

# 学会参加報告書

提出日：2022年9月20日

福井大学  
村上 諒輔

以下の通り、学会参加の報告をいたします。

1. 学会名

SICE Annual Conference 2022

2. 開催地

熊本城ホール（熊本県熊本市中央区桜町3番40号）

3. 開催期間

2022年9月6日～9日

4. 発表セッション

Regular Session FrB08.5

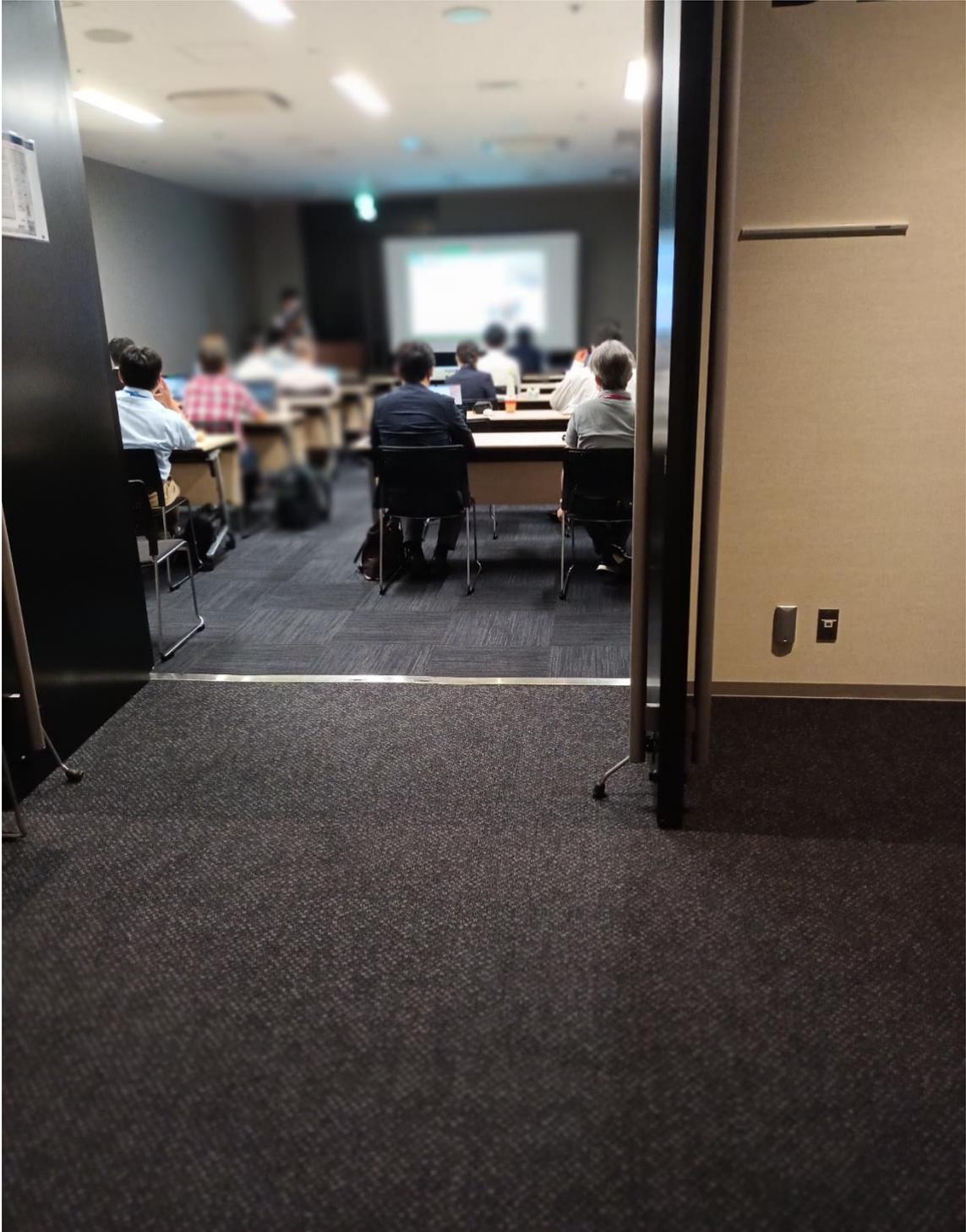
5. 発表論文（著者・タイトル）

Ryosuke Murakami, Masayuki Kawai,

"Design of a Virtual Coupling with Fractional Derivatives Based on Measured Passivity Property of a Real Object"

6. 発表内容・発表時の様子や感想

学会では、VRで用いられる力覚提示技術の中でも、身近にあるゴムボール、スライムのような物体を対象として、実物の触感を計測実験から得られた物性値に基づき再現する手法について発表しました。発表時の様子については、今回のSICE ACは対面参加型とオンライン参加型のハイブリッドで開催されたため、会場以外にもWeb会議ツールを通じて多くの人が自身の発表を聞いており、とても緊張感のある雰囲気でした。最後に、国際会議に参加する一番の魅力としては、やはり自分の研究内容を国内外のより多くの人々に認知してもらえることだと思います。また、発表までの査読などの審査を通じて、自身の研究で分からない点を学外の第三者視点から指摘してもらうことで、研究でしてきた実験内容や評価方法について考え直す、さらに、それを初めて聞く人にも分かりやすく伝えるにはどのようにまとめるべきかを考える機会となり非常に良かったです。今回の国際学会で発表するまでの経験を、今後の研究、さらにその先の社会人になってからでも活かすことができたら良いと思っています。



発表の様子



会場前