

共同研究支援報告書

提出日	2022/4/2*
氏名	清家 美帆
所属大学名	広島大学大学院先進理工系科学研究科
職位	助教
研究題目	災害時の心理的ストレスと行動の関係
内容報告	金沢大学工学部講義室にて、被験者に椅子に座ってもらい、計算（高校数学2年生レベル）を解いてもらった。その実験前後と実験中に唾液採取、血圧・心拍数測定を複数回行い、唾液内のオキシトシン・コルチゾール濃度、血圧、心拍数の関係を調べた。その結果、被験者はコルチゾール濃度から、ストレスを感じていたことがわかり、その間の心拍数も上昇したことがわかった。また、オキシトシン濃度と心拍数の上昇傾向が似ていた。今後、煙注歩行時のストレス度合いと心拍数について調べる必要がある。
成果(論文発表等)	2023年10月開催IAFSS2023にて発表予定