

令和3年度 研究活動目録

〔期間:令和3 (2021) 年10月1日～令和4 (2022) 年9月30日までの1年間〕

1.著 書

氏名	著書	出版社名	概要	発行年月日	単著/共著
小田島本有	『三浦綾子論 その現代的意義』	柏書舎		2022.04.20	単著
池田裕輔	Phnomenologie und spekulativer Realismus	Knigshausen&Neumann	* Graham Harman, * Frank Pierobon, * Florian Forestier, * Hernan Inverso, * Irene Breuer, * Guillermo Ferrer, * Nicolas Garrera-Tolbert, * Sandra Lehmann * Stanislas Jullien, * Alfredo Vernazzani, * Alexander Schnell, * Peter Gaitsch, * Bianka Boros, * Claude Romano, Yusuke Ikeda, * Thomas Arnold, * Arjen Lleinherenbrink, * Aengus Daly	2022.01	共著
池田裕輔	ミシェル・アンリ読本	法政大学出版局	川瀬 雅也, 米虫 正巳, 村松 正隆, 伊原木 大祐, 阿部 善彦, 上野 修, 服部 敬弘, 水野 浩二, 景山 洋平, 加國 尚志, 北村 晋, 村瀬 鋼, 吉永 和加, 本間 義啓, 野村 直正, 本郷 均, 佐藤 勇一, 越門 勝彦, 亀井 大輔, 柿並 良佑, 杉村 靖彦, 平光 哲朗, 池田 裕輔, 松田 智裕, 佐藤 愛, 根無 一行, 落合 芳, 樋口 雄哉, 武藤 剛史, 中村 行志, 松永 澄夫	2022.09	共著
川村淳浩	環境と社会 ー人類が自然と共生していくためにー	コロナ社、2.2節、5.1節、5.3節、11.3節、14章	*井田民男、川村淳浩、*杉浦公彦	2022.04.28	共著
川村淳浩	木質バイオマス熱利用(温水)計画実施マニュアル 基本編	日本林業調査会	編集:日本木質バイオマスエネルギー協会、監修:川村淳浩他	2022.08.19	共著
川村淳浩	木質バイオマス熱利用(温水)計画実施マニュアル 実行編	日本林業調査会	編集:日本木質バイオマスエネルギー協会、監修:川村淳浩他	2022.08.19	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	「文芸オホーツク」文化誌としての誇り	北海道新聞(夕刊)「道内文学」創作・評論		2022.01.11	単著
小田島本有	佐藤泰志ファンにとって必携の書 佐藤泰志著『光る道 佐藤泰志拾遺』	図書新聞	6面	2022.01.15	単著
小田島本有	釧路三浦綾子読書会と共に	三浦綾子読書会20周年記念誌『つながる命、つなげる力』	50p-51p	2022.02.20	共著
小田島本有	外岡秀俊論(二)ー震災と向き合うー	『道通通信』第6号	118p-137p	2022.02.28	単著
小田島本有	「文学岩見沢」 終刊決断にあっばれ	北海道新聞(夕刊)「道内文学」創作・評論		2022.03.07	単著
小田島本有	『道ありき』(三浦綾子)	『AFCアサヒファミリークラブ』「地域を知る一冊」		2022.03.22	単著
小田島本有	「道通通信」 真相に迫る評論充実	北海道新聞(夕刊)「道内文学」創作・評論		2022.05.07	単著
小田島本有	桜木紫乃「海に帰る」(『水平線』所収)を読む	釧路温原シニア大学大学院講座	釧路市生涯学習センターまなぼっと	2022.05.11	単著
小田島本有	多様な家族のあり方をつづる	北海道新聞(夕刊)「道内文学」創作・評論		2022.07.05	単著
小田島本有	『肉弾』(河崎秋子)	『AFCアサヒファミリークラブ』「地域を知る一冊」		2022.07.19	単著
小田島本有	二つの〈引退小説〉一井上靖『花壇』と渡辺淳一『孤舟』	『井上靖研究』第21号	45p-60p	2022.07.20	単著
小田島本有	外岡秀俊さんのこと	『道通通信』第7号	79p-82p	2022.07.20	単著
小田島本有	読み応えある外岡秀俊追悼集	北海道新聞(夕刊)「道内文学」創作・評論		2022.09.03	単著
小田島本有	三浦綾子にとっての「戦争」「昭和」「教育」	第4回あや講座(三浦綾子読書会主催)	ZOOM開催	2022.09.19	単著
小田島本有	「文芸オホーツク」文化誌としての誇り	北海道新聞(夕刊)「道内文学」創作・評論		2022.01.11	単著
小田島本有	佐藤泰志ファンにとって必携の書 佐藤泰志著『光る道 佐藤泰志拾遺』	図書新聞	6面	2022.01.15	単著
小田島本有	文章が持つ力ー河崎秋子「うまねむる」(『土に贈う』所収)を通してー	第29期同友会幹部大学	三ツ輪ビル	2022.01.28	単著
小田島本有	北海道の風土と文学ー桜木紫乃「海鳥の行方」(『起終点駅(ターミナル)』所収)を題材としてー	第70期同友会大学 単元II 北海道論	ZOOM開催	2022.02.24	単著
小田島本有	郷土の現代文学ー直木賞作家・桜木紫乃『氷の轍』の世界ー	帯広PHP友の会設立15周年記念講演会	帯広市図書館	2022.03.20	単著
小田島本有	公開読書会 有島武郎『生れ出づる悩み』を読む	くしろ読書会(釧路文学館主催)	釧路市中央図書館多目的ホール	2022.03.27	単著
小久保慶一	防災教育で活用するための防災意識尺度開発の試み	日本理科教育学会 第71回全国大会	北海道教育大学旭川校(オンライン開催)	2022.09	単著
宮尾賢子	へき地校における教員とSCの連携・協働	日本教育支援協働学会	第4回研究会(北海道教育大学・オンライン)、宮尾賢子、*浅井継悟、日本教育支援協働学会第4回研究会抄録集p.59	2022.02.20	
本間宏利	ライフラインネットワーク頑健性向上を目的としたグラフ理論的研究	Advanced Technologies for SDGs	行木渉真, 佐藤侑哉, 本間宏利, 藤戸敏弘	2022.03	
土江田織枝	首の方向推定によるうなずきと傾げの判定	FIT2022第21回情報科学技術フォーラム	FIT2022 第21回情報科学技術フォーラム発表論文集, 第4分冊pp.297-298 共著者:土江田織枝・篠田裕人・林裕樹・山田昌尚・香山瑞恵	2022.09.13	共著
中島陽子	介護コミュニケーションシステム実現のための周辺症状と対処方法文の要約に関する研究	Advanced Technologies for SDGs, 豊橋技科大	林川蓮生*, R.ウィジャヤ, 上杉侑斗, 中島陽子, 秋葉友良	2022.03	
高橋 剛	模型コンテストを活用した人工衛星「だいち3号」の精密模型製作	設計工学会2022年度春季大会研究発表講演会	(host校)早稲田大学 online講演	2022.05.22	
高橋 剛	摩擦圧接によるアルミナ異種接合特性に及ぼす微視組織と残留応力への影響	日本機械学会2022年度年次大会, 講演No.J043-07	(会場)富山大学	2022.09.14	
川村淳浩	燃焼排出ガスを安全に光合成促進に利用するための技術開発研究	第38回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス 講演論文集, pp.332-334, オンライン		2022.01.25	
川村淳浩	作物残渣バイオマスの高密度固形燃料化と直接熱利用に関する研究	令和4年度第9回環境とエネルギープロセスのワークショップ, 豊橋市		2022.09.10	
関根孝次	マイコンを利用した振動測定システムの試作と評価	日本設計工学会 北海道支部発表講演会 講演論文集 No.2-2022, pp.11-12	全2項, 指導を担当	2022.12.23	

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
菅原 崇	The Correlation between Meaning and Verb Formation in Japanese Sound Symbolic Words	John Benjamins, Iconicity in Language Literature 18		2022.1	単著
本間宏利	Sightseeing Guidance System to Maximize Satisfaction Using Real-Time Spot Information	Journal of Engineering and Digital Technology	Hirotoishi Honma, Yuya Sato, Yoko Nakajima	2022	共著
本間宏利	A System to Generate Kanji Reading and Writing Questions for Learners of the Japanese Language	The 41th JSST Annual International Conference on Simulation Technology	Toshiki Aisaka, Yoko Nakajima, Hirotoishi Honma, Tomoko Watanabe	2022.09	共著
本間宏利	Development of a System to Predict Child Abuse in Newborns	The 41th JSST Annual International Conference on Simulation Technology	Yuya Sato, Yoko Nakajima, Hirotoishi Honma, Yasuko Makita, Kazuyo Matsuura	2022.09	共著
本間宏利	Algorithm for Detour Hinge Vertex Problem of Circular-arc Graphs	The 41th JSST Annual International Conference on Simulation Technology	Tomonari Izumi, Syoma Nameki, Yoko Nakajima, Hirotoishi Honma, Toshihiro Fujito	2022.09	共著
中島陽子	Sightseeing Guidance System to Maximize Satisfaction Using Real-Time Spot Information	Journal of Engineering and Digital Technology	Vol.10, No.1, pp.62-70, Jun, 2022., Hirotoishi Honma, Yuya Sato, Yoko Nakajima	2022.06	共著
中島陽子	Improving Disaster Prevention Awareness through Interdisciplinary Team Building and Project-based Education	The 15th International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE2022)	Yoko Nakajima*, Hiroshi Hirasawa, Sinnosuke Idogawa, Makoto Nakamura, Toshiya Suzuki	2022.09	共著
中島陽子	A System to Generate Kanji Reading and Writing Questions for Learners of the Japanese Language	The 41st JSST Annual International Conference on Simulation Technology (JSST2022)	pp.37-40, Toshiki Aisaka*, Yoko Nakajima, Hirotoishi Honma, Tomoko Watanabe	2022.09	共著
中島陽子	Development of a System to Predict Child Abuse in Newborns	The 41st JSST Annual International Conference on Simulation Technology (JSST2022)	pp.33-36, Yuya Sato*, Yoko Nakajima, Hirotoishi Honma, Yasuko Makita, Kazuyo Matsuura	2022.09	共著
中島陽子	Algorithm for Detour Hinge Vertex Problem of Circular-arc Graphs	The 41st JSST Annual International Conference on Simulation Technology (JSST2022)	pp.29-32, Tomonari Izumi*, Syoma Nameki, Yoko Nakajima, Hirotoishi Honma, Toshihiro Fujito	2022.09	共著
鈴木未央	Apple Texture Evaluation with Regard to Product Management	Transactions on GIGAKU	Vol.9, No.2, pp.09014/1-11, S.Kato, R.Toyosaki, M.Unehara, Y.Kanei, M.Iwata, M.Suzuki, N.Wada, T.Kagawa, K.Shiogai, T.Hino, N.Hajime, Y.Sato	2022	共著
伊藤光樹	Multiple Connected Artificial Synapses Based on Electromigrated Au Nanogaps (Featured Article, also selected as Scilight)	Journal of Vacuum Science & Technology B	Authors: *Keita Sakai, *Mamiko Yagi, Mitsuki Ito, *Jun-ichi Shirakashi	2022.09.21	共著
浅水 仁	Refining graph representation for cross-domain recommendation based on edge pruning in latent space	IEEE Access, vol.10, pp.12503-12509	7	2022	共著
井戸川横之介	Nanoneedle-electrode devices for in vivo recording of extracellular action potentials	ACS Nano	*Tomoaki Banno, *Shuhei Tsuruhara, *Yu Seikoba, *Ryohei Tonai, *Koji Yamashita, Shinnosuke Idogawa, *Yuto Kita, *Ko Suzuki, *Yuki Yagi, *Yuki Kondo, *Rika Numano, *Kowa Koida and *Takeshi Kawano	2022.07.05	共著
井戸川横之介	Improving Disaster Prevention Awareness through Interdisciplinary Team building and Project-based Education	ISATE 2022	Y. Nakajima, H. Hirasawa, S. Idogawa, M. Nakamura, T. Suzuki	2022.09.20	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	郷土の現代文学～直木賞作家・桜木紫乃『氷の轍』の世界～	帯広 P H P 友の会設立 1 5 周年記念講演会	帯広市図書館	2022.03.20	
小田島本有	公開読書会 有島武郎『生れ出づる悩み』を読む	くしろ読書会（釧路文学館主催）	釧路市中央図書館多目的ホール	2022.03.27	
小田島本有	桜木紫乃『海に帰る』（『氷平線』所収）を読む	釧路湿原シニア大学大学院講座	釧路市生涯学習センターまなぼと	2022.05.11	
小田島本有	三浦綾子についての「戦争」「昭和」「教育」	第4回あや講座（三浦綾子読書会主催）	ZOOM開催	2022.09.19	
小久保慶一	防災教育で活用するための防災意識尺度開発の試み	日本理科教育学会 第71回全国大会	北海道教育大学旭川校(オンライン開催)	2022.09	
宮尾賢子	へき地校における教員とSCの連携・協働	日本教育支援協働学会	第4回研究大会（北海道教育大学・オンライン）、宮尾賢子、*浅井継悟、日本教育支援協働学会第4回研究大会抄録集 p.59	2022.02.20	
本間宏利	ライフラインネットワーク頑健性向上を目的としたグラフ理論的研究	Advanced Technologies for SDGs	行木渉真, 佐藤侑哉, 本間宏利, 藤戸敏弘	2022.03	
土江田織枝	首の方向推定によるうなずきと傾げの判定	FIT2022第21回情報科学技術フォーラム	FIT2022 第21回情報科学技術フォーラム発表論文集, 第4分冊pp.297-298 共著者: 土江田織枝・篠田裕人・林裕樹・山田昌尚・香山瑞恵	2022.09.13	
中島陽子	介護コミュニケーションシステム実現のための周辺症状と対処方法文の要約に関する研究	Advanced Technologies for SDGs, 豊橋技科大	林川蓮生*, R.ウィジャヤ, 上杉侑斗, 中島陽子, 秋葉友良	2022.03	
高橋 剛	模型コンテストを活用した人工衛星「だいち3号」の精密模型製作	設計工学会2022年度春季大会研究発表講演会	(host校)早稲田大学 online講演	2022.05.22	
高橋 剛	摩擦圧接によるアルミナ異種接合特性に及ぼす微視組織と残留応力への影響	日本機械学会2022年度年次大会, 講演No.J043-07 令和4年度第9回環境とエネルギープロセスのワークショップ 豊橋市	(会場)富山大学	2022.09.14	
川村淳浩	作物残渣バイオマスの高密度固形燃料化と直接熱利用に関する研究	第46回教育システム情報学会全国大会, E5-3, pp.269-270	稲守 栄, 千田 和範	2022.08.25	
千田和範	学生実験の作業ログから事前学習や振り返学習を仮想空間で支援するVRExLabの開発	第46回教育システム情報学会全国大会, G6-2, pp.313-314	千田 和範, 稲守 栄	2022.08.26	
山田昌尚	隠れマルコフモデルを用いたピアノ学習者の練習時間分析	情報処理学会 第84回全国大会	加藤徳啓, 谷口寛翔, 中村栄太, 峯恭子, 土江田織枝, 山田昌尚	2022.03	
山田昌尚	顔の方向推定によるうなずきと傾げの判定	第21回情報科学技術フォーラム	土江田 織枝, 篠田 裕人, 林 裕樹, 山田 昌尚, 香山 瑞恵	2022.08	
山田昌尚	隠れマルコフモデルを用いたピアノ練習演奏の弾き間違い分析	第21回情報科学技術フォーラム	加藤 徳啓, 中村 栄太, 峯 恭子, 土江田 織枝, 山田 昌尚	2022.09	
稲守 栄	学生実験の作業ログから事前学習や振り返学習を仮想空間で支援するVRExLabの開発	第46回教育システム情報学会全国大会, E5-3, pp.269-270	稲守 栄, 千田 和範	2022.08.25	
稲守 栄	UML からメカトロニクス機器を制御できるタンジブル型ビジュアルプログラミングツールの開発	第46回教育システム情報学会全国大会, G6-2, pp.313-314	千田 和範, 稲守 栄	2022.08.26	
小谷齊之	ツインCMGによるドローンの姿勢制御	日本機械学会論文集	著者: 大内 茂人, 稲葉 毅, 小谷 齊之, 天野 嘉春, 長谷部 信行, 野口 宏実, Vol.88, No.913, p.22-00067	2022.09.25	共著
渡邊 駿	ゲーム開発で地域貢献	KOSEN フォーラム 2022	オンライン, 渡邊 駿	2022.09.06	共著
大槻香子	高専寮における空気環境の実測と解析による換気方法の検討その2～全熱交換換気設備導入による空気環境改善の検討～	第56回空気調和・衛生工学会北海道支部会		2022.03.17	
大槻香子	高専講義室の換気の現状および冬季の換気における居室温度低下の改善について	第56回空気調和・衛生工学会北海道支部会		2022.03.17	
大槻香子	釧路管内の小中学校における換気状況・意識調査の研究	第56回空気調和・衛生工学会北海道支部会		2022.03.17	
大槻香子	新型コロナウイルス対策が寒冷地の建物に及ぼす影響（その3）北海道の認定子ども園における温熱・空気環境実測調査とその改善	日本建築学会大会2022年大会		2022.09	
大槻香子	新型コロナウイルス対策が寒冷地の建物に及ぼす影響 その1 警告機能付きCO2濃度計設置の影響	日本建築学会大会2021年大会		2022.09.10	

5.科学研究費（令和4年度終了分）

氏名	研究題目	研究種目	代表種目	代表分担	研究開始
池田 裕輔	現象学における包括的カント解釈・批判史の構築と現象学的な超越論的哲学の体系的解明	若手研究			2020
石塚 和則	技術習得実習から思考・検証実験へ転換を図る同時5軸加工教材の開発	奨励研究			2022
石塚 和則	AR拡張現実メガネを用いた先進的教材開発による生産管理技術の実践的教育	奨励研究			2021

6.解説・総説

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
鈴木未央	MusicBERT	日本知能情報ファジィ学会誌	Vol.34, No.3, p.76. 用語解説	2022	
渡邊 駿	すごいぞ！高専（第28回）ゲーム開発で地域貢献	時事通信社 内外教育	8p-9p	2022.08.23	