

【2016年度】

(講演)

1. 萩原 啓：生体由来のリズムを応用した脳・身体機能の活性化、立命館大学スポーツ健康科学研究センター 技術シーズ発表会、2016年12月2日(立命館大学梅田キャンパス、大阪府)

(著書)

1. Jyunpei Yabuki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Time Pressure on Work Efficiency and Cognitive Judgment, Advances in Neuroergonomics and Cognitive Engineering Edited by Kelly S. Hale and Kay M. Stanney, 293-302, Advances in Intelligent Systems and Computing 488, Springer 2016

(学術論文)

1. 佐竹秀一、萩原 啓：立体映像による複数物体追跡課題の生理・心理効果 (Psycho-physiological Effects of the Multiple Objects Tracking Task in Stereoscopic Viewing)、モバイル学会誌(Journal of Mobile Interactions), 6(1), 23-29, 2016
2. 長澤大志、萩原 啓：課題間の注意機能差異および二重課題の過負荷が脳内血行動態と呼吸数、心拍変動に与える影響 (Influence of Attentional Functions and Overload with Dual Task on Brain Hemodynamics, Respiratory Rate and HRV)、モバイル学会誌(Journal of Mobile Interactions), 6(1), 31-38, 2016

(国際学会発表論文)：査読付

1. Jyunpei Yabuki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Time Pressure on Work Efficiency and Cognitive Judgment, Proceedings of the 7th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2016, 293-302, 2016
2. Shuichi Satake, Hiroshi Hagiwara : Psycho-Physiological Response in 3D multiple object tracking, Proceedings of The 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), 254-257, 2016

3. Naoto Iwamoto, Hiroshi Hagiwara : Effects of Individualized Respiratory Cycle-Based Vibration Stimuli on Nervous System after Mental or Physical Load, Proceedings of The 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), 258-261, 2016
4. Taishi Nagasawa, Hiroshi Hagiwara : Workload induces changes in hemodynamics, respiratory rate and heart rate variability, Proceedings of The 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), 176-181, 2016

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. 中畑雄斗、萩原 啓：休息および活性状態における脳波 $\alpha$ 波帯域含有量と心拍のゆらぎの関係、第44回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 25, 2016
2. 荒巻公亮、萩原 啓：精神疲労に対する運動強度が異なるアクティブレストの効果(Active rest effect of different exercise intensity for mental fatigue)、人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 52(Supplement), 236-237, 2016
3. 岩本直人、萩原 啓：異なる周期での呼吸統制が疲労状態後に与える生理・心理効果 (Effects of Individualized Respiratory Cycle-Control on Physiological and Psychological Changes after Fatigue)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2016論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2016), 65-68, 2016
4. 竹内宏輔、萩原 啓：傾聴リズム変化と振動刺激の複合刺激による生理的・心理的効果 (Physiological and Psychological Effects of the Complex Stimulus of Listening Rhythm Changes and the Vibration Stimulus)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2016論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2016), 79-82, 2016
5. 長澤大志、萩原 啓：二重課題差異がメンタルワークロードと生理信号に与える影響、生体医工学シンポジウム2016講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2016) 118,2016
6. 岩本直人、萩原 啓：周期の異なる呼吸統制が疲労状態に与える生理・心理的变化、生体医工学シンポジウム2016講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2016) 171,2016

7. 佐竹秀一、萩原 啓：3次元複数物体追跡課題が脳内血行動態、心拍および主観評価に与える影響、生体医工学シンポジウム2016講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2016) 172,2016
8. J.Yabiki, H.Hagiwara: Psychophysiological effect of time pressure by auditory stimulus of different method,ライフエンジニアリングシンポジウム2016論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 30-33, 2016
9. K.Takeuchi, H.Hagiwara: Physiological and Psychological Effects by Difference of Sound Stimulus Rhythm in Complex Stimulus of Sound and Vibration,ライフエンジニアリングシンポジウム2016論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 34-35, 2016
10. K.Aramaki, H.Hagiwara: Active rest effect of walking to mental fatigue,ライフエンジニアリングシンポジウム2016論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 253-256, 2016
11. Y.Nakahata, H.Hagiwara: Relationship between EEG alpha wave pattern and heart rate variability in rest and alertness state,ライフエンジニアリングシンポジウム2016論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 40-43, 2016
12. 岩本直人、萩原 啓：疲労緩和手法としての呼吸統制の有用性、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 705-706, 2016
13. 長澤大志、萩原 啓：視覚・聴覚の二重課題が及ぼす脳内血行動態の特徴変化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 707-708, 2016
14. 薮亀順平、萩原 啓：呈示方法の異なる聴覚的な時間的負荷が生理・心理状態に及ぼす影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 709-711, 2016

15. 中畑雄斗、萩原 啓：安静および音声2-back課題時における脳波の特徴抽出、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 712-713, 2016
16. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業時の疲労に対する能動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2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 714-715, 2016
17. 竹内宏輔、萩原 啓：心拍間隔に基づく音刺激のリズム変化と振動刺激の有無による生理・心理効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 716-717, 2016
18. 佐竹秀一、萩原 啓：難易度の異なる3次元複数物体追跡課題遂行時における生理反応、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 718-719, 2016
19. 中畑雄斗、萩原 啓：安静閉眼持と課題遂行時における脳波 $\alpha$ 波の特徴抽出(Features of EEG alpha wave in the state of rest and task execution)、平成28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), 86-87, 2016
20. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対するアクティブレスト効果(Effects of active rest on monotonous work)、平成28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), 62-63, 2016
21. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する歩行を用いた休息による生理・心理変化 (Physiological and psychological changes by walking to fatigue of monotonous work)、シンポジウム「モバイル'17」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2017) 79-82, 2017
22. 中畑雄斗、萩原 啓：脳活動時と安静時における脳波と心電図の時系列関係 (Time series relationship between EEG and ECG findings at rest and during

brain activity)、シンポジウム「モバイル'17」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2017) 83-86, 2017

(学会発表)

1. 中畑雄斗、萩原 啓：休息および活性状態における脳波 $\alpha$ 波帯域含有量と心拍のゆらぎの関係、第44回日本バイオフィードバック学会学術総会、2016年6月12日(日本大学文理学部百年記念館、東京都)
2. 荒巻公亮、萩原 啓：精神疲労に対する運動強度が異なるアクティブレストの効果、日本人間工学会第57回大会、2016年6月25日(三重県立看護大学、三重県)
3. Jyunpei Yabuki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Time Pressure on Work Efficiency and Cognitive Judgment, Proceedings of the 7th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2016, Florida, USA,30 July, 2016
4. 岩本直人、萩原 啓：異なる周期での呼吸統制が疲労状態後に与える生理・心理効果 (Effects of Individualized Respiratory Cycle-Control on Physiological and Psychological Changes after Fatigue)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2016、2016年9月7日(東京農工大学 小金井キャンパス、東京都)
5. 竹内宏輔、萩原 啓：傾聴リズム変化と振動刺激の複合刺激による生理的・心理的効果 (Physiological and Psychological Effects of the Complex Stimulus of Listening Rhythm Changes and the Vibration Stimulus)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2016、2016年9月7日(東京農工大学 小金井キャンパス、東京都)
6. 長澤大志、萩原 啓：二重課題差異がメンタルワークロードと生理信号に与える影響、生体医工学シンポジウム2016、2016年9月18日(旭川市大雪クリスタルホール国際会議場、北海道)
7. 岩本直人、萩原 啓：周期の異なる呼吸統制が疲労状態に与える生理・心理的变化、生体医工学シンポジウム2016、2016年9月18日(旭川市大雪クリスタルホール国際会議場、北海道)

8. 佐竹秀一、萩原 啓：3次元複数物体追跡課題が脳内血行動態、心拍および主観評価に与える影響、生体医工学シンポジウム2016、2016年9月18日(旭川市大雪クリスタルホール国際会議場、北海道)
9. Shuichi Satake, Hiroshi Hagiwara : Psycho-Physiological Response in 3D multiple object tracking, Proceedings of The 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), Taichung, Taiwan, 31 October, 2016
10. Naoto Iwamoto, Hiroshi Hagiwara : Effects of Individualized Respiratory Cycle-Based Vibration Stimuli on Nervous System after Mental or Physical Load, Proceedings of The 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), Taichung, Taiwan, 31 October, 2016
11. Taishi Nagasawa, Hiroshi Hagiwara : Workload induces changes in hemodynamics, respiratory rate and heart rate variability, Proceedings of The 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), Taichung, Taiwan, 2 November, 2016
12. J.Yabiki, H.Hagiwara: Psychophysiological effect of time pressure by auditory stimulus of different method,ライフエンジニアリングシンポジウム2016、2016年11月3日(大阪国際交流センター、大阪府)
13. K.Takeuchi, H.Hagiwara: Physiological and Psychological Effects by Difference of Sound Stimulus Rhythm in Complex Stimulus of Sound and Vibration,ライフエンジニアリングシンポジウム2016、2016年11月3日(大阪国際交流センター、大阪府)
14. K.Aramaki, H.Hagiwara: Active rest effect of walking to mental fatigue,ライフエンジニアリングシンポジウム2016、2016年11月3日(大阪国際交流センター、大阪府)
15. Y.Nakahata, H.Hagiwara: Relationship between EEG alpha wave pattern and heart rate variability in rest and alertness state,ライフエンジニアリングシンポジウム2016、2016年11月3日(大阪国際交流センター、大阪府)



16. 岩本直人、萩原 啓：疲労緩和手法としての呼吸統制の有用性、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
17. 長澤大志、萩原 啓：視覚・聴覚の二重課題が及ぼす脳内血行動態の特徴変化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
18. 藪亀順平、萩原 啓：呈示方法の異なる聴覚的な時間的負荷が生理・心理状態に及ぼす影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
19. 中畑雄斗、萩原 啓：安静および音声2-back課題時における脳波の特徴抽出、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
20. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業時の疲労に対する能動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2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
21. 竹内宏輔、萩原 啓：心拍間隔に基づく音刺激のリズム変化と振動刺激の有無による生理・心理効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
22. 佐竹秀一、萩原 啓：難易度の異なる3次元複数物体追跡課題遂行時における生理反応、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2016、2016年12月7日(滋賀県立体育館、滋賀県)
23. 中畑雄斗、萩原 啓：安静閉眼持と課題遂行時における脳波 $\alpha$ 波の特徴抽出(Features of EEG alpha wave in the state of rest and task execution)、平成28

年度日本人間工学会関西支部大会 2016年12月10日(近畿大学和歌山キャンパス、和歌山県)

24. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対するアクティブレスト効果(Effects of active rest on monotonous work)、平成28年度日本人間工学会関西支部大会 2016年12月10日(近畿大学和歌山キャンパス、和歌山県)
25. 荒巻公亮、萩原 啓：単調作業の疲労に対する歩行を用いた休息による生理・心理変化 (Physiological and psychological changes by walking to fatigue of monotonous work)、シンポジウム「モバイル'17」2017年3月10日(大阪大学 吹田キャンパス、大阪府)
26. 中畑雄斗、萩原 啓：脳活動時と安静時における脳波と心電図の時系列関係 (Time series relationship between EEG and ECG findings at rest and during brain activity)、シンポジウム「モバイル'17」2017年3月10日(大阪大学 吹田キャンパス、大阪府)

以上