工科大学永国寺キャンパス

3. 開催期間

2024年8月27日～30日

4. 発表セッション

Regular Session WeBT9

5. 発表論文（著者・タイトル）

Itsuki Miyamoto, Ken'ichi Koyanagi, Fengyu Li, Ahmed, Almassri, Takuya Tsukagoshi, Kentaro Noda and Toru Oshima.

"A Method for Evaluating Motivation from Electromyography Signals of Muscles Related to Posture"

6. 発表内容・発表時の様子や感想

今回の発表では、姿勢に関係のある筋肉の筋電位から、モチベーションを定量的に評価できるかについて研究した成果を発表しました。被験者を **Motivated group** と、**Non-motivated group** に分けて、前者には外発的動機付けと社会的動機付けに働きかけ、実験課題に対してのモチベーションを向上させました。後者には何も行わずに実験課題に挑んで貰いました。その結果、**Motivated group** では安静時と比較した時に、筋電位の変動係数が減少し、試行間、群間共に統計的にも有意な差が現われました。このことから、モチベーションが姿勢に関わる筋肉の筋電位に影響があり、モチベーションの評価が可能であることを発表しました。

国際学会は、今回が初めてでした。自分の英語力に自信があるわけではなかったので、上手くできるかわからない部分もあり心配でしたが、何度も練習することで、個人的には上手く発表できました。しかし、質疑応答では、質問者の意図を聞き取ることができず、自分の英語力を見直す機会となりました。

