

令和2年度において発表された論文及び講演

(2021年3月現在)

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
1 印刷論文・著書			
山田 猛 矢 福元 伸 也 鹿嶋 雅 之 佐藤 公 則 渡邊 睦 睦	キー操作とマウス操作の動的バイオメトリクスを用いた継続認証アルゴリズム DPTM の提案と認証制度	電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J103-A,No.11,pp.255-269	2020年11月
渋沢 良 太 中 茂 睦 裕	操作方向と進行方向の一致を考慮した移動ロボット操作手法の提案	信学技報 Vol.120,No.136,pp.83-88	2020年8月
中 茂 睦 裕 渋沢 良 太 大 惠 克 俊	二項関係を成立させるための発声トレーニング支援システムの検討	情報処理学会研究報告アクセシビリティ (AAC) 2020-AAC-13 (2) , pp.1-4	2020年8月
Ryota Shibusawa Mutsuhiro Nakashige Katsutoshi Oe	Mario Control: An Intuitive Control Method for a Mobile Robot from a Third-Person Perspective	Companion Proceedings of the 2020 Conference on Interactive Surfaces and Spaces(ISS '20), pp.9-13	2020年11月
大西 正 悟 中 茂 睦 裕 大 惠 克 俊 渋沢 良 太	遠隔地間で遊べる移動ロボットとそのデジタルツインによる Playware の試作	情報処理学会 火の国情報シンポジウム 2021 予稿集, A3-4, pp.1-8.	2021年3月
湯川 貢 嗣 山道 将 平 脇部 佑 太 南 舜 次 郎 中 茂 睦 裕 大 惠 克 俊 渋沢 良 太	レビー小体型認知症患者の幻視体験シミュレータの検討と試作	情報処理学会 火の国情報シンポジウム 2021 予稿集, B4-3, pp.1-6.	2021年3月
皮龍 石 紀 雄 中 村 祐 三 仮 屋 孝 二 森 野 数 博 永 野 茂 憲 山 根 健 作	マルエージング鋼の中高温疲労で生じる強化機構	日本機械学会論文集 Vol.86, No.890,2020	2020年10月
仮 屋 孝 二 武 田 隆 宏	自動車用前照灯の照射特性と検査基準の関係	日本機械学会 2020年度次大会 講演論文集 J18117	2020年9月
大 惠 克 俊 今 村 修 人	筋電位信号を用いた食道発声法訓練用システムに関する研究	ロボティクス・メカトロニクス講演会概要集,2P2-E19	2020年6月
大 惠 克 俊 宇 野 翔 也	電気式人工喉頭を用いた制御手法に関する研究	日本機械学会 2020年度年次大会 講演論文集, J10302	2020年9月
大 惠 克 俊 中 茂 睦 裕 渋沢 良 太	電気式人工喉頭の制御のための頸部筋電位信号の評価	電気学会研究会資料, CT 2020(95-108),31-36	2020年9月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
大 惠 克 俊 桃 原 康 今 村 修 人 中 茂 睦 裕	表面筋電位信号を用いた食道発声法練習支援デバイスに関する研究	第 41 回バイオメカニズム学術講演会予稿集	2020 年 10 月
中 茂 睦 裕 洪 沢 良 太 大 惠 克 俊	足裏への触覚提示による盲人向け歩行ナビゲーションの検討	研究報告アクセシビリティ (AAC), 2020-AAC-13(1), 1-6	2020 年 8 月
久 保 田 直 行 青 村 茂 慶 大 保 武 弘 松 田 雅 弘 万 治 敦 史 武 田 隆 宏	自動車運転再開に向けた認知機能評価支援システム	Journal of Society of Automotive Engineers of Japan 74(11),85-91	2020 年 11 月
B.TUMENBAYAR, N. BELKHUU, J. URAMGAA and S. MURAO	Present situation of ASGM in Mongolia (North Mongolia)	Proc. 30 th Symp. Geo – Env. Geo -Tec. , 51-52.	2020 年 11 月
初 川 悠 村 山 日 向 子 佐 藤 千 穂 村 尾 智 中 島 和 夫 湯 口 貴 史	沖縄トラフ海底熱水系鉱石の組織：有毒金属と生物鉱化作用	第 30 回環境地質学シンポジウム論文集, 47-50	2020 年 11 月
山 田 和 芳 村 尾 智	金の違法製錬が引き起こす水銀汚染の影響の実態解明に向けて—一年編環境史の新展開—	第 30 回環境地質学シンポジウム論文集, 67-68	2020 年 11 月
坂 井 政 彰 中 島 和 夫 村 尾 智	顕微レーザーラマン分光法による流体包有物分析の基礎的条件について	社会地質学会誌 17,12-20.	2021 年 3 月
副 田 和 哉 平 瀬 有 人 三 島 伸 雄	全周パノラマ画像を用いた離散的視覚情報の変化の定量分析手法 パラッツォ型鑑賞空間を対象とするモデル的研究	日本建築学会計画系論文集, 第 86 巻,第 780 号, pp.425-435	2021 年 2 月
永 田 正 明	SPI 下田式性格検査標準版における執着性格の因子構造	応用教育心理学研究, 第 37 巻 2 号, p 87-93.	2021 年 1 月
中 邨 良 樹 仲 田 知 弘	公共交通サービスにおける満足と要望に基づく評価モデルの提案	日本設備管理学会誌, Vol.32, No.1, pp8-13	2020 年 4 月
中 嶋 良 介 仲 田 知 弘 杉 正 夫 山 田 哲 男	機械学習・スマートデバイスを活用した循環型生産システムの生産性イノベーションへのチャレンジ	システム/制御/情報, Vol.64, No.10, pp.380-387	2020 年 10 月
酒 井 啓 輔 山 田 哲 男 仲 田 知 弘 木 下 雄 貴 中 嶋 良 介 北 野 祐 太	リバース型フルフィルメントプロセスの機械学習を用いた分析プロジェクトの事例研究—商品分類およびリードタイムの予測と可視化—	日本設備管理学会誌, Vol.32, No.4, pp.17-29	2021 年 2 月

発表者	題 目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
2 口頭発表			
河野 泰成 片野 田洋 高口 裕芝	ラジアルホール型燃料を用いた定格推力 50kgf 級小型ハイブリッドロケットエンジ ンの研究開発	日本機械学会 2020 年度 年次大会講演論文集 [2020. 9. 13-16, 名古屋]	2020 年 9 月
Mintai KonBu Nanako Kamada Tomonari Kinoue Takeshi Yamada	Applying Leap Motion Controller to Type in Virtual Realit	International Conference on Functional Materials and Applications 2020	2020 年 12 月
内村 俊二 村岡 哲也	Gabor 特徴とマハラノビス距離を用いたオン ライン手書き署名の評価方式	日本信頼性学会第 33 回秋季 信頼性シンポジウム	2020 年 11 月
Ryota Shibusawa Katsutoshi Oe Mutsuhiro Nakashige	A consideration of simulator for experiencing hallucination of dementia patient	International Conference on Functional Materials and Applications 2020	2020 年 12 月
仮屋 孝二 武田 隆宏	自動車用前照灯の照射特性と検査基準の関係	日本機械学会 2020 年度年次大会	2020 年 9 月
大 惠 克 俊 今 村 修 人	筋電位信号を用いた食道発声法訓練用システ ムに関する研究	ロボティクス・メカトロニ クス講演会'20 (ROBOMECH2020)	2020 年 6 月
大 惠 克 俊 宇 野 翔 也	電気式人工喉頭を用いた制御手法に関する研 究	日本機械学会 2020 年度年次大会	2020 年 9 月
大 惠 克 俊 中 茂 睦 裕 澁 沢 良 太	電気式人工喉頭の制御のための頸部筋電位信 号の評価	電気学会 C 部門制御研究会	2020 年 9 月
中 茂 睦 裕 澁 沢 良 太 大 惠 克 俊	足裏への触覚提示による盲人向け歩行ナビゲ ーションの検討	情報処理学会アクセシビリ ティ研究会 第 13 回研究会	2020 年 8 月
大 惠 克 俊 桃 原 康 人 今 村 修 人 中 茂 睦 裕	表面筋電位信号を用いた食道発声法練習支援 デバイスに関する研究	第 41 回バイオメカニズム学 術講演会 SOBIM 2020	2020 年 10 月
Katsutoshi Oe Kazuhiro Tajima Ryota Shibusawa Mutsuhiro Nakashige	Ear – hooking type sound source direction presentation device for unilateral deafness patients	International Conference on Functional Materials and Application 2020	2020 年 12 月
中 茂 睦 裕 澁 沢 良 太 大 惠 克 俊	二項関係を成立させるための発声トレーニング 支援システムの検討	情報処理学会アクセシビリ ティ研究会 第 13 回研究会	2020 年 8 月
Shogo Nishi Katsutoshi Oe	Improvement of control system for speech assisting devices controlled by myoelectric signal	International Conference on Functional Materials and Applications 2020	2020 年 12 月
Satomi Koba Katsutoshi Oe	Flow channel geometry improvement of compact pump system for speech assisting	International Conference on Functional Materials and	2020 年 12 月

発 表 者	題 目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
Ryota Shibusawa Katsutoshi Oe Mutsuhiro Nakashige	devices with piezo micro pump A consideration of simulator for experiencing hallucination of dementia patient	Applications 2020 International Conference on Functional Materials and Applications 2020	2020 年 12 月
大 西 正 悟 中 茂 睦 裕 大 惠 克 俊 洪 沢 良 太	遠隔地間で遊べる移動ロボットとそのデジタル ツインによる Playware の試作	火の国情報シンポジウム 2021	2021 年 3 月
湯 川 貢 嗣 山 道 翔 平 脇 部 佑 太 南 舜 次 郎 中 茂 睦 裕 大 惠 克 俊 洪 沢 良 太	レビー小体型認知症患者の幻視体験シミュレ ータの検討と試作	火の国情報シンポジウム 2021	2021 年 3 月
木 場 智 美 大 惠 克 俊	圧電振動子を用いた発声補助用小型ポンプの 研究	日本機械学会九州支部 九州学生会 第 52 回学生員 卒業研究発表講演会	2021 年 3 月
桃 原 康 大 惠 克 俊	筋電位信号を用いた食道発声法練習支援デバ イスの研究	日本機械学会九州支部 九州学生会 第 52 回学生員 卒業研究発表講演会	2021 年 3 月
西 翔 吾 大 惠 克 俊	頸部筋電位による電気式人工喉頭の制御方法 に関する研究	日本機械学会九州支部 九州学生会 第 52 回学生員 卒業研究発表会講演会	2021 年 3 月
神 宮 司 凌 也 大 惠 克 俊	気流抵抗の少ない電気駆動型スピーキングバル ブの研究	日本機械学会九州支部 九州学生会 第 52 回学生員 卒業研究発表会講演会	2021 年 3 月
武 田 隆 宏	Daily activity evaluation based on load distribution sensor	The 6 th Informatics Biomaterials Symposium	2020 年 12 月
川 路 悠 太 武 田 隆 宏	松葉杖装着式の歩行補助具の開発	日本機械学会九州支部 九州学生会 第 52 回学生員 卒業研究発表講演会	2021 年 3 月
石 田 悠 真 武 田 隆 宏	色認識に基づくスマート白状の開発	日本機械学会九州支部 九州学生会 第 52 回学生員 卒業研究発表講演会	2021 年 3 月
田 中 龍 児	1人でできる簡易測量	第 30 回環境地質学シンポジ ウム論文集	2020 年 11 月
村 尾 智	ASGM対策に係る日本の途上国支援と求め られる技術	令和 2 年度 環境省 水銀 対策技術の国際展開に関す る情報交換会 (第 2 回)	2021 年 3 月
Satoshi Murao	Technical support for reduction and elimination of mercury use in ASGM sector	Indonesia-Japan Environmental Week- Online Seminar and Exhibition/ Business Match	2021 年 1 月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
B.TUMENBAYAR, N.BELKHUUJ, URAMGAA and S. MURAO	Present situation of ASGM in Mongolia (North Mongolia)	Proc. 30 th Symp. Geo – Env. Geo – Tec.,51-52.	2020 年 11 月
初川悠 村山日向子 佐藤千穂 村尾智 中島和夫 湯口貴史	沖縄トラフ海底熱水系鉱石の組織：有毒金属 と生物鉱化作用	第 30 回環境地質学シンポジ ウム論文集, 47-50	2020 年 11 月
山田和芳 村尾智	金の違法製錬が引き起こす水銀汚染の影響の 実態解明に向けて一年間環境史の新展開ー	第 30 回環境地質学シンポジ ウム論文集, 67-68	2020 年 11 月
本田泰寛 Stéphane SIRE 小林一郎	バレス・デュ・モラルによるグルネ橋の設 計経緯に関する研究	第 40 回土木史研究発表会講 演集 pp.153-159	2020 年 6 月
森園由香	しいたけを使った新規食品の品質特性	第 71 回日本木材学会大会	2021 年 3 月
堀口讓司	劇場空間のコスモロジー ーサーカス・歌舞伎・宝塚ー	JIA 鹿児島（公益社団法人日 本建築家協会鹿児島地域 会） オープンレクチャー2020	2020 年 8 月
李志炯	PTP シートにおける気持ち悪さが印象に与 える影響	2020 年度日本デザイン学会 第 5 支部発表会	2020 年 10 月
李志炯 浅野光希 山原みなみ 菅谷憲一	PTP シートにおける痛みが印象に与える影 響	第 61 回消費者行動研究コン ファレンス	2020 年 10 月
李志炯 浅野光希 山原みなみ 中茂睦裕 菅谷憲一	PTP シートにおける円形集合体形状が印象 に与える影響ー幼児を対象として	2020 年度芸術工学会秋期大 会	2020 年 11 月
李志炯 菅谷憲一	PTP シートにおける経験が行動に与える影 響ー円形集合体形状を取り入れたデザインを 用いてー	第 16 回日本感性工学会春季 大会	2021 年 3 月
上野仁	PVDF 圧電センサにより非拘束生体信号取 得を可能とすることによる高齢者見守りシス テムへの応用研究	鹿児島テックプランター 2020（南国交通賞受賞）	2021 年 3 月
仲田知弘 山田哲男	地球温暖化対策における設備代替と排出権取 引市場システムに関する一考察	日本設備管理学会 令和 2 年度春季研究発表大 会, C-3.4	2020 年 6 月
仲田知弘	産業用ロボットにおける協調要求計画とスケ ジューリング	横断型基幹科学技術研究団 体連合 第十一回横幹連合 コンファレンス, pp.1-4 (B-3-3)	2020 年 10 月

発 表 者	題 目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
仲 田 知 弘	排出権取引市場における売り価格のモデル	電子情報通信学会 2021年総合大会, D-17-1	2021年3月
山 田 孟 長 野 真 大 中 嶋 良 介 仲 田 知 弘 松 野 省 吾 岡 本 一 志 山 田 哲 男 杉 正 夫	水平作業台ディスプレイにおける作業者の頭部位置移動に対応した視点推定システムの提案	2021年度精密工学会春季大会 学会学術講演会	2021年3月
伊 集 院 大 将 中 嶋 良 介 杉 正 夫 仲 田 知 弘 山 田 周 歩 松 野 省 吾 岡 本 一 志 滝 聖 子 山 田 哲 男	スマートデバイスと機械学習を融合した人と環境に優しいサステナブル生産支援システムの構想について	2021年度精密工学会春季大会 学会学術講演会	2021年3月
長 野 真 大 山 田 孟 中 嶋 良 介 仲 田 知 弘 松 野 省 吾 岡 本 一 志 山 田 哲 男 杉 正 夫	デジタル屋台における情報提示位置のユーザビリティの視線計測による比較—縦置き型ディスプレイと平置き型ディスプレイ—	2021年度精密工学会春季大会 学会学術講演会	2021年3月