

【2014年度】

(著書)

1. Junya Sugimoto, Hiroshi Hagiwara : Effect of fNIRS on Physiological Index and Performance Under Vibratory Stimulus, Advances in Cognitive Engineering and Neuroergonomics Edited by Kay Stanney and Kelly S. Hale, 81-87, Published by AHFE Conference © 2014
2. Noritaka Komiyama, Hiroshi Hagiwara : Brain Activity During a Visual Stimulation Task Performed Alone and with an Auditory Task, Advances in Cognitive Engineering and Neuroergonomics Edited by Kay Stanney and Kelly S. Hale, 88-95, Published by AHFE Conference © 2014

(学術論文)

1. 加藤雅也、萩原 啓 : 計測部位の違いによる睡眠時体動の特徴抽出 (Extraction of Body Movement Characteristics during Sleep by Measuring at Different Body Sites)、生体医工学(Transaction of the Japanese Society for Medical and Biological Engineering), 52(4), 175-180, 2014
2. 杉本潤哉、萩原 啓 : 手掌への振動刺激による脳内血行動態と心拍変動への影響(Effect on Brain Hemodynamics and Heart Rate Variability by Vibratory Stimulus to Palm)、モバイル学会誌(Journal of Mobile Interactions), 4(1/2), 9-14, 2014

(国際学会発表論文) : 査読付

1. Junya Sugimoto, Hiroshi Hagiwara : Effect of fNIRS on Physiological Index and Performance Under Vibratory Stimulus, Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014, 2350-2356, 2014
2. Noritaka Komiyama, Hiroshi Hagiwara : Brain Activity During a Visual Stimulation Task Performed Alone and with an Auditory Task, Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014, 2357-2364, 2014
3. K.Moriura, H.Hagiwara:Physiological and psychological changes during breathing control using illuminance changes with different cycles, Proceedings of The

14th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2014), 111-114, 2014

4. Sachi Kawaguchiya, Kenta Shingaki, Hiromi Yamashita, Hiroyuki Inoue, Hirotaka Inoue, Hiroshi Hagiwara, Minoru Ito, Kosuke Torii : Facial self-massage that changes cerebral blood flow improves the mental state, cognitive function, and quality of life in the elderly, Proceedings of The 28th International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC2014), 1page, 2014

(学会発表論文)

1. 小西建斗、萩原 啓：単調作業課題と認知判断課題における体感振動刺激の有用性(Usability of Body Sensory Vibration Stimulus during Performance Test)、人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 50(Supplement), 396-397, 2014
2. 畠中智加、萩原 啓：振動・温熱刺激が血流および皮膚温度に及ぼす影響(Influence on blood flow and skin temperature of vibration stimulation and temperature stimulation)、人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 50(Supplement), 398-399, 2014
3. 小西建斗、萩原 啓：体感振動刺激呈示による生体反応とパフォーマンス差異、第42回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 46, 2014
4. 畠中智加、萩原 啓：振動と温度による複合感覚刺激が血流と皮膚温度に及ぼす影響、第42回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 52, 2014
5. 森浦一真、萩原 啓：呼吸周期由来の照度変化を用いた呼吸統制時の生理的変化の特徴抽出(Feature Extraction of Physiological Changes in Breathing Control Using Illuminance Change Based on Respiratory Cycle)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2014論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2014), 115-118, 2014
6. 加藤雅也、萩原 啓：睡眠時体動の身体部位による特徴抽出(Feature Abstraction of Body Movements during Sleep in Different Measurement Sites)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2014論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2014), 119-122, 2014
7. N.Komiyama, H.Hagiwara: Differences of brain activity in interference between visual sense and auditory sense by NIRS、ライフエンジニアリングシンポジウム2014論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2014), 85-86, 2014
8. J.Sugimoto, H.Hagiwara: Influence of vibratory stimulus time and interval to physiological index、ライフエンジニアリングシンポジウム2014論文集

(Proceedings of Life Engineering Symposium 2014), 386-387,2014

9. 小西建斗、萩原 啓：体感振動刺激呈示による生理変化とパフォーマンス変化の特徴抽出、生体医工学シンポジウム2014講演予稿集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2014), 66,2014
10. 畠中智加、萩原 啓：複合感覚刺激が血流および皮膚温度に及ぼす影響、生体医工学シンポジウム2014講演予稿集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2014), 96,2014
11. 小宮山敬貴、萩原 啓：視覚・聴覚に関する二重課題が脳活動に与える影響 —fNIRS測定—、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」, 84-85, 2014
12. 杉本潤哉、萩原 啓：振動刺激時間及び間隔が脳内血行動態と心拍変動に与える影響、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」, 86-87, 2014
13. 小西建斗、萩原 啓：単調作業課題と生体反応における体感振動刺激の影響、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」, 88-89, 2014
14. 小西建斗、萩原 啓：パフォーマンステストと生体反応における体感振動刺激の影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 694-695,2014
15. 杉本潤哉、萩原 啓：振動刺激時間及び間隔が脳内血行動態と心拍変動に与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 700-701,2014

16. 加藤雅也、萩原 啓：身体部位別体動特徴による睡眠判定精度の向上、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 702-703,2014
17. 畠中智加、萩原 啓：季節変動における複合感覚刺激による血流および皮膚温度への影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 704-707,2014
18. 森浦一真、萩原 啓：呼吸周期由来の照度変化を用いた呼吸統制時の生理的・心理的变化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 708-711,2014
19. 小宮山敬貴、萩原 啓：写真・文字認識時における脳内血行動態の比較、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 712-713,2014
20. 岩本直人、萩原 啓：個人由来の呼吸周期に基づいた呼吸統制によるリラックス状態への誘導(Induction to Relaxed State by using Vibration Stimulus based on Respiratory Cycle)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 104-105, 2014
21. 長澤大志、萩原 啓：注意資源量配分の違いにおける身体動作および顔情報の特徴差異(Differences of Body Motion and Facial Information in Allocation of Attentional Resource)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 106-107, 2014
22. 竹内宏輔、萩原 啓：生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激の複合刺激による生理的効果 (Physiological effects of sound and vibration stimulus based on heartrate rhythm)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 108-109, 2014

23. 藪亀順平、萩原 啓：時間的圧迫感が単調作業、認知判断能力に及ぼす影響と生理変化の特徴抽出(Influence on monotonous task and cognitive judgment task in time pressure)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 160-161, 2014
24. 佐竹秀一、萩原 啓：立体映像・音響視聴による生理・心理効果(Psycho-Physiological Effects by 3D Images and Sounds)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 164-165, 2014
25. 藪亀順平、萩原 啓：タイムプレッシャーが単調作業、認知判断作業時の生理的变化に及ぼす影響(Effect on Monotonous Task and Cognitive Judgment Task in Time Pressure)、シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 1-6,2015
26. 竹内宏輔、萩原 啓：生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激による生理的・心理的效果(Physiological and Psychological Effects of Sound and Vibration Stimulus based on Heartrate Rhythm)、シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 7-10,2015
27. 小西建斗、萩原 啓：体感振動刺激が及ぼす生体反応と単調作業課題への影響(Influence of Physiological Response and Monotonous Work by Body Sensory Vibration Stimulus)、シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 11-16,2015
28. 岩本直人、萩原 啓：個人由来の呼吸周期に基づいた呼吸統制による生理・心理効果(Physiological and Psychology Effects by Breathing Control based on Respiratory Cycle)、シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 17-20,2015
29. 佐竹秀一、萩原 啓：立体映像・音響刺激呈示によるfNIRSを用いた脳内血行動態の特徴抽出(Characteristics of Brain Hemodynamics with 3D Images and Sounds by fNIRS)、シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 29-32,2015

30. 長澤大志、萩原 啓 : 立位状態での身体動作、顔情報を用いた注意資源配分の推定(Estimating Allocation of Attentional Resources with Body Motion and Facial Information in Standing State) 、シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 33-36,2015

(学会発表)

1. 小西建斗、萩原 啓：単調作業課題と認知判断課題における体感振動刺激の有用性(Usability of Body Sensory Vibration Stimulus during Performance Test)、日本人間工学会第55回大会 2014年6月6日(神戸国際会議場、兵庫県)
2. 畠中智加、萩原 啓：振動・温熱刺激が血流および皮膚温度に及ぼす影響(Influence on blood flow and skin temperature of vibration stimulation and temperature stimulation)、日本人間工学会第55回大会 2014年6月6日(神戸国際会議場、兵庫県)
3. 小西建斗、萩原 啓：体感振動刺激呈示による生体反応とパフォーマンス差異、第42回日本バイオフィードバック学会学術総会 2014年6月29日(東邦大学大森病院、東京都)
4. 畠中智加、萩原 啓：振動と温度による複合感覚刺激が血流と皮膚温度に及ぼす影響、第42回日本バイオフィードバック学会学術総会2014年6月29日(東邦大学大森病院、東京都)
5. Junya Sugimoto, Hiroshi Hagiwara : Effect of fNIRS on Physiological Index and Performance Under Vibratory Stimulus, the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014, Kraków, Poland 22 July,2014
6. Noritaka Komiyama, Hiroshi Hagiwara : Brain Activity During a Visual Stimulation Task Performed Alone and with an Auditory Task, the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014, Kraków, Poland 22 July,2014
7. 森浦一真、萩原 啓：呼吸周期由来の照度変化を用いた呼吸統制時の生理的変化の特徴抽出(Feature Extraction of Physiological Changes in Breathing Control Using Illuminance Change Based on Respiratory Cycle)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2014 2014年9月10日(京都工芸繊維大学、京都府)

8. 加藤雅也、萩原 啓：睡眠時体動の身体部位による特徴抽出(Feature Abstraction of Body Movements during Sleep in Different Measurement Sites)、ヒューマンインタフェースシンポジウム2014 2014年9月10日(京都工芸繊維大学、京都府)
9. N.Komiyama, H.Hagiwara: Differences of brain activity in interference between visual sense and auditory sense by NIRS、ライフエンジニアリングシンポジウム2014 2014年9月17日(金沢大学、石川県)
10. J.Sugimoto, H.Hagiwara: Influence of vibratory stimulus time and interval to physiological index、ライフエンジニアリングシンポジウム2014 2014年9月19日(金沢大学、石川県)
11. 小西建斗、萩原 啓：体感振動刺激呈示による生理変化とパフォーマンス変化の特徴抽出、生体医工学シンポジウム2014 2014年9月26日(東京農工大学、東京都)
12. 畠中智加、萩原 啓：複合感覚刺激が血流および皮膚温度に及ぼす影響、生体医工学シンポジウム2014 2014年9月27日(東京農工大学、東京都)
13. 小宮山敬貴、萩原 啓：視覚・聴覚に関する二重課題が脳活動に与える影響 -fNIRS測定-、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」 2014年10月3日(立命館大学、滋賀県)
14. 杉本潤哉、萩原 啓：振動刺激時間及び間隔が脳内血行動態と心拍変動に与える影響、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」 2014年10月3日(立命館大学、滋賀県)
15. 小西建斗、萩原 啓：単調作業課題と生体反応における体感振動刺激の影響、私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」 2014年10月3日(立命館大学、滋賀県)

16. Sachi Kawaguchiya, Kenta Shingaki, Hiromi Yamashita, Hiroyuki Inoue, Hirotaka Inoue, Hiroshi Hagiwara, Minoru Ito, Kosuke Torii : Facial self-massage that changes cerebral blood flow improves the mental state, cognitive function, and quality of life in the elderly, Proceedings of The 28th International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC2014), Paris, France 27-30 October,2014
17. K.Moriura, H.Hagiwara:Physiological and psychological changes during breathing control using illuminance changes with different cycles, Proceedings of The 14th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2014), Boca Raton, USA 10 November, 2014
18. 小西建斗、萩原 啓 : パフォーマンステストと生体反応における体感振動刺激の影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014 2014年11月21日(岡山大学、岡山県)
19. 杉本潤哉、萩原 啓 : 振動刺激時間及び間隔が脳内血行動態と心拍変動に与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014 2014年11月21日(岡山大学、岡山県)
20. 加藤雅也、萩原 啓 : 身体部位別体動特徴による睡眠判定精度の向上、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014 2014年11月21日(岡山大学、岡山県)
21. 畠中智加、萩原 啓 : 季節変動における複合感覚刺激による血流および皮膚温度への影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014 2014年11月21日(岡山大学、岡山県)
22. 森浦一真、萩原 啓 : 呼吸周期由来の照度変化を用いた呼吸統制時の生理的・心理的变化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014 2014年11月21日(岡山大学、岡山県)
23. 小宮山敬貴、萩原 啓 : 写真・文字認識時における脳内血行動態の比較、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014 2014年11月21日(岡

山大学、岡山県)

24. 岩本直人、萩原 啓：個人由来の呼吸周期に基づいた呼吸統制によるリラックス状態への誘導(Induction to Relaxed State by using Vibration Stimulus based on Respiratory Cycle)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会 2014年12月13日(岡山県立大学、岡山県)
25. 長澤大志、萩原 啓：注意資源量配分の違いにおける身体動作および顔情報の特徴差異(Differences of Body Motion and Facial Information in Allocation of Attentional Resource)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会 2014年12月13日(岡山県立大学、岡山県)
26. 竹内宏輔、萩原 啓：生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激の複合刺激による生理的効果 (Physiological effects of sound and vibration stimulus based on heartrate rhythm)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会 2014年12月13日(岡山県立大学、岡山県)
27. 薮亀順平、萩原 啓：時間的圧迫感が単調作業、認知判断能力に及ぼす影響と生理変化の特徴抽出(Influence on monotonous task and cognitive judgment task in time pressure)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会 2014年12月13日(岡山県立大学、岡山県)
28. 佐竹秀一、萩原 啓：立体映像・音響視聴による生理・心理効果(Psycho-Physiological Effects by 3D Images and Sounds)、平成26年度日本人間工学会中国・四国支部、関西支部合同大会 2014年12月13日(岡山県立大学、岡山県)
29. 薮亀順平、萩原 啓：タイムプレッシャーが単調作業、認知判断作業時の生理的変化に及ぼす影響(Effect on Monotonous Task and Cognitive Judgment Task in Time Pressure)、シンポジウム「モバイル'15」 2015年3月12日(名古屋大学、愛知県)
30. 竹内宏輔、萩原 啓：生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激による生理的・心理的効果(Physiological and Psychological Effects of Sound and Vibration Stimulus based on Heartrate Rhythm)、シンポジウム「モバイル'15」 2015年3月12日(名古屋大学、愛知県)

31. 小西建斗、萩原 啓：体感振動刺激が及ぼす生体反応と単調作業課題への影響(Influence of Physiological Response and Monotonous Work by Body Sensory Vibration Stimulus) 、シンポジウム「モバイル'15」 2015年3月12日(名古屋大学、愛知県)
32. 岩本直人、萩原 啓：個人由来の呼吸周期に基づいた呼吸統制による生理・心理効果(Physiological and Psychology Effects by Breathing Control based on Respiratory Cycle) 、シンポジウム「モバイル'15」 2015年3月12日(名古屋大学、愛知県)
33. 佐竹秀一、萩原 啓：立体映像・音響刺激呈示によるfNIRSを用いた脳内血行動態の特徴抽出(Characteristics of Brain Hemodynamics with 3D Images and Sounds by fNIRS)、シンポジウム「モバイル'15」 2015年3月12日(名古屋大学、愛知県)
34. 長澤大志、萩原 啓：立位状態での身体動作、顔情報を用いた注意資源配分の推定(Estimating Allocation of Attentional Resources with Body Motion and Facial Information in Standing State) 、シンポジウム「モバイル'15」 2015年3月12日(名古屋大学、愛知県)

以上