

# 令和元年度 研究活動目録

[期間:平成30(2018)年10月1日～令和元(2019)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	頁数	出版社名	発行年月日
Yusuke IKEDA, *Cathrin Nielsen, *Hans Rainer Sepp, *Giovanni Jan Guibilato, *Nicola Zippel, *Georgiy Chernavin, Giulia Cervo, *Anna Luiza Coli, *Tatiana Shchytsova, *Krystof Kasprzak, *Karel Novotny	Wohnen als Weltverhältnis. Eugen Fink über den Menschen und die Physis	全227頁(担当箇所: pp.15-41 (Eugen Finks transzendental-phä nomenologisches Weltdenken und seine Heraklit-Interpretation unter besonderer Berücksichtigung des Begriffs der Physis))	Karl Alber	2019.08
編修*兼重明宏、*西村太志、*大原雄児、執筆*川村淳治、*山田誠、*大津健史、*池田光俊、*田中淑晴、*梶頭俊介、*松塚直樹、*柳田秀記、*張間貴史	専門基礎ライブラリー「実例で学ぶ機械設計製図」	p.8-20(第1章ねじジャッキ)	実教出版	2019.06.20

## 2. 論文・調査研究報告

氏名	論文名	発表誌名	巻号・頁	発行年月日
澤柳 博文	Massive dual gauge field and confinement in Minkowski space: Electric charge	Progress of Theoretical and Experimental Physics	2019巻 3号 033B03	2019.03.01
小田島 本有	河崎秋子さん	北海道新聞(夕刊)「魚眼図」8月21日		2019.08.21
小田島 本有	『あすなる物語』論—(翌槽)梶淵太の(克己)—	井上靖研究	(18) 55-66	2019.07
小田島 本有	『挽歌』と私	北海道新聞(夕刊)「魚眼図」6月21日		2019.06.21
小田島 本有	「廃品」になるのか、ならないのか—桜木紫乃「スクラップ・ロード」論—	釧路春秋	(82) 136-144	2019.05
Kyouhei Wakasa, *B.Yordanov	On the nonexistence of global solutions for critical semilinear wave equations with damping in the scattering case	Elsevier, Nonlinear Anal.	pp.67-74	2019.03
池田 裕輔	オイゲン・フィンの世界の超越論的現象学—カントおよび後期フッサールとの(近さと隔たり)—	『論集』	第37号, pp.18-37.	2019.03
*塩地 孝平, *大口 健一, 高橋 剛, 江口 陽人	凍結油粘土鑄型を用いた鑄造教材の開発	工学教育	2019年 67 巻 3 号 3_27-3_32	2019.05.31
*矢嶋 尊, *志水 恒介, *村田 博敏, 川村 淳治, *井田 民男	大型加温ハウスを用いたバイオコークスボイラーによるシステム検証	エネルギー・資源学会論文誌	40(5), p.138-143	2019.09.10
Koji SEKINE	Free Vibration Analysis of L-Shaped Folded Thin Plates	EPI International Journal of Engineering	Vol.2, No.1, pp.67-73	2019.02.28
*Tomonori Yuasa, *Yuta Kobori, *Kaustav Das, Takaaki Maeda, *Hideki Funamizu, and *Yoshihisa Aizu	Effects of detection area on measurements of spectral reflectance in human skin tissue	Asian Journal of Physics	Vol. 27, Nos 9-12, 503-513.	2018.12
Takaaki Maeda, *Izumi Nishidate, *Tomonori Yuasa, and *Yoshihisa Aizu	Topographic imaging of skin subsurface bleeding in a recovery process using diffuse reflectance images	Asian Journal of Physics	Vol. 27, Nos 9-12, 549-561.	2018.12
*相津 佳永, 前田 貴章, *西館 泉, *湯浅 友典	皮膚の分光計測のための多層構造光学ファントム	日本レーザー医学会誌	論文ID jslsm-40_0028, [早期公開], Online ISSN 1881-1639, Print ISSN 0288-6200	2019.05
高 義礼	球電極間の低電圧衝突ESDIに伴う過渡電界の光電界プローブによる測定波形からみた放電特性の充電電圧依存性	電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門)	Vol. 139 / No. 1, pp.45-46	2019.01
柴原 浩平, *山崎 慶太, *菅 重夫, *小林 宏一郎, *濱田 晴弘, *高橋 直	ファン付き作業服と作業時間帯が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響 建設現場における実態調査 その2	日本建築学会環境系論文集	Vol.84, No.756, pp.151-159	2019.02.01
Michio MATSUBAYASHI	Method for Finding Elements Similar to Those Causing Building Component Failure Based on Building Information Models	Proceedings of the 24th International Conference of the Association for Computer-Aided Architectural Design Research in Asia CAADRIA, 2019	24(2), pp.21-30.	2019.04

## 3. 講演

氏名	講演題目	発表誌名	巻号・頁	大会名・講演場所・講演月日
小田島 本有	公開対談 啄木の76日間(北島立朴・小田島本有)			釧路文学館主催 石川啄木来釧110周年記念公開対談 釧路市中央図書館多目的ホール 2018.10.07
小田島 本有	『河崎文学の魅力』講演会			釧路高専・釧路文学館(共催) 2019.09.22
小田島 本有	「文学」と私～言葉を通しての人間関係構築～			北海道高等学校文化連盟 第15回石狩支部 文芸研究会記念講演 北海道高等学校文化連盟石狩支部 2019.08.25
小田島 本有	地域と連携した朗読会、出前授業、公開講座の展開			令和元年度全国高専フォーラム 2019.08.21
小田島 本有	シンポジウム 桜木紫乃にのつての直木賞—それ以前とそれ以後—			釧路文学館会館1周年記念シンポジウム 2019.03.03
小田島 本有	桜木紫乃の魅力語るレトーク—桜木さんと私—			釧路文学館開設一周年記念展示「緑の河 桜木紫乃が描く釧路」関連イベント 2019.02.10
館下 徹志	太宰治『右大臣実朝』論—(底意)への執着の行方			日本近代文学会北海道東北地区合同研究集会 帯広市図書館 2019.08.10
細見 佳子	「運の平等主義」をめぐる			第146回 関西公共政策研究会 京都大学 2019.09.07
*車田 研一, *大滝 慶, *小野 玲史, *植 英規, 佐藤 潤	ゲル化瞬間の巨視的流動性の消失過程のその場観察			化学工学会第84年会 芝浦工業大学豊洲キャンパス 2019.03.14

Yusuke IKEDA	La vérité, l'être et le monde -La métaphysique du Dasein en tant que la radicalisation de Sein und Zeit			Heidegger dans la pensée française	同志社大学 2018.10
池田 裕輔	実存と新実在論			実存思想協会2019年春の研究会	東京 2019.03.21
天元 宏(共著)	植物工場向けエネルギー管理システム(FEMS)要素技術の開発			第35回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス	2019.01
田森 湧斗, 山中 峻, 本間 宏利, 藤戸 敏弘	ネットワーク信頼性向上を目的とした最大影響度要節導出アルゴリズムの構築			平成30年度先進的技術に関するシンポジウム	豊橋市 2019.03
松田 智貴・林 裕樹・山田 昌尚・土江田 織枝	手描きでの範囲指定機能を備えた板書保存システム	教育システム情報学会第44回全国大会論文誌	pp.293-294	第44回教育システム情報学会全国大会	静岡大学 2019.09.12
土江田 織枝, 松田 智貴, 林 裕樹, 山田 昌尚, *宮尾 秀俊	板書情報の再提示や保存を目的とした授業支援システム Badgelにおける保存範囲の指定方法の改善	FIT2019 第18回情報科学技術フォーラム発表論文誌	第3分冊pp.341-342	FIT2019第18回情報科学技術フォーラム	岡山大学 2019.09.04
土江田 織枝, 千田 和範, 赤堀 匡俊, 高坂 宜宏, 稲守 栄, 高 義礼	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3報, 教育プログラムの実施内容について	教育システム情報学会第44回全国大会論文誌	DVD, pp.343-344	第44回教育システム情報学会全国大会	静岡大学 2019.09.12
小北 凌大, 中島 陽子, 本間 宏利, 山本 和英	名詞動詞句補充問題における錯乱肢の自動生成			言語処理学会第25回年次大会	名古屋大学 2019.03
森田 大輝, 中島 陽子, 本間 宏利, 山本 和英	自然言語処理技術を応用したテキスト(会話)の話題特定			言語処理学会第25回年次大会	名古屋大学 2019.03
Mio Suzuki, *Yuki Shimazu	Selection of Impression Word for Generating Rhythm Pattern of Drum Set		pp.570-575	Joint 10th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 19th International Symposium on Advanced Intelligent Systems	2018.12.06
*山中 稔, 鈴木 未央	ユーザの直感的な選択にもとづいた飲食店の料理推薦システム		13P-14	第21回日本感性工学会大会	芝浦工業大学豊洲キャンパス 2019.09.13
Tsuyoshi TAKAHASHI, Masaaki KIMURA, Kohei FUKUCHI, Son Thanh Nguyen	The effects of Residual stress and interface condition of dissimilar solid phase welding materials on corrosion resistance and Joint strength			The 5th Asian Symposium on Material and Processing 2018	Bangkok, Thai 2018.12.07
高橋 剛, ゲエン・タン・ソン, 木村 典晃, 櫻庭 洋平, 福地 孝平	摩擦圧接による材料置換型強化ピストンの硬度回復を目的とするレーザー熱処理技術			日本機械学会2019年度年次大会, 講演No.J02343	秋田大学 2019.09.11
高橋 剛, 富樫 崧, 田中 康基	構造解析による木造住宅の耐震設計に寄与する圧縮木材の適用性検討			日本設計工学会2019年度秋季大会, 講演No.B06	大阪電気通信大学 2019.09.13
高橋 剛, 小杉 淳, 渡邊 聖司	鋼路高専における設計工学の高度化つなげる多面的な工学教育の実践			日本設計工学会2019年度秋季大会, 講演No.E11	大阪電気通信大学 2019.09.14
川村 淳浩, 新保 美玖, *井田 民男	バイオマス燃焼灰の有効利用を目的とした固形燃料製造に関する研究	日本エネルギー学会第14回バイオマス科学会議発表論文誌	pp.7-8		東広島 2019.01.16
川村 淳浩, 天元 宏, *小林 豊	植物工場向けエネルギー管理システム(FEMS)要素技術の開発	第35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誌	pp.522-523		駒場 2019.01.30
*矢嶋 尊, *志水 恒介, *村田 博敏, 川村 淳浩, *井田 民男	実大型化加温ハウスを用いたバイオコークスボイラーによるシステム検証	第35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誌	pp.565-569		駒場 2019.01.30
Atsuhiko Kawamura and *Tamio Ida	Study on Production and Combustion Ash of Biomass Solid Fuel	Proceedings of the International Workshop on Environmental Engineering (WEE) 2019	19(206), p.62-63	International Workshop on Environmental Engineering (WEE) 2019	Nago 2019.06.26
Atsuhiko Kawamura and *Tamio Ida	Study on Improvement of Productivity of Biomass Solid Fuel and Clinker Formation Mechanism	Proceedings of 13th World Congress on Biofuels and Bioenergy 2019 (Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications 2019)	Vol.09, p.50	13th World Congress on Biofuels and Bioenergy 2019	Vienna 2019.08.26
*桑原 照, *湯浅 友典, 前田 貴章, *船水 英希, *西館 泉, *相津 佳永	シリコンベース皮膚ファムにおける成分濃度変化と測色値の関係			講演予稿集CD	Optics & Photonics Japan 2018 2018.11
*端坂 智樹, *湯浅 友典, 前田 貴章, *船水 英希, *相津 佳永	ヒト皮膚分光反射率のデータベース構築と吸収・散乱パラメータ推定法の検討			講演予稿集CD	Optics & Photonics Japan 2018 2018.11
*中岡 一真, *湯浅 友典, 前田 貴章, *船水 英希, *相津 佳永	曲面型3層構造皮膚ファムモデルの試作			講演予稿集CD	Optics & Photonics Japan 2018 2018.11
*中山 颯太, *湯浅 友典, 前田 貴章, *船水 英希, *相津 佳永	リアルタイム色彩可変皮膚モデル開発に関する基礎的検討		B-2	第54回応用物理学会北海道支部/第15回日本光学会北海道地区 合同学術講演会	2019.1
*岡田 和朗, *小堀 優太, 前田 貴章, *矢口 博久, *清上 陽子, *船水 英希, *湯浅 友典, *相津 佳永	モンテカルロシミュレーションを用いた色素成分濃度変化による肌の色彩についての考察		B-5	第54回応用物理学会北海道支部/第15回日本光学会北海道地区 合同学術講演会	2019.1
石塚 和則	凍結融解環境が鉄鋼構造物の腐食疲労強度に及ぼす影響の解明	第10回高専技術教育研究発表会報告集	pp.69-70	第10 回高専技術教育研究発表会	木更津工業高等専門学校 2019.3.4
野口 孝文, 布施 泉, 梶原 秀一, 千田 和範, 稲守 栄	ロボット教材を用いた個別学習と協調学習が混在できる学習環境	教育システム情報学会第44回全国大会論文誌	pp.79-80	第44回教育システム情報学会全国大会, B1-3	静岡大学 2019.09.12
佐々木 敦	スタンドアロン型色識別装置の白黒識別手法			日本福祉工学会第22回学術講演会	2018.11
佐々木 敦(共著)	Development of a Standalone Color Identification Device to Support the Independence of the Visually-Impaired		pp.81-86	7th International Conference on Applied Computing and Information Technology	2019.05
千田 和範, 野口 孝文, 稲守 栄	遠隔地におけるものづくりPBL指導支援のための学習データ収集システムの開発とその効果	教育システム情報学会第44回全国大会論文誌	pp.325-326	第44回教育システム情報学会全国大会, C4-3	静岡大学 2019.09.12
千田 和範, 稲守 栄, 野口 孝文	遠隔地におけるものづくりPBL指導支援のためのIoT型事例データ収集システムの開発		pp.91-94	2018年度 教育システム情報学会論文特集号研究会	2019.03.16
稲守 栄, 千田 和範	個人端末を活用した実験実習支援システムの開発	教育システム情報学会第44回全国大会論文誌	pp.69-70	第44回教育システム情報学会全国大会, A1-1	静岡大学 2019.09.12
Naoki Saito, *Takahiro Ogawa, Satoshi Asamizu and Miki Haseyama	Classification of Tourism Categories Based on Heterogeneous Features Considering Existence of Reliable Results			The International Workshop On Advanced Image Technology 2019	2019.01
Taiga Matsui, *Takahiro Ogawa, Satoshi Asamizu and Miki Haseyama	Gaze-based Visual Feature Extraction via DLPOCA for Visual Sentiment Estimation			The International Workshop On Advanced Image Technology 2019	2019.01
大前 洸斗(共著)	Spatial distribution of substitutional Mn-As clusters in ferromagnetic (Zn,Sn,Mn)As <sub>2</sub> thin films revealed by image reconstruction of atom probe tomography data	Journal of Applied Physics		CSRN 2018年度報告会	大阪大学 2018.12.13
大前 洸斗(共著)	ZnSnAs <sub>2</sub> 薄膜の電気特性に対するOドーピングの効果			第28回電気学会東京支部新潟支所研究発表会	2018.11.10

大前 洸斗(共著)	Cr-doped ZnSnAs <sub>2</sub> 薄膜の結晶成長(Ⅱ)			3D活性サイ科学 第九回成果報告会	2019.03.02
羽賀 波、渡邊 駿	C4異常により統合失調症を発症した患者の海馬CA3の神経活動の計算機シミュレーションと統合失調症の特徴的な神経活動予測			第48回 日本臨床神経生理学会 学術大会	東京ファッションタウンビル 2018.11
*M. Matsumoto, N. Saito, *T. Ogawa and *M. Haseyama	Missing Image Data Estimation via Iterative Convolutional Sparse Coding	2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE)	pp. 169-170		2018.10.09
N. Saito, *T. Ogawa, *S. Asamizu and M. Haseyama	Classification of Tourism Categories Based on Heterogeneous Features Considering Existence of Reliable Results	the 2019 joint International Workshop on Advanced Image Technology & International Forum on Medical Imaging in Asia,	pp. 223		2019.01.08
*T. Matsui, N. Saito, *T. Ogawa,* S. Asamizu and M. Haseyama	Gaze-based Visual Feature Extraction via DLPCA for Visual Sentiment Estimation	the 2019 joint International Workshop on Advanced Image Technology & International Forum on Medical Imaging in Asia,	pp. 122		2019.01.09
M. Matsumoto, N. Saito, T. Ogawa and M. Haseyama	Chronic Gastritis Detection from Gastric X-ray Images via Deep Autoencoding Gaussian Mixture Models	IEEE 1st global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech)	pp. 231-232		2019.03.12
T. Matsui, N. Saito, T. Ogawa, S. Asamizu and M. Haseyama	Estimation of Emotions Evoked by Images Based on Multiple Gaze-based CNN Features	IEEE 1st global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech)	pp. 194-195		2019.03.12
M. Matsumoto, N. Saito, T. Ogawa and M. Haseyama	Convolutional Sparse Coding-based Anomalous Event Detection in Surveillance Videos	2019 IEEE ICCE-Taiwan (ICCE-TW),	pp. 483-484		2019.05.25
齊藤 直輝, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀	深層学習を用いた画像共有サービスに投稿される観光画像のカテゴリ分類の高精度化に関する検討	映像情報メディア学会技術報告	vol. 42, no. 4, pp. 161-165		2018.02.15
*松本 真直, 齊藤 直輝, 小川 貴弘, 長谷山 美紀	反復型のMulti-channel Convolutional Sparse Codingを用いた欠損した画像の推定に関する検討	平成30年度 電気・情報関係学会北海道支部連合大会	pp. 143-144		2018.10.27
齊藤 直輝, 小川 貴弘, 長谷山 美紀	電子顕微鏡画像および配合量を用いたゴム材料の特性曲線の推定に関する検討	映像情報メディア学会技術報告	vol. 43, no. 5 pp. 261-164		2019.02.19
松井 太我, 齊藤 直輝, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀	視線データを用いた画像注視時に誘起される感情の推定に関する検討 -KDLPCCAに基づく特徴変換の導入による高精度化-	映像情報メディア学会技術報告	vol. 43, no. 5 pp. 323-327		2019.02.20
*三田 卓, 三森 敏司, *新 大軌	防水剤の添加量の違いによる軽量気泡コンクリートの耐凍害性	日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸)	A-1材料施工pp.411-422	2019年度日本建築学会大会(北陸)	2019.09.04
鈴木 邦康	Bending Test of Small RC Beams Subjected to Freezing and Thawing Action			Proceedings of the 13th International Symposium Between Japan, China and Korea on Performance Improvement of Concrete for Long life span Structure	2019.08
*山崎 慶太, *菅 重夫, 柴原 浩平, *濱田 靖弘, *金内 遼一朗, *小林 宏一郎	ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究(第7報)建設現場における水分損失と皮膚温の関係	第42回人間-生活環境系シンポジウム15-18			摂南大学 2018.12.08
*山田 稜, *金内 遼一朗, *山崎 慶太, *菅 重夫, 柴原 浩平, *久保 元人, *濱田 靖弘, *小林 宏一郎, *傳法谷 郁乃	ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究(第8報)人工気候室内における水分損失と皮膚温の関係	第42回人間-生活環境系シンポジウム19-22			摂南大学 2018.12.08
*金内 遼一朗, *山崎 慶太, *菅 重夫, *柴原 浩平, *久保 元人, *濱田 靖弘, *小林 宏一郎, *傳法谷 郁乃	ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究(第9報)建設現場の屋内における実測	第42回人間-生活環境系シンポジウム23-26			摂南大学 2018.12.08
*小柴 朋子, *荒井 野恵, *松井 有子, *傳法谷 郁乃, *山崎 慶太, *菅 重夫, 柴原 浩平	ファン付き作業服が建設作業員の生理・心理反応に及ぼす影響に関する研究(第10報)サーマルマネキンによるファン付き作業服の温熱特性の実測	第42回人間-生活環境系シンポジウム27-30			摂南大学 2018.12.08
柴原 浩平, *久保 元人, *濱田 靖弘, 三島 利紀, 館岡 正樹	ウェアラブル端末を利用した熱中症リスク評価に関する研究(第5報)新体力テストによる高専生の運動習慣と最大酸素摂取量の関係及び経年変化	第42回人間-生活環境系シンポジウム121-124			摂南大学 2018.12.09
*山田 稜, *菅 重夫, *山崎 慶太, *濱田 靖弘, 柴原 浩平, *小林 宏一郎, *傳法谷 郁乃, *小柴 朋子, *金内 遼一朗	ファン付き作業服を用いた熱中症ストレス低減化に関する研究(第6報)ファン付き作業服が着衣の濡れに及ぼす影響	空気調和・衛生工学会北海道支部第53回学術講演会39-42			北海道大学 2019.03.20
*金内 遼一朗, *菅 重夫, *山崎 慶太, *濱田 靖弘, 柴原 浩平, *小林 宏一郎, *傳法谷 郁乃, *小柴 朋子	ファン付き作業服を用いた熱中症ストレス低減化に関する研究(第7報)建設現場における実測と日射作用温度による評価	空気調和・衛生工学会北海道支部第53回学術講演会31-34			北海道大学 2019.03.20
柴原 浩平, *森 太郎, *村松 昂樹	北海道胆振東部地震における建築設備被害(第5報)生産施設等における被害実態	空気調和・衛生工学会北海道支部第53回学術講演会193-194			北海道大学 2019.03.20
松林 道雄	BIMデータ中要素が持つ形状・属性情報を用いた漏水が予想される箇所の探索	第41回情報・システム・利用・技術シンポジウム/日本建築学会情報システム技術委員会	pp.212-215.		2018.12.07

#### 4.科学研究費 (令和元年度終了分)

研究代表者	研究課題	研究費名	研究期間
中島 陽子	テキストの形態/パターン情報を活用した汎用型未来動向予測支援システムの開発	基盤研究(C)	H29~R1
川村 淳浩	バイオマス固形燃料の生産性向上とクリンカー形成機構に関する研究	基盤研究(C)	H29~R1
佐々木 敦	視覚障害者のQOL向上のための色識別装置に関する研究	基盤研究(C)	H29~R1
山田 昌尚	リズムチューナー:身体知を可視化・可聴化する新しい音楽練習支援システム	基盤研究(C)	H29~R1
高木 敏幸	北極海航路航行支援システムの開発	基盤研究(C)	H29~R1
桑原 浩平	熱中症リスク評価を目的とした皮膚温・心拍数の利用法に関する研究	基盤研究(C)	H29~R1
松本 和健	SQUID磁束計によるインピーダンス計測システムの災害時土壌特性評価に関する研究	基盤研究(C)	H29~R1
石塚 和則	機械学習に着目した機械工科学学生のための先駆的なIoT/AI演習教材の開発	奨励研究	R1

5.卒業研究指導発表・専攻科特別研究指導発表

指導教員氏名	発表大会名	講演題目	学生氏名	発表場所	備考
本間 宏利	専攻科特別研究発表会	ユーザーロコモビューと成分情報を併用した基礎化粧品のリコメンドシステムの開発	岩淵莉央	釧路プリンスホテル	
土江田 織枝	2018年度JSISE学生研究発表会	板書内容の保存範囲の指定方法についての検討と実装	松田智貴	千歳科学技術大学	優秀発表賞受賞
土江田 織枝	2019年度教育システム情報学会全国大会	手書きでの範囲指定機能を備えた板書保存システム	松田智貴	静岡大学	
高橋 剛	北海道学生会 第48回 学生員卒業研究発表講演会	異種接合材の機械強度および耐食性向上を目的としたレーザ熱処理技術の開発	石井 大樹	北見工業大学	
高橋 剛	北海道学生会 第48回 学生員卒業研究発表講演会	ステンレス鋼板の腐食疲労特性の解明と疲労試験機の開発	澤谷 幸太郎	北見工業大学	
高橋 剛	北海道学生会 第48回 学生員卒業研究発表講演会	針葉樹を用いた高強度圧縮木材の機械特性とその応用	古田 雄大	北見工業大学	
川村 淳浩	日本機械学会北海道学生会第48回学生員卒業研究発表講演会	バイオマス燃焼灰の有効利用を目指す新たな固形燃料製造に関する研究 JSME北海道学生会第48回学生員卒業研究発表講演会講演論文集, p.201-202	新保 美玖	北見工業大学	
川村 淳浩	日本機械学会北海道学生会第48回学生員卒業研究発表講演会	植物工場向けエネルギー管理システム(FEMS)の要素技術に関する研究 JSME北海道学生会第48回学生員卒業研究発表講演会講演論文集, p.203-204	押野見 貴晶, 奥村 昇	北見工業大学	
千田 和範	2018年度 JSISE学生研究発表会(北海道地区)	遠隔参加も可能な協働学習のためのIoTロボット教材の開発	真野広夢	千歳科学技術大学	
千田 和範	2018年度 JSISE学生研究発表会(北海道地区)	バーチャルリアリティを用いた事前指導用工学実験環境の構築	鈴木 直弥	千歳科学技術大学	
千田 和範	2018年度 JSISE学生研究発表会(北海道地区)	ヒューマノイドロボットを用いた簡便な展示案内用デモンストレーションシステムの開発	瀧本 萌花	千歳科学技術大学	
高 義礼	平成30年度釧路工業高等専門学校専攻科学生特別研究発表会		飯沢 裕	釧路プリンスホテル	
高 義礼	平成30年度釧路工業高等専門学校専攻科学生特別研究発表会		小川 優輝	釧路プリンスホテル	
高 義礼	平成30年度釧路工業高等専門学校専攻科学生特別研究発表会		川原 将太	釧路プリンスホテル	
高 義礼	平成30年度釧路工業高等専門学校専攻科学生特別研究発表会		南 隆弥	釧路プリンスホテル	
加藤 雅也	釧路高専専攻科学生特別研究発表会	津波荷重が作用する建築物の構造解析に関する基礎的研究	太田 渉	釧路プリンスホテル	ポスター発表
千葉 忠弘	平成30年度釧路高専専攻科学生特別研究発表会	空家に対する周辺住民の意識と行動に関する調査研究 ~釧路市を対象として~	小池 恭弥	釧路プリンスホテル	
桑原 浩平	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's18	Raspberry Piと3Dプリンターを用いた人型温熱環境測定器の開発-人型模型の姿勢と大きさが温度に及ぼす影響-	小川花音	札幌市立大学サテライトキャンパス	
桑原 浩平	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's18	中古住宅活用のための断熱・気密性能評価法に関する研究	杉目育太	札幌市立大学サテライトキャンパス	
桑原 浩平	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's18	ウェアラブル端末を利用した熱中症リスク評価に関する研究-運動習慣と最大酸素摂取量の関係と経年変化の影響-	西川耕平	札幌市立大学サテライトキャンパス	
桑原 浩平	平成30年度釧路高専専攻科学生特別研究発表会	建設作業現場における暑熱環境の評価および熱中症リスク対策に関する研究	久保元人	釧路プリンスホテル	
桑原 浩平	日本建築学会北海道支部第92回研究発表会	寒冷地の中古住宅流通活性化に向けた断熱性能の経年変化に関する研究(その6)断熱改修住宅の居住者アンケートと温熱環境の実測	杉目育太	札幌市立大学芸術の森キャンパス	
大槻 香子	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's2017	プロジェクションマッピングで考える 建築環境教育について	松原浩介・中尾光希	札幌市立大学サテライトキャンパス	
大槻 香子	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's2017	釧路市の Fuel Poverty 問題と 住居環境の関係についての調査研究	中村友也	札幌市立大学サテライトキャンパス	
大槻 香子	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's2018	釧路市の Fuel Poverty 世帯の住環境と 子供の健康に関する調査研究	伊東 恒介	札幌市立大学サテライトキャンパス	
大槻 香子	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's2018	釧路高専女子寮の室内環境改善に関する研究	田口 漣	札幌市立大学サテライトキャンパス	
大槻 香子	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's2018	建築模型へのプロジェクションマッピングで考える演習課題の研究-複合融合演習カリキュラム作成に向けての検討-	金澤直生	札幌市立大学サテライトキャンパス	
大槻 香子	日本建築学会北海道支部環境工学系卒業論文発表会 EGG's2018	建築模型へのプロジェクションマッピングで考える演習課題の研究-複合融合演習カリキュラム作成に向けての検討-	金澤直生	札幌市立大学サテライトキャンパス	
大槻 香子	平成29年度専攻科学生特別研究発表会	プロジェクションマッピングを用いた環境工学知識の向上~社会的ニーズの高い環境工学知識の抽出~	中尾光希	釧路プリンスホテル	
大槻 香子	建築学会北海道支部	社会的ニーズの高い環境工学知識の抽出~プロジェクションマッピングによる環境工学コンテンツ作成の検討-	中尾光希	札幌私立大学	
大槻 香子	平成29年度専攻科学生特別研究発表会	プロジェクションマッピングを用いた環境工学知識の向上~社会的ニーズの高い環境工学知識の抽出~	中尾光希	釧路プリンスホテル	
大槻 香子	建築学会北海道支部	社会的ニーズの高い環境工学知識の抽出~プロジェクションマッピングによる環境工学コンテンツ作成の検討-	中尾光希	札幌私立大学	

## 6.受賞

受賞者名	授与機関名	賞名	受賞年月日・受賞研究題目
小田島 本有	国立高等専門学校機構	教員顕彰分野別優秀賞(一般部門、教育活動分野)	2019.4 地域と連携した朗読会、出前授業、公開講座の展開
ゲエン タン ソン	米国セラミック学会	The Engineering Ceramics Division Best Poster Award:Third Place	2019.1.27 43rd International Conference on Advance Ceramics&Composites