

【2017年度】

(著書)

1. Yuto Nakahata, Hiroshi Hagiwara : Relationship Between EEG and ECG Findings at Rest and During Brain Activity, Advances in Neuroergonomics and Cognitive Engineering : Edited by Carryl Baldwin, 285-294, Advances in Intelligent Systems and Computing 586, Springer 2017, ISSN 2194-5357
2. Kousuke Aramaki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Walking upon Fatigue Due to Monotonous Work, Advances in Human Factors and Ergonomics in Healthcare and Medical Devices : Edited by Vincent Duffy and Nancy Lightner, 171-179, Advances in Intelligent Systems and Computing 590, Springer 2017, ISSN 2194-5357

(学術論文)

1. 岩本直人、萩原 啓 : 個人由来周期の呼吸統制が精神・身体的疲労後の心身に与える変化(Effects of Individualized Respiratory Cycle on Psychophysiological Response after Mental or Physical Fatigue)、ヒューマンインタフェース学会論文誌(The Transactions of Human Interface Society), 19(2), 175-184, 2017

(国際学会発表論文) : 査読付

1. Yuto Nakahata, Hiroshi Hagiwara : Relationship Between EEG and ECG Findings at Rest and During Brain Activity, Proceedings of the 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, 285-294, 2017
2. Kousuke Aramaki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Walking upon Fatigue Due to Monotonous Work, Proceedings of the 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, 171-179, 2017
3. Kazuya Onishi, Hiroshi Hagiwara : Effects of open versus closed eyes on physiological conditions during a working memory task, Proceedings of The IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering(IEEE BIBE2017) , 171-174, 2017

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. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する能動的運動の休息効果 (Resting effect of active exercise against fatigue of monotonous work)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2017論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2017), 575-578, 2017
2. 中畑雄斗、萩原 啓：短期記憶タスク遂行時と安静時における心電図と脳波の関係、生体医工学シンポジウム2017講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2017) 81,2017
3. 大西一哉、萩原 啓：短期記憶タスク遂行中の閉眼、開眼状態が生理指標へ与える影響、生体医工学シンポジウム2017講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2017) 82,2017
4. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する運動強度が異なるアクティブレスト効果、生体医工学シンポジウム2017講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2017) 128,2017
5. 中畑雄斗、萩原 啓：課題の難しさ・種類の違いにおける脳波・心電図の時系列変化とその関係、モバイル学会 研究報告集 (Proceedings of Society of Mobile Interactions) 、 Vol.13-2, 23-25, 2017
6. 大西一哉、萩原 啓：短期記憶タスク遂行時の閉眼、開眼状態が脳波に与える影響、モバイル学会 研究報告集 (Proceedings of Society of Mobile Interactions) 、 Vol.13-2, 23-35, 2017
7. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する受動的運動を用いた休息による生理・心理変化、モバイル学会 研究報告集 (Proceedings of Society of Mobile Interactions) 、 Vol.13-2, 39-41, 2017

8. 中畑雄斗、萩原 啓：課題の違いによる脳波・心電図の時系列変化とその関連性、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017論文集 (Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 368-369, 2017
9. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する受動的運動を用いたアクティブレスト効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 370-371, 2017
10. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の呈示割合の違いによるP300波形の差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 373-374, 2017
11. 笹部拓矢、萩原 啓：視覚および聴覚を用いた短期記憶課題による生理・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2017論文集 (Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 375, 2017
12. 大西一哉、萩原 啓：短期記憶タスク時の閉眼、開眼状態の差異が脳波の時系列データに与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 376-377, 2017
13. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の違いがもたらすP300成分と脳内血行動態の特徴抽出 (Features of P300 and brain hemodynamics depend on number of non-targets difference)、平成29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), 91-92, 2017
14. 笹部拓矢、萩原 啓：呈示方法の異なる短期記憶課題における生理・心理差異(Physiological and psychological differences in short-term memory tasks with different presentation methods)、平成29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), 93-94, 2017

15. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の呈示割合の違いによるP300成分と脳内血行動態の特徴抽出 (Features of P300 and brain hemodynamics depend on presentation ratio of non-target's difference)、シンポジウム「モバイル' 18」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2018) 25-28, 2018
16. 大西一哉、萩原 啓：短期記憶タスクの作業負荷の差がしんり、生理状態へ与える影響 (Effects of difference in workload of working memory task on physiological and psychological conditions)、シンポジウム「モバイル' 18」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2018) 29-30, 2018
17. 笹部拓矢、萩原 啓：NIRS計測を用いた短期記憶課題の脳内酸素化へモグロビン濃度変化の特徴抽出 (Using NIRS to detect brain oxyHb change during short-term memory task)、シンポジウム「モバイル' 18」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2018) 31-32, 2018

(学会発表)

1. Yuto Nakahata, Hiroshi Hagiwara : Relationship Between EEG and ECG Findings at Rest and During Brain Activity, Proceedings of the 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, Los Angeles, California, USA, 20 July, 2017
2. Kousuke Aramaki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Walking upon Fatigue Due to Monotonous Work, Proceedings of the 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, Los Angeles, California, USA, 19 July, 2017
3. 荒巻公亮、萩原 啓 : 単調作業の疲労に対する能動的運動の休息効果 (Resting effect of active exercise against fatigue of monotonous work)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2017、2017年9月6日(大阪工業大学 梅田キャンパス、大阪府)
4. 中畑雄斗、萩原 啓 : 短期記憶タスク遂行時と安静時における心電図と脳波の関係、生体医工学シンポジウム2017、2017年9月16日(信州大学繊維学部 上田キャンパス、長野県)
5. 大西一哉、萩原 啓 : 短期記憶タスク遂行中の閉眼、開眼状態が生理指標へ与える影響、生体医工学シンポジウム2017、2017年9月16日(信州大学繊維学部 上田キャンパス、長野県)
6. 荒巻公亮、萩原 啓 : 単調作業の疲労に対する運動強度が異なるアクティブレスト効果、生体医工学シンポジウム2017、2017年9月16日(信州大学繊維学部 上田キャンパス、長野県)
7. 中畑雄斗、萩原 啓 : 課題の難しさ・種類の違いにおける脳波・心電図の時系列変化とその関係、第24回モバイル研究会、2017年11月11日(立命館大学 びわこ・くさつキャンパス、滋賀県)
8. 大西一哉、萩原 啓 : 短期記憶タスク遂行時の閉眼、開眼状態が脳波に与える影響、第24回モバイル研究会、2017年11月11日(立命館大学 びわ

こ・くさつキャンパス、滋賀県)

9. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する受動的運動を用いた休息による生理・心理変化、第24回モバイル研究会、2017年11月11日(立命館大学 びわこ・くさつキャンパス、滋賀県)
10. 中畑雄斗、萩原 啓：課題の違いによる脳波・心電図の時系列変化とその関連性、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017、2017年11月25日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
11. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する受動的運動を用いたアクティブレスト効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017、2017年11月25日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
12. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の呈示割合の違いによるP300波形の差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017、2017年11月25日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
13. 笹部拓矢、萩原 啓：視覚および聴覚を用いた短期記憶課題による生理・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2017、2017年11月25日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
14. 大西一哉、萩原 啓：短期記憶タスク時の閉眼、開眼状態の差異が脳波の時系列データに与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2017、2017年11月25日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
15. 大西一哉、萩原 啓：ワーキングメモリタスク中の閉眼、開眼による生理状態の差異、第8回横幹連合コンファレンス、2017年12月2日(立命館大学 朱雀キャンパス、京都府)

16. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の違いがもたらすP300成分と脳内血行動態の特徴抽出、平成29年度日本人間工学会関西支部大会、2017年12月9日(神戸市産業振興センター、兵庫県)
17. 笹部拓矢、萩原 啓：呈示方法の異なる短期記憶課題における生理・心理差異、平成29年度日本人間工学会関西支部大会、2017年12月9日(神戸市産業振興センター、兵庫県)
18. 吉川裕陽、萩原 啓：非標的刺激の呈示割合の違いによるP300成分と脳内血行動態の特徴抽出 (Features of P300 and brain hemodynamics depend on presentation ratio of non-target's difference)、シンポジウム「モバイル' 18」2018年3月15日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
19. 大西一哉、萩原 啓：短期記憶タスクの作業負荷の差がしんり、生理状態へ与える影響 (Effects of difference in workload of working memory task on physiological and psychological conditions)、シンポジウム「モバイル' 18」2018年3月15日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)
20. 笹部拓矢、萩原 啓：NIRS計測を用いた短期記憶課題の脳内酸素化へモグロビン濃度変化の特徴抽出 (Using NIRS to detect brain oxyHb change during short-term memory task)、シンポジウム「モバイル' 18」2018年3月15日(静岡大学 浜松キャンパス、静岡県)

以上