

濱崎 峻資 (Shunsuke HAMASAKI)

個人データ

氏名 濱崎 峻資
学位 博士（工学）
所属 東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構 特任助教
生年月日 1987 年 4 月 14 日
住所 〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 工学部 11 号館 4F
電話番号 03-5841-0442
e-mail hamasaki@robot.t.u-tokyo.ac.jp
URL <http://www.robot.t.u-tokyo.ac.jp/hamasaki/>

学歴

2006 年 3 月 兵庫県私立灘高等学校 卒業
2010 年 3 月 東京大学工学部 精密工学科 卒業
2013 年 3 月 東京大学大学院工学系研究科 精密機械工学専攻 修士課程 修了
2018 年 3 月 東京大学大学院工学系研究科 精密工学専攻 博士課程 修了

職歴

2013 年 4 月-2013 年 4 月 有限会社ライテックス
2013 年 5 月-2013 年 8 月 東京大学大学院工学系研究科 精密工学専攻 技術補佐員
2018 年 4 月-2019 年 3 月 東京大学大学院工学系研究科 精密工学専攻 特任研究員
2019 年 4 月-現在 東京大学大学院工学系研究科 総合研究機構 特任助教

研究業績

学術論文

- [1] Shunsuke Hamasaki, Qi An, Wen Wen, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Satoshi Unenaka, Satoshi Shibuya, Yukari Ohki, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Changes in Body Representation of the Human Upper Limb As a Function of Movement and Visual Hand Position, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics*, 23, 2, pp.196-208, March, 2019.
- [2] Wen Wen, Rin Minohara, Shunsuke Hamasaki, Takaki Maeda, Qi An, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: The Readiness Potential Reflects the Reliability of Action Consequence, *Scientific Reports*, 8, Article number 11865, August, 2018.
- [3] Shunsuke Hamasaki, Qi An, Masataka Murabayashi, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Evaluation of the Effect of Prime Stimulus on Sense of Agency in Stop Operation of the Object in Circular Motion, *Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics*, 21, 7, pp.1161-1171, November, 2017.
- [4] Wen Wen, Daisuke Tomoi, Hiroshi Yamakawa, Shunsuke Hamasaki, Kaoru Takakusaki, Qi An, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Continuous Estimation of Stress Using Physiological Signals during a Car Race, *Psychology*, 8, pp.978-986, May, 2017.
- [5] Rin Minohara, Wen Wen, Shunsuke Hamasaki, Takaki Maeda, Motoichiro Kato, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Strength of Intentional Effort Enhances the Sense of Agency, *Frontiers in Psychology*, 7, 1165, pp.1-5, July, 2016.
- [6] Wen Wen, Katsutoshi Muramatsu, Shunsuke Hamasaki, Qi An, Hiroshi Yamakawa, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Goal-directed Movement Enhances Body Representation Updating, *Frontiers in Human Neuroscience*, 10, 329, pp.1-10, June, 2016.
- [7] 辻 琢真, 濱崎 峻資, 前田 貴記, 加藤 元一郎, 岡 敬之, 山川 博司, 高草木 薫, 山下 淳, 浅間 一: ラバーハンド錯覚における筋電位及び皮膚電位反応の解析, *計測自動制御学会論文集*, 51, 6, pp.440-447, June, 2015.
- [8] 田村 雄介, 濱崎 峻資, 山下 淳, 浅間 一: 環境に応じた人間の移動予測に基づく移動ロボットの人物回避, *日本機械学会論文集 (C 編)*, 79, 799, pp.617-628, March, 2013.

国際学会 (査読有り)

- [1] Kei Aoyagi, Wen Wen, Qi An, Shunsuke Hamasaki, Hiroshi Yamakawa, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Improvement of Sense of Agency during Upper-limb Movement for Motor Rehabilitation Using Virtual Reality, *Proceedings of the 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2019)*, pp.118-121, July, 2019.
- [2] Sonmin Yun, Wen Wen, Qi An, Shunsuke Hamasaki, Hiroshi Yamakawa, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Investigating the Relationship between Assisted Driver's Sense of Agency and Eeg Alpha Power, *Proceedings of the 2nd International Symposium on Embodied-Brain Systems Science (EmboSS2018)*, P66, December, 2018.
- [3] Shunsuke Hamasaki, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: A Three-dimensional Evaluation of Body Representation Change of Human Upper Limb Focused on Sense of Ownership and Sense of Agency, *Proceedings of the 2018 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2018)*, pp.259-262, December, 2018.

- [4] Shunsuke Hamasaki, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Investigation of the Influence of Sense of Ownership and Agency on Three-dimensional Change of Body Representation of Upper Limb, Proceedings of the 2nd International Symposium on Embodied-Brain Systems Science (EmboSS2018), P57, December, 2018.
- [5] Kei Aoyagi, Wen Wen, Qi An, Shunsuke Hamasaki, Hiroshi Yamakawa, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Improvement of Sense of Agency Via Visual Intervention in Virtual Reality, Proceedings of the 2nd International Symposium on Embodied-Brain Systems Science (EmboSS2018), P73, December, 2018.
- [6] Sonmin Yun, Wen Wen, Qi An, Shunsuke Hamasaki, Hiroshi Yamakawa, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Investigating the Relationship between Assisted Driver's Soa and Eeg, Proceedings of the 5th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2018), pp.1039-1043, October, 2018.
- [7] Sonmin Yun, Wen Wen, Qi An, Shunsuke Hamasaki, Hiroshi Yamakawa, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Investigating the Relationship between Driver's Sense of Agency and Eeg: Mu-rhythm Is More Suppressed in Higher Soa Case, Proceedings of the 2017 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2017), pp.272-276, December, 2017.
- [8] Rin Minohara, Wen Wen, Shunsuke Hamasaki, Takaki Maeda, Qi An, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: How Anticipation for the Sense of Agency Affects Readiness Potential, Proceedings of the 2016 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2016), pp.166-167, November, 2016. (Best Poster Award)
- [9] Shunsuke Hamasaki, Qi An, Wen Wen, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita, Hajime Asama, Satoshi Unenaka, Satoshi Shibuya and Yukari Ohki: Influence of Sense of Agency and Sense of Ownership on Body Representation Change of Human Upper Limb, Proceedings of the 1st International Symposium on Embodied-Brain Systems Science (EmboSS2016), pp.26, May, 2016.
- [10] Rin Minohara, Wen Wen, Shunsuke Hamasaki, Takaki Maeda, Hiroshi Yamakawa, Satoshi Shibuya, Yukari Ohki, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Readiness Potential Reflects the Predictive Aspect of Sense of Agency, Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Mechatronics (ICAM2015), pp.353-354, December, 2015.
- [11] Daisuke Tomoi, Wen Wen, Hiroshi Yamakawa, Shunsuke Hamasaki, Kaoru Takakusaki, Qi An, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Estimation of Stress during Car Race with Factor Analysis, Proceedings of the 2015 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2015), pp.213-216, November, 2015.
- [12] Shunsuke Hamasaki, Qi An, Wen Wen, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita, Hajime Asama, Satoshi Shibuya and Yukari Ohki: Evaluating Effect of Sense of Ownership and Sense of Agency on Body Representation Change of Human Upper Limb, Proceedings of the 2015 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2015), pp.254-257, November, 2015. (Best Poster Award)
- [13] Shunsuke Hamasaki, Yusuke Tamura, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: Prediction of Human's Movement for Collision Avoidance of Mobile Robot, Proceedings of the 2011 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO2011), pp.1633-1638, December, 2011.

国内学会（査読有り）

- [1] 簗原 凜, 温 文, 濱崎 峻資, 前田 貴記, 加藤 元一郎, 山川 博司, 山下 淳, 浅間 一: スイッチ操作力の差異が運動主体感に与える影響の評価, 第 20 回ロボティクスシンポジウム講演予稿集, pp.139-144, March, 2015.

国内学会（査読なし）

- [1] 杉本 瑞生, 濱崎 峻資, 谷島 諒丞, 山川 博司, 高草木 薫, 永谷 圭司, 山下 淳, 浅間 一: VR 映像を用いた生体計測による土木・建設現場の作業員が危険を感じた場面の検出可能性の検証, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'20 講演論文集 (ROBOMECH2020) , 2P1-A13, pp.1-4, May, 2020.
- [2] 勝間 慎弥, 谷島 諒丞, 濱崎 峻資, 全 邦釘, 永谷 圭司, 山内 元貴, 橋本 毅, 山下 淳, 浅間 一: 土質に応じた動作生成が可能な自動掘削のための 3 次元計測情報を用いた土質推定, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'20 講演論文集 (ROBOMECH2020) , 2A2-A11, pp.1-4, May, 2020.
- [3] 濱崎 峻資, Qi An, 温 文, 田村 雄介, 山川 博司, 畠中 智志, 渋谷 賢, 大木 紫, 山下 淳, 浅間 一: 上肢運動における身体所有感及び運動主体感が指の知覚位置に与える影響, 第 30 回自律分散システム・シンポジウム資料, pp.143-144, January, 2018.
- [4] 簗原 凜, 温 文, 濱崎 峻資, 前田 貴記, Qi An, 田村 雄介, 山川 博司, 渋谷 賢, 大木 紫, 山下 淳, 浅間 一: フィードバックに対する予期が運動関連の脳活動に与える影響の評価, 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 講演論文集 (SSI2016) , pp.336-339, December, 2016.
- [5] 村松 克俊, 温 文, 濱崎 峻資, 山川 博司, Qi An, 田村 雄介, 山下 淳, 浅間 一: 動作意図が身体図式の変容に与える影響の評価, 2016 年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集, pp.573-574, March, 2016.
- [6] 村松 克俊, 温 文, 濱崎 峻資, 山川 博司, Qi An, 田村 雄介, 山下 淳, 浅間 一: 行動目標がラバーハンド錯覚に与える影響, 第 25 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, pp.136, March, 2016. (ライフサポート学会奨励賞 受賞)
- [7] 松本 倫実, 濱崎 峻資, 前田 貴記, 加藤 元一郎, 山川 博司, 高草木 薫, 山下 淳, 浅間 一: 聴覚刺激及びリズムの周期性が運動主体感に与える影響の評価, 第 23 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 26, 1, pp.10, February, 2014. (ライフサポート学会奨励賞 受賞)
- [8] 濱崎 峻資, 村林 正堂, 前田 貴記, 加藤 元一郎, 山川 博司, 高草木 薫, 山下 淳, 浅間 一: 回転物体の停止動作において先行刺激が sense of Agency に与える影響の計測, 第 26 回自律分散システム・シンポジウム資料, pp.293-296, December, 2013.
- [9] 松本 倫実, 濱崎 峻資, 前田 貴記, 加藤 元一郎, 山川 博司, 高草木 薫, 山下 淳, 浅間 一: 身体運動に同期した単純聴覚刺激が運動主体感に与える影響の評価, 第 31 回日本ロボット学会学術講演会予稿集 (RSJ2013) , 1D1-05, pp.1-4, September, 2013.
- [10] 田村 雄介, 寺田 善貴, 濱崎 峻資, 森下 壮一郎, 岡本 浩幸, 浅間 一: 知能化環境におけるオブジェクトの位置データ解釈とロボットへの安全情報の提供, 第 29 回日本ロボット学会学術講演会予稿集 (RSJ2011) , 3B3-4, pp.1-2, September, 2011.
- [11] 濱崎 峻資, 田村 雄介, 浅間 一: 移動ロボットの衝突回避のための人間の移動予測アルゴリズム, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会'10 講演論文集 (ROBOMECH2010) , 1P1-C12, pp.1-2, June, 2010.

解説等

- [1] 濱崎 峻資: i-Construction における安全の実現 -地方への適用と人間に着目した取り組み, 一般財団法人 日本建設情報総合センター JACIC 情報, 34, 2, pp.5-9, February, 2020.

受賞

- [1] **Best Poster Award** Rin Minohara, Wen Wen, Shunsuke Hamasaki, Takaki Maeda, Qi An, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita and Hajime Asama: How Anticipation for the Sense of Agency Affects

Readiness Potential, Proceedings of the 2016 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2016), pp.166-167, November, 2016.

- [2] ライフサポート学会奨励賞 村松 克俊, 温 文, 濱崎 峻資, 山川 博司, Qi An, 田村 雄介, 山下 淳, 浅間 一: 行動目標がラバーハンド錯覚に与える影響, 第 25 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, pp.136, March, 2016.

- [3] **Best Poster Award** Shunsuke Hamasaki, Qi An, Wen Wen, Yusuke Tamura, Hiroshi Yamakawa, Atsushi Yamashita, Hajime Asama, Satoshi Shibuya and Yukari Ohki: Evaluating Effect of Sense of Ownership and Sense of Agency on Body Representation Change of Human Upper Limb, Proceedings of the 2015 International Symposium on Micro-Nano Mechatronics and Human Science (MHS2015), pp.254-257, November, 2015.
- [4] ライフサポート学会奨励賞 松本 倫実, 濱崎 峻資, 前田 貴記, 加藤 元一郎, 山川 博司, 高草木 薫, 山下 淳, 浅間 一: 聴覚刺激及びリズムの周期性が運動主体感に与える影響の評価, 第 23 回ライフサポート学会フロンティア講演会予稿集, 26, 1, pp.10, February, 2014.

外部研究費獲得状況

- ・ 科研費 研究活動スタート支援（課題番号 19K23529）【研究代表者】
「作業員の生体計測を用いた土木工事現場における適応的危険予測マップの構築」（2019-2021）
- ・ 国土交通省 建設技術研究開発助成制度【研究分担者】
「地中レーダーによる地下埋設物データベースの構築と油圧ショベルによる掘削時の埋設物損傷回避動作の実現」（2019-2021, 研究代表者 全 邦釘）
- ・ 国土交通省 建設技術研究開発助成制度【研究分担者】
「複数広視野カメラを用いた建設機械周辺の安全性確保技術の開発」（2019-2021, 研究代表者 山下 淳）

学会等への貢献

- ・ 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2020 プログラム委員

公的な委員会等

- ・ 工事現場の見える化による施工管理及び監督・検査の高度化研究委員会, 委員, 2019

教育歴

- ・ i-Construction システム学, 東京大学大学院工学系研究科精密工学専攻・社会基盤学専攻, 2019