

【2018年度】

(著書)

1. Kazuya Onishi, Hiroshi Hagiwara : Changes in Physiological Condition in Open Versus Closed Eyes, Advances in Neuroergonomics and Cognitive Engineering : Edited by Hasan Ayaz and Lukasz Mazur, 38-48, Advances in Intelligent Systems and Computing 775, Springer 2018, ISSN 2194-5357

(学術論文)

1. 中畑雄斗、萩原 啓 : ワーキングメモリタスク時と安静時における脳波と心電図の関係(Relationship between EEG and ECG during rest and working memory task)、モバイル学会誌(Journal of Mobile Interactions), 8 (1/2), 1-8, 2018

(国際学会発表論文) : 査読付

1. Kazuya Onishi, Hiroshi Hagiwara : Changes in Physiological Condition in Open Versus Closed Eyes, Proceedings of the 9th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2018, 38-48, 2018
2. Hiroaki Yoshikawa, Hiroshi Hagiwara : Psycho-physiological changes depend on differences in the presentation ratio of non-target stimuli, Proceedings of The IEEE 18th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering(IEEE BIBE2018) , 247-250, 2018
3. Takuya Sasabe, Hiroshi Hagiwara : Using NIRS to detect brain oxyHb changes during short-term memory tasks, Proceedings of The IEEE 18th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering(IEEE BIBE2018) , 311-314, 2018

発表論文の標題・和文 発表論文の標題・英文 著者名等・和文 著者名等・英文 掲載誌名・和文 掲載誌名・英文 巻 号 頁
出版年

(学会発表論文)

1. 大西一哉、萩原 啓：異なる環境下での短期記憶タスク時の生理状態の差異、生体医工学シンポジウム2018講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2018) 1A-08, 9, 2018
2. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の呈示割合の違いがもたらす心理生理的差異、生体医工学シンポジウム2018講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2018) 1A-09, 10, 2018
3. 笹部拓矢、萩原 啓：質の異なるワーキングメモリ課題の生理・心理差異、生体医工学シンポジウム2018講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2018) 1A-10, 11, 2018
4. 吉川裕陽、萩原 啓：高頻度呈示刺激の割合の違いによる注意資源配分量と脳内血行動態の関係、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2018), SS05-05, 2pages, 2018
5. 笹部拓矢、萩原 啓：n-back 課題の処理過程の違いにおける生理心理差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2018), SS05-06, 2pages, 2018
6. 田村裕人、萩原 啓：快適歩行運動がワーキングメモリ課題時の脳内血行動態及び生理・心理状態に与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2018), SS05-09, 3pages, 2018
7. 福永達也、萩原 啓：Sternberg課題を用いた色彩と集中力の関係性の定量化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2018), SS05-10, 2pages, 2018

8. 大西一哉、萩原 啓：異なる視覚状況下での短期記憶タスク遂行時における生理状態の差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2018), SS05-12, 2pages, 2018
9. 福永達哉、萩原 啓：色の異なる文字を用いたSternberg課題による脳活動の変化 (Changes in brain activity by Sternberg task to use different colored letters)、平成30年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 34-35, 2018
10. 田村裕人、萩原 啓：ワーキングメモリ能力に対する快適歩行運動の有効性 (Effectiveness of comfortable walking for increasing of working memory capability)、平成30年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 48-49, 2018

(学会発表)

1. Kazuya Onishi, Hiroshi Hagiwara : Changes in Physiological Condition in Open Versus Closed Eyes, 9th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, Orland, Florida, USA, 24 July, 2018
2. 大西一哉、萩原 啓：異なる環境下での短期記憶タスク時の生理状態の差異、生体医工学シンポジウム 2018、2018年9月14日(名古屋工業大学 NITech Hall、愛知県)
3. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の呈示割合の違いがもたらす心理生理的差異、生体医工学シンポジウム2018、2018年9月14日(名古屋工業大学 NITech Hall、愛知県)
4. 笹部拓矢、萩原 啓：質の異なるワーキングメモリ課題の生理・心理差異、生体医工学シンポジウム2018、2018年9月14日(名古屋工業大学 NITech Hall、愛知県)
5. Hiroaki Yoshikawa, Hiroshi Hagiwara : Psycho-physiological changes depend on differences in the presentation ratio of non-target stimuli, The IEEE 18th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering(IEEE BIBE2018) , Taichung, Taiwan, 30 October, 2018
6. Takuya Sasabe, Hiroshi Hagiwara : Using NIRS to detect brain oxyHb changes during short-term memory tasks, The IEEE 18th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering(IEEE BIBE2018) , Taichung, Taiwan, 30 October, 2018
7. 吉川裕陽、萩原 啓：高頻度呈示刺激の割合の違いによる注意資源配分量と脳内血行動態の関係、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018、2018年11月25日(富山国際会議場、富山県)
8. 笹部拓矢、萩原 啓：n-back 課題の処理過程の違いにおける生理心理差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018、2018年11月25

日(富山国際会議場、富山県)

9. 田村裕人、萩原 啓：快適歩行運動がワーキングメモリ課題時の脳内血行動態及び生理・心理状態に与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018、2018年11月25日(富山国際会議場、富山県)
10. 福永達也、萩原 啓：Sternberg課題を用いた色彩と集中力の関係性の定量化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018、2018年11月25日(富山国際会議場、富山県)
11. 大西一哉、萩原 啓：異なる視覚状況下での短期記憶タスク遂行時における生理状態の差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2018、2018年11月25日(富山国際会議場、富山県)
12. 福永達哉、萩原 啓：色の異なる文字を用いたSternberg課題による脳活動の変化、平成30年度日本人間工学会関西支部大会、2018年12月8日(ピアザ淡海、滋賀県)
13. 田村裕人、萩原 啓：ワーキングメモリ能力に対する快適歩行運動の有効性、平成30年度日本人間工学会関西支部大会、2018年12月8日(ピアザ淡海、滋賀県)

以上