

# 実績一覧

## 【研究業績】

※読み名変更により K. Sasaki と S. Sasaki は同一人物です.

### I. 学術雑誌等に該当した論文

#### <2017 年>

[I-1] S. Sasaki, T. Okazaki, Development of Telexistence on a Ship by Using Satellite Communication, The International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation Vol.11 No.1, pp.175-180, March 2017. (査読有).

#### <2018 年>

[I-2] 佐々木和也, 岡崎忠胤, 船陸間における衛星通信を用いた遠隔操船, 計測自動制御学会論文集 第 54 巻第 3 号, pp.357-364, 2018 年 3 月. (査読有).

#### <2025 年>

[I-3] Shinya Sasaki, Tetsuya Mouri, Tadatsugi Okazaki, Radar detection support system using artificial intelligence for telexistence, Transactions of Navigation, Vol.10, No.2, September 2025.

### II. 学術雑誌等に該当した論文

#### <2015 年>

[II-1] T. Okazaki, K. Sasaki, Maneuvering Support System for Emergency Leaving a Pier under Tsunami Alert, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 1255-1260, Hong Kong, October 2015. (口頭・査読有).

[II-2] K. Sasaki, T. Okazaki, Development of Control System for Inverted Wheeled Robot on a Ship – Predicting Ship's Rolling Motion -, 7th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology, 128-133, Kobe, November 2015. (口頭・査読有).

#### <2016 年>

[II-3] S. Sasaki, T. Okazaki, Feasibility Study of Telexistence on a Ship, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 1405, Hungary, October 2016. (口頭・査読有).

#### <2017 年>

[II-4] S. Sasaki, T. Okazaki, Telexistence on a Ship between Land and Ship, 12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Gdynia, June 2017. (口頭・査読有).

[II-5] K. Kobatake, T. Okazaki, S.Sasaki, M.Arima, Development of route tracking system for autonomous solarpowered surface vehicle, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, October 2017. (口頭・査読有).

#### <2018 年>

[II-6] S.Sasaki, T.Okazaki, Remote Maneuvering by Using Satellite Communication between Land and Ship, Transaction of the Society of Instrument and Control Engineers, 54(3) 357-364, January 2018. (口頭・査読有).

[II-7] A. Niwa, T. Okazaki, S. Sasaki, T. Mouri, Fundamental Study on Mariner's Allowance for Steering System Delay, World Automatic Congress, June 2018. (口頭・査読有).

#### <2021 年>

[II-8] S. Sasaki, T. Okazaki, T. Mouri, Fundamental Study for Predicting RADAR Image by Machine Learning for

Telexistence between Land and Ship, World Automatic Congress, Society of Instrument and Control Engineers (SICE) Annual Conference, pp.372-376, September 2021. (口頭・査読有).

### III. 国内学会・シンポジウム等における発表

#### <2014 年>

[III-1] K. Sasaki, T. Okazaki, Predicting Ship's Rolling Motion for Wheeled Inverted Pendulum Control System, 第 57 回自動制御連合講演会, 1B09-2, 群馬, 2014 年 11 月. (口頭・査読無).

#### <2016 年>

[III-2] 佐々木和也, 岡崎忠胤, 船舶の遠隔操縦における通信遅れを考慮したシステム開発, 第 17 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 3G1-6, 北海道, 2016 年 12 月. (口頭・査読無).

#### <2017 年>

[III-3] 佐々木和也, 岡崎忠胤, 毛利哲也, 衛星通信を用いた船舶の遠隔操縦における遅延の限界値の検討, 第 18 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 2017 年 12 月. (ポスター・査読無).

[III-4] 岡崎 忠胤, 柏木 秀仁, 平井 友里恵, 佐々木 和也, 尾関 智恵, 毛利 哲也, 制御教育用遠隔自動操船システムの開発, 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会, 2A2-S09, 2024 年 6 月.

[III-5] 岡崎 忠胤, 今野 作, 佐々木 和也, 柏木 秀仁, 齋藤 航, 高橋 創太, レーダ基地局を用いた船舶ロボットの自律航行, 一般社団法人 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会, 2A1-B03, 2025年6月.

### IV. 受賞歴・資格・経験等

#### <2010 年>

[IV-1] 航海 (国内) 大成丸 (2010 年 7 月－2011 年 8 月).

#### <2011 年>

[IV-2] 一般財団法人 守谷育英会 奨学生 (2011 年 4 月－2014 年 3 月).

[IV-3] 成績優秀賞 東京海洋大学海洋工学部学生表彰 (2011 年 6 月).

[IV-4] 航海 (国内) 青雲丸 (2011 年 8 月－2012 年 10 月).

#### <2012 年>

[IV-5] 成績優秀賞 東京海洋大学海洋工学部学生表彰 (2012 年 7 月).

[IV-6] 航海 (国内) 青雲丸 (2012 年 11 月－2012 年 12 月).

[IV-7] 独立行政法人 海上技術安全研究所 非常勤勤務 研究補佐 (2012 年).

#### <2013 年>

[IV-8] アメリカ アリゾナ州立大学 留学 (2013 年 4 月－2014 年 3 月).

#### <2014 年>

[IV-9] OPEN WATER DIVIER 取得 (2014 年 9 月 22 日).

#### <2015 年>

[IV-10] 航海 (国内) 海王丸 (2015 年 1 月－2015 年 3 月).

[IV-11] プレゼンテーション賞 東京海洋大学海洋工学部卒業論文発表会 (2015 年 3 月).

- [IV-12] 国立大学法人 東京海洋大学海洋工学部 首席卒業 (2015 年 3 月).
- [IV-13] 学長賞 東京海洋大学海洋工学部 (2015 年 3 月).
- [IV-14] 航海 (国外) 海王丸・銀河丸 (2015 年 4 月－2015 年 9 月).
- [IV-15] 国家資格 三級海技士 航海 取得 (2015 年 10 月).
- [IV-16] IBM 賞 Intel IoT Roadshow 2015 Edison + IBM Bluemix (2015 年 10 月).
- [IV-17] The Best Paper Award (K. Sasaki, T. Okazaki, Development of Control System for Inverted Wheeled Robot on a Ship - Predicting Ship's Rolling Motion -, 7th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology, 128-133, Kobe, November 2015).
- [IV-18] 国家資格 無線従事者免許 第一級海上特殊無線技士 取得 (2015 年 11 月 27 日).
- [IV-19] アメリカ カリフォルニア海事大学 IAMU Research Project 参加 (2015 年).

<2016 年>

- [IV-20] 学長賞 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科学生表彰 (2016 年 3 月).
- [IV-21] Best Student Paper Award Finalist (S. Sasaki, T. Okazaki, Feasibility Study of Telexistence on a Ship, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 1405, Hungary, October 2016).
- [IV-22] Student Travel Grand Award (S. Sasaki, T. Okazaki, Feasibility Study of Telexistence on a Ship, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 1405, Hungary, October 2016).
- [IV-23] ノルウェー海事大学 北極海航路研究プロジェクト参加 (2016 年).
- [IV-24] 平成 28 年度研究費交付内定, 佐々木和也, 船橋におけるテレグジスタンスロボットの基礎研究, 造船学術研究推進機構 (2016 年 4 月-2017 年 3 月).
- [IV-25] 国立大学法人 東京海洋大学 ティーチング・アシスタント (2016 年 4 月－2017 年 9 月).
- [IV-26] 公益財団法人 三輪正人育英会 奨学生 (2016 年 4 月－2017 年 9 月).
- [IV-27] 国際研究交流大学村 東京国際交流館(お台場) レジデント・アシスタント (2015 年 9 月－2016 年 4 月).

<2017 年>

- [IV-28] 第 37 回 全国アビリンピック (障害者技能競技大会) コンピュータプログラミング競技 競技補佐員 (2017 年 11 月).
- [IV-29] 平成 29 年度日本学生支援機構奨学金返還免除 (2017 年).
- [IV-30] 国立大学法人 岐阜大学 リサーチ・アシスタント (2017 年 10 月－2019 年 3 月).

<2018 年>

- [IV-31] 国立大学法人 岐阜大学 応援奨学生 (2018 年 4 月－2019 年 3 月).
- [IV-32] 平成 30 年度後期 (第 9 期) 官民協働海外留学支援制度トビタテ! 留学 JAPAN 日本代表プログラム 未来テクノロジー人材枠 採択 (2018 年 6 月).

<2019 年>

- [IV-33] 経済産業省「キャッシュレス・消費者還元事業 対象店舗検索」のシステム開発におけるプロジェクトメンバーとして活動 (2019 年－2020 年).
- [IV-34] 家庭教師 (2019 年 5 月－2020 年 3 月).

<2020 年>

- [IV-35] 国立大学法人 東京海洋大学およびクウェスト合同会社の共同開発の担当「3D 操船シミュレータ 航海計器の追加」(2020 年－2021 年).

[IV-36] JDLA Deep Learning for GENERAL 2020#3 (2020 年).

[IV-37] FUJITSU Certified Professional AI (2020 年).

[IV-38] AWS INNOVATE ONLINE CONFERENCE (2020 年 5 月).

<2021 年>

[IV-39] JDLA Deep Learning for ENGINEER 2020#2 (2021 年).

[IV-40] FUJITSU Certified Master AI (2021 年).

[IV-41] ディープラーニング実装師 B 級 (2021 年).

[IV-42] ディープラーニング実装師 A 級 (2021 年).

[IV-43] 文部科学省 次世代研究者挑戦的研究プログラム 東海国立大学機構 融合フロンティア次世代研究事業 グローカル推進分野 次世代リサーチャー (2021 年 10 月).

[IV-44] JDLA Community Member (2021 年 12 月ー).

## **V. 制作実績**

[V-1] 経済産業省「キャッシュレス・消費者還元事業 対象店舗検索」のシステム開発におけるプロジェクト (2019 年 - 2020 年)

URL :

[https://www.meti.go.jp/policy/mono\\_info\\_service/cashless/cashless\\_payment\\_promotion\\_program/index.html](https://www.meti.go.jp/policy/mono_info_service/cashless/cashless_payment_promotion_program/index.html)

[V-2] 観光サイト：北の嵐山観光協議会 様 一部実装 (2019 年 7 月 - 2020 年 4 月)

URL : <https://kitanoarashiyama.com>

[V-3] 企業サイト：ミント調剤薬局 様 一部実装 (2019 年 8 月 - 2019 年 10 月)

URL : <https://mint-pharma.jp>

[V-4] 企業サイト：株式会社 松嶋 様 実装担当 (2019 年 12 月 - 2020 年 5 月)

URL : <https://matsushima-a.jp>

[V-5] 国立大学法人東京海洋大学およびクウェスト合同会社の共同開発の担当「3 操船シミュレータ航海計器の追加」(2020 年 - 2021 年)

[V-6] 企業サイト：いし胃腸科内科 様 実装担当 (2020 年 6 月 - 2020 年 8 月)

URL : <https://ishi-ichouka-naika.com>

[V-7] 企業サイト：株式会社 高橋商事 様 実装担当 (2020 年 1 月 - 2020 年 5 月)

URL : <https://www.takahashi-s.co.jp>

[V-8] 企業サイト：旭川設計測量株式会社 様 実装担当 (2020 年 2 月 - 2020 年 12 月)

URL : <https://www.assjp.com>

[V-9] 観光サイト：北海道和寒町・和寒町観光協会 様 実装担当 (2020 年 5 月 - 2020 年 12 月)

URL : <https://www.hokkaido-wassamu.jp>

[V-10] 企業サイト：株式会社 明るい介護 様 一部実装 (2021 年 3 月 - 2021 年 3 月)

URL : <https://www.akaruikaigo.co.jp>

[V-11] EC (Electronic Commerce) サイト：株式会社 MARU POWER 様 実装担当 (2022 年 10 月 - 2023 年 1 月)

URL : <https://rynopower.jp>

[V-12] LP (Landing Page) : SP 探偵事務所 様 実装担当 (2022 年 12 月 - 2023 年 1 月)

[V-13] LP (Landing Page) : 社団法人 探偵協会会員 北海道探偵協会 様 実装担当 (2022 年 12 月 – 2023 年 1 月)

[V-14] EC (Electronic Commerce) : 着物専門店すぎを 様 実装担当 (2023 年 1 月 – 2023 年 2 月)

URL : <https://sugio.shop>

[V-15] LP (Landing Page) : 株式会社 マイトゥルー 様 実装担当 (2023 年 2 月 – 2023 年 3 月)

URL : <https://mytrue.jp>

[V-16] 企業サイト : 富士建設コンサル 様 実装担当 (2023 年 4 月 – 2024 年 5 月)

URL : <https://fuji-kc.jp>

[V-17] LP (Landing Page) : 旭川ガス料金サイト 様 実装担当 (2022 年 5 月 – 2023 年 6 月)

[V-18] 管理システム作成 : 山城教材社 様 素案システム提案 (2023 年 8 月 – 2023 年 10 月)

[V-19] CMS(Content Management System)化 : 富士建設コンサル 様 (2023 年 8 月 – 2023 年 10 月)

URL : <https://fuji-kc.jp/work>

[V-20] アンケート収集機能 : ジイツウ 様 実装担当 (2023 年 7 月 – 2023 年 8 月)

[V-21] 料金比較サイト : 旭川ガス 様 実装 (2023 年 5 月 – 2023 年 6 月)

[V-22] 企業サイト : 株式会社 近藤染工場 様 実装担当 (2023 年 1 月 – 2023 年 7 月)

URL : <http://www.kondo-some.co.jp>

[V-23] 企業サイト : 株式会社ノムラ 様 実装担当 (2023 年 4 月 - 2023 年 8 月)

URL : <https://nomuramk.co.jp>

[V-24] アンケート収集機能 : ネットトヨタ旭川・旭川スズキ 様 合同イベント 様 実装担当 (2024 年 1 月 – 2024 年 2 年)

[V-25] 旭川市役所 民生委員ポータルサイトの作成 (Web ページおよび人工知能) (2023 年 10 月 – 2024 年 3 月)

URL : <https://www.city.asahikawa.hokkaido.jp/10013/10015/d077731.html>

[V-26] 国立大学法人 東京海洋大学「汐路丸 IV 世の航行情報を活用したデジタルツイン環境の基盤構築」(2023 年 12 月 - 2024 年 1 月)

[V-27] 国立大学法人 東京海洋大学「東京湾におけるデジタルツインの研究開発」(2024 年 7 月 - 現在に至る)