

令和元年度 研究活動目録

〔期間：令和元（2019）年10月1日～令和2（2020）年9月30日までの1年間〕

1. 著 書

*外部共著者・外部共同研究者

氏名	書名	出版社名	概要	発行年月日	単著/共著
池田裕輔	マルク・リシール現象学入門 サシャ・カールソンとの対話から	ナカニシヤ出版	(著者) マルク・リシール、サシャ・カールソン (訳者) * 澤田哲生 (監訳者), * 八幡恵一, 池田裕輔, * 長坂真澄, * 小倉拓也, * 赤坂辰太郎, * 川崎唯史	2020.02.27	共著
池田裕輔	Phänomenologie und Ökologie	Königshausen&Neumann	Yusuke Ikeda, * Benjamin Kaiser, * Fausto Frisopi, * Karel Novotny, * Kwok-ying Lau, * Ignacio Quepons, * Evrim Kutlu, * Roberta Guccinelli, * Jean Jose Garrido Perinan, * Tae-Hee Kim, * Seongha Hong, * Hans Rainer Sepp	2020.04	共著
池田裕輔	Husserl, Kant and Transcendental Phenomenology	De Gruyter	Yusuke Ikeda, *Claudia Serban, *Iulian Apostolescu, *Veronica Clibotaru, *Susi Ferrarello, *John Rogove, *Elena Partene, *Inga Römer, *Vincent Gérard, *Corijn van Mazijk, *Antoine Grandjean, *Raymond Kassis, *Julien Farges, *Daniele De Santis, *Bernardo Ainbinder, *Dale Allen Hobbs, Jr., *Dominique Pradelle, *Alexander Schnell, *Garrett Zantow Bredeson, *Ovidiu Stanciu, *Steven Crowell, *Natalie Depraz	2020.08.10	共著
小谷齊之	突風・乱気流時におけるドローンの姿勢制御技術の開発	日本工業出版, 配管技術	* 大内茂人, * 井上健人, * 宮下朋之, 小谷齊之, * 稲葉毅, * 野口宏実, Vol.62, No.9, pp.6-9	2020.08.01	共著

2.論文・調査研究報告

氏名	著書,学術論文等の名称	発行所,発表雑誌等	概要	年月日	単著/共著
小田島本有	「改めて『坊っちゃん』」	北海道新聞 (夕刊) 「魚眼図」		2019.11.6	
小田島本有	「感想文が書けません」	北海道新聞 (夕刊) 「魚眼図」		2019.12.17	
小田島本有	「釧路を朗読の街に」	北海道新聞 (夕刊)		2020.3.13	
小田島本有	「解説～文化コーディネーター片桐茂貴～」片桐茂貴『くしろマチナカ Liner notes～ひと・もの・アートの化学反応～』	釧路新書 34、214p-215p		2020.3.31	
小田島本有	「対談・啄木の76日間」(北島立朴・小田島本有)	『釧路春秋』84号 18p-30p		2020.05.16	共著
小田島本有	河崎秋子という作家	『釧路春秋』84号 155p-163p		2020.05.16	単著
小田島本有	「挽歌」(原田康子)	『AFCアサヒファミリークラブ』「地域を知る一冊」		2020.05.18	単著
小田島本有	珈琲専門店「バロック」	北海道新聞 (夕刊) 「魚眼図」		2020.05.19	単著
小田島本有	文学者と日記	北海道新聞 (夕刊) 「魚眼図」		2020.07.14	単著
小田島本有	終焉を迎えるということー「娼捨」を起点としてー	『井上靖研究』第19号 1p-11p		2020.07.20	単著
小田島本有	「蛇行する月」(桜木紫乃)	『AFCアサヒファミリークラブ』「地域を知る一冊」		2020.08.18	単著

小田島本有	忘れがたい脇役	北海道新聞（夕刊）「魚眼図」		2020.09.18	単著
細見 佳子	「『運の平等主義』の一側面——様々なドゥオーキン像」	『法政研究』 第86巻(3号)		2019.12	単著
池田裕輔	事実性、超越論的現象学と形而上学の問題	立命館文學 第665号, pp.1046-1065.		2020.05	単著
本間宏利,中島陽子	An Algorithm for the All-pair Shortest Path Problem on Circular Trapezoid Graphs	TNI Journal of Engineering and Technology, Vol.8, No.1, pp.1-8	Hirotohi Honma, Yoko Nakajima, *Tsendsuren Urangoo, Yuto Tamori	2020.06	共著
土江田織枝	理解度に合わせて取り組める小中学生向けロボットプログラミング講座の改善と実践	工学教育特集「初年次教育・導入教育」Vol.68, No.4, pp.62-67	土江田織枝, 林裕樹, 高坂宜宏, 鈴木未央, 大貫和永, 高橋晃, *香山瑞恵	2020.07	共著
中島陽子,本間宏利	Future Prediction with Automatically Extracted Morphosemantic Patterns	Cognitive Systems Research, Vol.59, pp.37-62	Yoko Nakajima, *Michal Ptaszynski, *Fumito Masui, Hirotohi Honma	2020.01	共著
高橋 剛	JOINT STRENGTH AND ITS IMPROVEMENT OF FRICTION WELDED JOINT BETWEEN DUCTILE CAST IRON AND 5052 AL ALLOY	Proceedings of the JSME 2020 Conference on Leading Edge Manufacturing/Materials and Processing LEMP2020-8513		2020.06.22	共著
高橋 剛	高精度構造解析手法の簡易化と剛性向上のための圧縮木材の適用性検討	日本設計工学会 j-stage, vol. 55, No.7, pp.443-450, DOI: 10.14953/jjsde.2019.2870		2020.07.05	共著
高橋 剛	Mechanical Properties of AISi12 Alloy Manufactured by Laser Powder Bed Fusion Technique	Journal of failure analysis and prevention, (2020) 20:1884-1895		2020.09.16	共著
高橋 剛	アイスホッケー用シューズブレードとスティックの耐摩耗性や強度の評価	日本機械学会2020年度年次大会,講演No.J23106 (host校)名古屋大学 online		2020.09.16	共著
グエン タン ソン	Recycling of a Healing Agent by a Water - Vapor Treatment to Enhance the Self - Repair Ability of Ytterbium Silicate - Based Nanocomposite in Multiple Crack - Healing Test	Advanced Engineering Materials, vol. 22, No. 7, Article ID: 2000157, DOI: 10.1002/adem.202000157	Son Thanh Nguyen, *Tadachika Nakayama, Tsuyoshi Takahashi, *Hisayuki Suematsu, *Dung Thi Mai Do, *Ayahisa Okawa, *Koichi Niihara	2020.01.13	共著
グエン タン ソン	Development of Yttrium Titanate/Nickel Nanocomposites with Self Crack-Healing Ability and Potential Application as Thermal Barrier Coating Material	Materials Transactions, vol. 61, No. 8, pp. 1510-1516, DOI:10.2320/matertrans.MT-MN2019006	Son Thanh Nguyen, *Tadachika Nakayama, *Masatoshi Takeda, *Nguyen Ngoc Hieu, Tsuyoshi Takahashi	2020.03.30	共著
千田和範	IoT 機能を持つロボットを用いた協調学習環境	教育システム情報学会誌 Vol37, NO.2, pp.106-119, 2020	*野口孝文, *布施泉, 千田和範, 稲守栄	2020.07	共著
千田和範	小規模校における学校横断型協働教育プログラムの実践とその効果	工学教育 Vol.68 No.4, pp.78-83, 2020	千田和範, *野口孝文, 稲守栄	2020.08	共著
千田和範	個別学習と協働学習を組み合わせた問題解決型ロボット実習の試み	工学教育 Vol.68 No.4, pp.68-73, 2020	土江田織枝, 千田和範, 林裕樹, 高坂宜宏, *香山瑞恵	2020.08	共著
高 義礼	ふたつの異なる火花抵抗則から導出される火花放電の特性比較と妥当性のさらなる実験検証	電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門) Vol. 139 / No. 12		2020.02	共著
小谷 齊之	CMG (コントロール・モーメント・ジャイロ) によるドローンの姿勢制御	日本UAS産業振興協議会, 次世代移動体技術誌 Vol.1, No.1, pp.32-43	*大内茂人, 小谷齊之, *稲葉毅, *宮下朋之, *井上健人,	2020.04.28	共著
桑原浩平	夏季建設現場における飲水とファン付き作業服による脱水の低減に関する研究	日本建築学会環境系論文集, Vol.85, No.771, pp.351-360	*山崎 慶太, 桑原 浩平, *染谷 俊介, *濱田 靖弘, *小林 宏一郎	2020.05.01	共著

3.国際学会等発表

氏名	著書,学術論文等の名称	発行所,発表雑誌等	概要	年月日	単著/共著
池田裕輔	Fink und Kants Dialektik	Eugen Fink und die klassische deutsche Philosophie, 1.Internationale Forschungstagung des Eugen-Fink-Zentrums Wuppertal (EFZW)	Wuppertal	2020.02.06	単著
中島陽子, 本間宏利	Automatic Generation of Supplementary Conjunction Questions for Learners of Japanese,	The 4th International Conference on Science of Technology Innovation (STI-Gigaku 2019).	Yuka Takahashi, Tsendsuren Urangoo, Yuto Tamori, *Takumi Maruyama, Yoko Nakajima, Hirotochi Honma, *Kazuhide Yamamoto,	2019.11	共著
中島陽子, 本間宏利	An Algorithm for the All-pair Shortest Path Problem on Circular Trapezoid Graphs,	JSST Annual International Conference on Simulation Technology (JSST 2019).	Tsendsuren Urangoo, Yoko Nakajima, Hirotochi Honma,	2020.06.24	共著
中島陽子, 本間宏利	Efficient Algorithm for Vertex Connectivity Problem on Circular Trapezoid Graphs,	JSST Annual International Conference on Simulation Technology (JSST 2019).	Yuto Tamori, *Kento Nishimura, Yoko Nakajima, Hirotochi Honma, *Toshihiro Fujito	2019.11	共著
中島陽子, 本間宏利	Recommender System Based on User Evaluations and Cosmetic Ingredients	The 4th International Conference on Information Technology (InCIT), pp.22-27, Bangkok Thailand	Yoko Nakajima, Hirotochi Honma, Tomoyoshi Akiba, Shigeru Masuyama,	2019.10.	共著
齊藤直輝	Interest estimation for images using eye gaze-based visual and text features via DLPCCA	2020 IEEE 2nd Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech 2020)	M. Matsumoto, N. Saito, T. Ogawa, M. Haseyama	2020.03	共著
高橋 剛	Development of high strength timber made of compressed wood of Japanese larch	(FMS-NANOMATA 2019) Joint 5th International Symposium on Frontiers in Materials Science & 3rd International Symposium on Nano-materials, Technology and Applications Da Nang, Viet Nam		2019.11.12	共著
グエン タン ソン	Development of yttrium titanate/nickel nanocomposite with self-healing ability and potential application as thermal barrier coating material	Joint 5th International Symposium on Frontiers in Materials Science & 3rd International Symposium on Nano-materials, Technology and Applications (FMS-NANOMATA 2019)	S.T. Nguyen, *T. Nakayama, T. Takahashi	2019.11.12	共著

4.国内学会等発表

氏名	著書,学術論文等の名称	発行所,発表雑誌等	概要	年月日	単著/共著
小田島本有	文章が持つ力～河崎秋子「頭、冷える」(『土に讀う』所収)～	第27回同友会幹部大会	三ツ輪ビル	2020.01.31	
小田島本有	公開対談 新聞記者としての啄木(北畠立朴・小田島本有)	釧路文学館主催	釧路市中央図書館多目的ホール	2020.07.05	
小久保慶一	ハザードマップに関する認識と読み取り能力	日本理科教育学会 第70回全国大会	オンライン開催	2020.08	単著
細見 佳子	「『運の平等主義』をめぐって――その魅力と限界」	日本法哲学会学術大会		2019.11.16	単著
土江田織枝	板書内容の遮蔽を改善する板書支援システム	FIT2020第19回情報科学技術フォーラム	FIT2020 第19回情報科学技術フォーラム発表論文集, 第3分冊pp.399-400 共著者: 土江田織枝・杉田侑弥・林裕樹・山田昌尚・*香山瑞恵:会場-北海道大学(オンライン開催)	2020.09.02	共著
土江田織枝	IoT技術者育成のためのPBLを用いた教育プログラムの開発-第4報, 教育プログラムの実施	第45回教育システム情報学会全国大会	教育システム情報学会第44回全国大会論文誌, DVD, pp343-344:土江田織枝・千田和範・赤堀匡俊・高坂宣宏・稲守栄・高義礼・*香山瑞恵:会場-広島大学(オンライン開催)	2020.09.03	共著
関根孝次	球形シェルの固有振動特性	日本機械学会 北海道支部第49回学生員卒業研究発表講演会 講演プログラムNo.202-1, pp. 252-253	菊野 峻平, 関根 孝次 会場・苫小牧高専 (公演中止)	2020.03.07	共著
グエン タン ソン	自己修復能力を有するセラミックス材の摩擦圧接への応用	日本機械学会 北海道支部第49回学生員卒業研究発表講演会 講演プログラムNo.A0206, pp. 60-61	倉橋 匠, グエン タン ソン, 高橋 剛, *木村 真晃, *大塚 雄市, *中山 忠親	2020.03.07	共著
グエン タン ソン	アルミニウム合金とアルミナの摩擦圧接とその界面解析	2020年度日本機械学会年次大会	グエン タン ソン, 高橋 剛, *木村 真晃	2020.09.14	共著

千田和範	IoTを用いた宿題提出機能を持つプログラミング学習環境	第44回教育システム情報学会全国大会, B1-2, pp.45-46	*野口孝文(北大), *布施泉(北大), *梶原秀一(室工), 千田和範, 稲守栄	2020.09.02	共著
千田和範	タンジブル型プログラミングツールを用いた中学生向け協働学習型機器制御アルゴリズム実習システムの開発	第44回教育システム情報学会全国大会, B2-2, pp.81-82	千田和範, 山田哲大, 稲守栄	2020.09.02	共著
千田和範	IoTを用いた宿題提出機能を持つプログラミング学習環境	第45回教育システム情報学会全国大会, B1-2, pp.45-46	*野口孝文(北大), *布施泉(北大), *梶原秀一(室工), 千田和範, 稲守栄	2020.09.03	共著
千田和範	IoT技術者育成のためのPBLを用いた教育プログラムの開発 - 第4報教育プログラムの実施 -	第45回教育システム情報学会全国大会, E4-1, pp.175-176	土江田織枝, 千田和範, 赤堀匡俊, 稲守栄, 高義礼, *香山瑞恵	2020.09.03	共著
千田和範	学習データより実験補助情報を生成提示する実験支援システムと「e-実験ノート」の開発	第45回教育システム情報学会全国大会, E6-1, pp.279-280	稲守栄, 千田和範	2020.09.04	共著
千田和範	クラウドサーバを介したIoTデバイス連携による臨場感強化型VRHMDシステムの開発	第45回教育システム情報学会全国大会, E6-2, pp.281-282	千田和範, 日下拓人, 稲守栄	2020.09.04	共著
稲守 栄	学習データより実験補助情報を生成提示する実験支援システムと「e-実験ノート」の開発	第45回JSISE全国大会 オンライン開催	稲守 栄, 千田和範	2020.9.2~9.4	共著
山田昌尚	深層学習を用いたピアノ学習者の練習時間分析	情報処理学会第82回全国大会	島谷 翼, *峯 恭子, 土江田 織江, 山田 昌尚	2020.03	共著
山田昌尚	保育者養成校におけるピアノ学習初心者への指導に関する一考察	日本保育学会第73回大会	*峯 恭子, 山田 昌尚	2020.05	共著
斉藤直輝	画像注視時の視線データを用いた関心度の推定に関する検討 ~ ラベルの逆量子化を導入したsMVCCAによる推定精度の高精度化 ~	映像情報メディア学会技術報告	松本真直, 斉藤直輝, 小川貴弘, 長谷山美紀	2020.02	共著
斉藤直輝	Supervised multiview canonical correlation analysis via ordinal label dequantization for image interest estimation	第23回 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2020)	M. Matsumoto, N. Saito, T. Ogawa, M. Haseyama	2020.08	共著
桑原浩平	ファン付き作業服を用いた暑熱ストレス低減に関する研究 (第12報) 深部体温による熱中症モニタリングに関する検討	空気調和・衛生工学会大会	福井大学 (Web開催), 山崎慶太, 桑原浩平, 傳法谷郁乃, 濱田靖弘, 小林宏一郎, 染谷俊介, 高橋泰斗	2020.09	共著
桑原浩平	ファン付き作業服を用いた暑熱ストレス低減に関する研究 (第10報) 改良型ファン付き作業服とインナー素材の影響の検証	空気調和・衛生工学会北海道支部第54回学術講演会	北海道大学 (発表会は中止), 笹森暁, 山崎慶太, 井野隼人, 染谷俊介, 桑原浩平, 濱田靖弘, 傳法谷郁乃, 小林宏一郎, 山田稜	2020.03.17	共著
桑原浩平	ファン付き作業服を用いた暑熱ストレス低減に関する研究 (第11報) 部位皮膚温と平均皮膚温の関	空気調和・衛生工学会北海道支部第54回学術講演会	北海道大学 (発表会は中止), 山田稜, 笹森暁, 山崎慶太, 井野隼人, 染谷俊介, 桑原浩平, 傳法谷郁乃, 濱田靖弘, 小林宏一郎, 高橋泰斗	2020.03.17	共著
桑原浩平	作業強度と作業時間を考慮した作業による疲労度の評価	空気調和・衛生工学会北海道支部第54回学術講演会	北海道大学 (発表会は中止), 桑原浩平, 濱田靖弘, 窪田英樹	2020.03.17	共著
桑原浩平	作業所における熱中症対策の研究 - 強制飲水の効果測定 -	日本建築学会大会	千葉大学 (発表会は中止), 高橋泰斗, 染谷 俊介, 山崎 慶太, 桑原浩平, 傳法谷郁乃, 濱田靖弘, 小林宏一郎	2020.09	共著
桑原浩平	GISデータを用いたダイレクトソーラーゲイン効果の数値解析に関する研究 (その6) 東京2020オリンピック マラソンコースの温熱環境評価	日本建築学会大会	千葉大学 (発表会は中止), 大沢飛智, *森太郎, 羽山広文, 桑原浩平	2020.09	共著
桑原浩平	熱画像による既存住宅の断熱・気密性能評価に関する研究 - 実験室実験と現場実測での熱画像の比較検討 -	日本建築学会大会	千葉大学 (発表会は中止), 桑原浩平, *森太郎, 杉目育太	2020.09	共著

5.科学研究費(令和2年度終了分)

代表	研究題目	研究種目	代表分担	研究開始
高 義礼	火花放電における火花チャネルのインピーダンス推定	基盤研究(C)	代表	H30
松林 道雄	BIMのデータ構造と修理記録を手掛かりとした効果的な施設管理のための建物情報活用	若手研究	代表	H30