

# 摂南大学理工学部

2019年度

## 研究成果報告集

# 生命科学科

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
木村 朋紀	2019	論文	Long-term cadmium exposure enhances metallothionein-1 induction after subsequent exposure to high concentrations of cadmium in P1798 mouse lymphosarcoma cells	The Journal of Toxicological Sciences	44	309~316
木村 朋紀	2019	論文	In vivo profiling of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-induced estrogenic/anti-estrogenic effects in female estrogen-responsive reporter transgenic mice	Journal of Hazardous Materials	385	121526
木村 朋紀	2019	論文	Screening of house dust from chinese homes for chemicals with liver X receptors binding activities and characterization of atherosclerotic activity using an in vitro macrophage cell line and ApoE <sup>-/-</sup> mice	Environmental Health Perspectives	127	117003
木村 朋紀	2019	論文	Cadmium Inhibits All-Trans-Retinoic Acid-Induced Increase of Nitroblue Tetrazolium Reduction Activity and Induces Metallothionein 1G Expression in Human Acute Myelocytic Leukemia HL-60 Cells	BPB Reports	3	34~38
木村 朋紀	2019	論文	A simple method using anesthetics to test effects of sleep-inducing substances in mice	Journal of Pharmacological Sciences	142	79~82
木村 朋紀	2019	論文	発酵工学を基盤とした地域連携の試みと教育への活用	摂南大学地域総合研究所報	5	2~14
木村 朋紀	2019	研究発表	メタロチオネイン1発現制御に関わるCpG領域の特定に向けた検討	第46回日本毒性学会学術年会	2019年6月	
木村 朋紀	2019	研究発表	DNAメチル化によるメタロチオネイン1発現制御に関わる領域の検討	メタルバイオサイエンス研究会2019	2019年10月	
木村 朋紀	2019	研究発表	長期間の低濃度Cd曝露によるメタロチオネイン発現誘導におけるDNA脱メチル化	メタルバイオサイエンス研究会2019	2019年10月	
木村 朋紀	2019	研究発表	Functional analysis of metallothionein-1 promoter CpG methylation using a CpG-free luciferase reporter vector	The 6th Meeting of International Society of Zinc Biology	2019年9月	
木村 朋紀	2019	研究発表	メタロチオネイン1発現制御に関わるメチル化領域同定に向けたCpG freeレポーターベクターを用いた検討	日本薬学会第140年会	2020年3月	
木村 朋紀	2019	競争的資金	食品容器中代替ビスフェノールの生殖発生毒性リスク評価と非線形反応機構の解明	科学研究補助金	2018年4月~	2022年3月
大橋 貴生	2019	論文	Biosynthetic Pathway of Indole-3-Acetic Acid in Basidiomycetous Yeast Rhodosporidiobolus fluvialis	Mycobiology	47	292~300

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
大橋 貴生	2019	論文	Enhancement of sialylation in rIgG in glyco-engineered Chinese hamster ovary cells	Cytotechnology	72	343~355
大橋 貴生	2019	研究発表	Lipid production with enhanced oleic acid content in Rhodosporidium toruloides isolated from Thailand	International Symposium on Microbial Production of Lipids	2019年12月	招待講演
大橋 貴生	2019	研究発表	シロイヌナズナにおける糸状菌Aspergillus aculeatus由来ラムノガラクトソナーゼの過剰発現	日本農芸化学会2020年度大会	2020年3月	
西矢 芳昭	2019	論文	Altered substrate specificities of mandelate oxidase generated by site-directed mutagenesis of L-lactate oxidase.	International Journal of Analytical Bio-Science	7	35~39
西矢 芳昭	2019	論文	発酵工学を基盤とした地域連携の試み.	摂南大学地域総合研究所所報	5	
西矢 芳昭	2019	論文	酵素特性を理解するための実験法の開発と高校生物教育への実践.	摂南大学融合科学研究所論文集	5	
西矢 芳昭	2019	論文	New enzymatic assays based on the combination of signal accumulation type of ion sensitive field effect transistor (SA-ISFET) with horseradish peroxidase.	Anal. Biochem.	584	113353
西矢 芳昭	2019	総説・解説	Malate dehydrogenase of Geobacillus stearothermophilus: a practical enzyme for clinical and food analysis.	Int. J. Anal. Bio-Sci.	7	59~67
西矢 芳昭	2019	研究発表	高発現表層タンパク質を標的とした低コスト迅速分析を可能とする微生物検査の革新	産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	2019年5月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	FMO法とQM/MM法によるサルコシンオキシダーゼの反応機構の検討	生体分子科学討論会	2019年6月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	信号累積型イオン感応性電界効果トランジスタを用いた酵素センサの開発	バイオナノミクス基盤技術研究会	2019年7月	招待講演
西矢 芳昭	2019	研究発表	リンゴ酸デヒドロゲナーゼの基質特異性と構造変化メカニズムの関係	日本蛋白質科学会	2019年6月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	リンゴ酸デヒドロゲナーゼの基質特異性と立体構造解析に基づく構造変化メカニズムの考察	日本生物工学会	2019年9月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	サルコシンオキシダーゼの各種環状イミノ酸に対する反応特異性および立体選択性	日本生物工学会	2019年9月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	Geobacillus kaustophilus由来グリシンオキシダーゼの基質阻害および基質特異性の改変グリシンオキシダーゼ	日本生物工学会	2019年9月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	生体材料の産業利用—産業用酵素開発とその実用例—	長浜バイオ大学・生体材料工学	2019年11月	招待講演

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
西矢 芳昭	2019	研究発表	Shewanella属T3-3株由来の新規な高性能アルカリホスファターゼの立体構造予測に基づく免疫検査への応用	日本臨床化学学会	2019年9月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	酵素は正しい鍵で変形するナノバイオマシン?	摂南大学融合科学研究所発表会	2019年10月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	信号累積型イオン感受性電界効果トランジスタ(SA-ISFET)による新規な西洋ワサビペルオキシダーゼ測定法	2019年度バイオ計測センター研究交流発表会	2019年10月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	実用化に向けた馬尿酸加水分解酵素の機能改良	日本分子生物学会	2019年12月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	サルコシンオキシダーゼの活性中心構造と基質特異性の関係	日本分子生物学会	2019年12月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	リンゴ酸デヒドロゲナーゼの構造変化による基質認識メカニズム	日本分子生物学会	2019年12月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	乳酸桿菌の増殖条件に伴う急進的および段階的形態変化	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	信号累積型イオン感応性電界効果トランジスタを用いたラッカーゼおよびビリルビンオキシダーゼ反応の検出	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	膜結合型乳酸脱水素酵素の開発および乳酸センサーへの応用	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	サルコシンオキシダーゼにおけるメチルイソチアゾリノンの阻害機構の解明	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	検査用酵素グリシンオキシダーゼの基質阻害の改変	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	トルエンおよびキシレンの総合暴露量を評価する酵素的測定法の開発(2)	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	トルエンおよびキシレンの総合暴露量を評価する酵素的測定法の開発(1)	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	乳酸脱水素酵素の実用的課題に対する考察 - 構造・機能的側面から -	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	乳酸脱水素酵素の実用的課題に対する考察 - 進化的側面から -	生物試料分析科学会	2020年2月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	リンゴ酸デヒドロゲナーゼの結晶構造に基づく動的反応メカニズムの考察	日本農芸化学会大会	2020年3月	
西矢 芳昭	2019	研究発表	Caldanaerobacter subterraneus由来CE-4酵素のX線結晶構造解析	日本農芸化学会大会	2020年3月	
西矢 芳昭	2019	競争的資金	高大連携による新規生物教育法の開発・改良と高校授業での実践	摂南大学研究Smart and Human助成金	2019年4月～	2020年3月
西矢 芳昭	2019	競争的資金	合理的デザインによる芳香族有機酸反応性酵素の創成と有機溶剤健康診断への応用	科研費	2018年4月～	2021年3月

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
長田 武	2019	論文	Effect of strontium on the growth, ion balance, and suberin induction in <i>Solanum lycopersicum</i>	Plant Root	13	9~14
長田 武	2019	研究発表	シロイヌナズナにおけるCAX阻害剤によるSr生育阻害への影響	植物細胞分子生物学会	2019年9月	159~159
長田 武	2019	研究発表	Overexpression of MATE transporter FRD3 attenuate toxicity of Sr on growth of <i>Arabidopsis thaliana</i>	植物生理学会 年会	2020年3月	
長田 武	2019	研究発表	Damage of bismuth on root of IRT1 defective <i>Arabidopsis thaliana</i>	植物生理学会 年会	2020年3月	
長田 武	2019	研究発表	ストロンチウムによるトマトのスベリンと光合成色素に及ぼす影響	根研究集会	2019年11月	
松尾 康光	2019	論文	Anomalous Proton Conductivity in Chitin-Chitosan Mixed Compounds	Materials Sciences and Applications	11	1~11
松尾 康光	2019	論文	超プロトン伝導性の出現機構 - 0 次元水素結合型超プロトン伝導体を例として -	摂南大学融合科学研究所論文集	5	1~16
松尾 康光	2019	論文	Beautiful renewable energy	Impact -Advancing technology-	2020年1月	39~41
松尾 康光	2019	論文	Role of acetyl group on proton conductivity in chitin system	Journal of Materiomics	5	258-263
松尾 康光	2019	研究発表	キチン・キトサンにおけるインピーダンス解析	第73回固体イオニクス研究会	2019年5月	
松尾 康光	2019	研究発表	Cs <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> の異常なフォノンとプロトンの相関	第73回固体イオニクス研究会	2019年5月	
松尾 康光	2019	研究発表	3残基アミノ酸のヒドロキシ基数とプロトン伝導の関係	第73回固体イオニクス研究会	2019年5月	
松尾 康光	2019	研究発表	生体由来イオンチャネルのプロトン輸送	第73回固体イオニクス研究会	2019年5月	
松尾 康光	2019	研究発表	キチン・キトサンの混合膜を電解質としたダイレクタエタノール型燃料電池の発電特性	第73回固体イオニクス研究会	2019年5月	
松尾 康光	2019	研究発表	「光合成」でつなぐ融合型基礎実験の開発	日本工学教育協会第67回年次大会	2019年9月	
松尾 康光	2019	研究発表	Relationship between proton transfer and amino acid sequence in collagen peptide	The 22nd International Conference on Solid State Ionics	2019年6月	
松尾 康光	2019	研究発表	Novel fuel cell based on tissue-derived protein including ion channel	The 22nd International Conference on Solid State Ionics	2019年6月	
松尾 康光	2019	研究発表	Proton Conductivity in Chitin System	The 22nd International Conference on Solid State Ionics	2019年6月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
松尾 康光	2019	研究発表	廃棄される自然からエネルギーをつくろう -捨てられる植物が光合成をしてLEDランプを灯す!?-	2019年度ひらめき☆ときめきサイエンス	2019年12月	
松尾 康光	2019	研究発表	世界が注目「光合成建築」	JCOMでの報道	2020年2月	
松尾 康光	2019	研究発表	摂南大学、植物の葉緑体を利用した「光合成パネル」	日経メガソーラービジネスへの報道	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	建築に光合成燃料電池	日刊工業新聞への報道	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	光合成パネル -『植える』建築実用化目指す	建設通信新聞報道	2020年2月	
松尾 康光	2019	研究発表	「光合成建築物」で発電	毎日新聞報道	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	光合成建築	記者会見	2020年2月	招待
松尾 康光	2019	研究発表	ハイドロキシアパタイト-コラーゲン複合体の無加湿プロトン伝導	第45回固体イオニクス討論会	2019年11月	
松尾 康光	2019	研究発表	アミノペプチドにおける異種配列とプロトン伝導性	第45回固体イオニクス討論会	2019年11月	
松尾 康光	2019	研究発表	光化学系IIによるプロトン生成と固体バイオ燃料電池への可能性	第45回固体イオニクス討論会	2019年11月	
松尾 康光	2019	研究発表	光合成関連タンパク質によるプロトン生成と固体バイオ燃料電池への応用	日本物理学会第75回年次大会	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	コラーゲンのハイドロキシアパタイト含有量とプロトン伝導	日本物理学会第75回年次大会	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	キチン系複合膜におけるDEFCとプロトン伝導性	日本物理学会第75回年次大会	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	Rb <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> におけるフォノンの異常	日本物理学会第75回年次大会	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	Cs <sub>3</sub> H(SeO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> におけるダイマー中プロトンの結合内移動 I	日本物理学会第75回年次大会	2020年3月	
松尾 康光	2019	研究発表	ハイドロキシアパタイト含有生体高分子のプロトン伝導	日本物理学会2019年秋季大会	2019年9月	
松尾 康光	2019	研究発表	アミノペプチドの鎖状構造とプロトン伝導性	日本物理学会2019年秋季大会	2019年9月	
松尾 康光	2019	研究発表	キチン・キトサンの混合膜を用いたダイレクトアルコール型燃料電池の最適な発電条件とプロトン伝導性	日本物理学会2019年秋季大会	2019年9月	
松尾 康光	2019	研究発表	光合成建築	日中大学フェア & フォーラム・日本新技術展	2019年5月	招待講演
松尾 康光	2019	研究発表	Protonics with tissue derived Biomaterials	9th World Congress on Chemistry and Medicinal Chemistry	2019年5月	招待講演 (Keynote)

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
松尾 康光	2019	競争的資金	生体高分子キチンを用いた新規直接アルコール型燃料電池の創製と最適動作条件の決定	科学研究費補助金	2018年4月～	
松尾 康光	2019	競争的資金	ひらめき☆ときめきサイエンス:「廃棄される自然からエネルギーをつくらう捨てられる植物が光合成をしてLEDランプを灯す! ?-」	科学研究費補助金	2019年4月～	2020年3月
松尾 康光	2019	特許	光化学系IIを利用した光バイオ燃料電池およびその利用物	特願2019-097215	2019年5月	出願
松尾 康光	2019	社会活動	“Journal of Functional biomaterials” 論文誌編集委員	Journal of Functional biomaterials	2019年6月～	
松尾 康光	2019	社会活動	Journal of Functional biomaterials, Materials Sciences and Applications 等の論文査読		2019年4月～	2020年3月
松尾 康光	2019	社会活動	日本固体イオニクス学会役員	(一社)日本固体イオニクス学会	2014年10月～	
松尾 康光	2019	社会活動	交野市・中学生理科セミナー(サイエンスラボ)		2014年4月～	
井尻 貴之	2019	論文	The Mroh4 (maestro heat-like repeat family member 4) gene affects spermatogenesis and sperm morphogenesis in mice	摂南大学融合科学研究所論文集	5	41～56
井尻 貴之	2019	研究発表	マウス精子の受精能獲得過程におけるATP量の変化	第42回日本分子生物学会年会	2019年12月	
井尻 貴之	2019	研究発表	アフリカツメガエル新規Adenosine reseptor A2cは既知のAdenosine reseptorとは分子的に進化が異なる	第42回日本分子生物学会年会	2019年12月	
井尻 貴之	2019	社会活動	地域総合研究所報第5号にかかる投稿論文の査読		2020年2月～	2020年3月
井尻 貴之	2019	社会活動	第3回サイエンスキャリアアップセミナーでの講演	京都産業大学生命科学部	2019年7月～	2019年7月
井尻 貴之	2019	社会活動	常翔学園高校との高大連携(ガリレオプラン)		2019年4月～	2019年4月
船越 英資	2019	論文	発酵工学を基盤とした地域連携の試みと教育への活用	摂南大学地域総合研究所報	5	2～14
船越 英資	2019	論文	Structural modification of indomethacin toward selective inhibition of COX-2 with a significant increase in van der Waals contributions	Bioorganic & Medicinal Chemistry	27	1789～1794
船越 英資	2019	研究発表	ダウン症原因遺伝子DYRK1Aの過剰発現による細胞周期関連タンパク質の発現抑制機構	日本薬学会第140年会	2020年3月	
宮崎 裕明	2019	論文	The molecular mechanism of intracellular Cl <sup>-</sup> in tumor progression by regulating JAK-STAT signaling pathways.	The Journal of Physiological Sciences	70	S138～S138
宮崎 裕明	2019	研究発表	細胞内Cl <sup>-</sup> によるJAK-STATシグナル伝達経路を介した癌増殖・遊走制御メカニズムの解明	第97回日本生理学会大会	2020年3月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
居場 嘉教	2019	論文	A simple method using anesthetics to test effects of sleep-inducing substances in mice.	Journal of Pharmacological Sciences	142	79~82
居場 嘉教	2019	論文	発酵工学を基盤とした地域連携の試みと教育への活用	摂南大学地域総合研究所報	5	2~14
居場 嘉教	2019	研究発表	運動持久力の新規評価系の構築	第136回日本薬理学会近畿部会	2019年11月	
居場 嘉教	2019	研究発表	睡眠導入薬によるイソフルラン麻酔の延長作用に及ぼす概日リズムの影響	日本薬学会第14回年会	2020年3月	
居場 嘉教	2019	研究発表	Effects of increased or decreased red blood cells on exercise performance in mice	第93回日本薬理学会年会	2020年3月	
尾山 廣	2019	論文	イネ種子の発芽過程を調べる実験教材 I. ジベレリンによるアミラーゼ合成の誘導	生物教育	61	31~40
尾山 廣	2019	論文	Bioluminescence Microplate Assay of Cyanide with Escherichia coli Harboring a Plasmid Responsible for Cyanide-dependent Light Emission in Alginate Microenvironment	Analytical Sciences	35	821~825
尾山 廣	2019	研究発表	モリガを用いた水質浄化教材の開発—授業実践に向けた実験内容の改良—	日本理科教育学会近畿支部大会	2019年11月	105~105
尾山 廣	2019	社会活動	中学生理科セミナー	交野市教育委員会	2014年4月~	
青笹 治	2019	論文	Long-term cadmium exposure enhances metallothionein-1 induction after subsequent exposure to high concentrations of cadmium in P1798 mouse lymphosarcoma cells	The Journal of Toxicological Sciences	44	309~316
青笹 治	2019	研究発表	TBBPA誘導性脂肪細胞の分化に対するn-3系脂肪酸EPAの抑制作用機序	日本薬学会第14回年会	2020年3月	
向井 歩	2019	総説・解説	生物材料インデックス:研究室の片隅で生き物への愛を語る 寄生バチとともに挑む、季節適応の謎	生物工学会誌	98	96~99
向井 歩	2019	研究発表	キョウソヤドリコバチの母性休眠誘導を制御する光周性機構の分子生物学的解析	日本昆虫学会 第79回大会	2019年9月	招待講演
中嶋 義隆	2019	研究発表	サルゴシンオキシダーゼの各種環状イミノ酸に対する反応特異性および立体選択性	第71回日本生物工学会大会	2019年9月	
西村 仁	2019	研究発表	Phenotypic analysis of C. elegans mutants lacking male germline-enriched scramblase genes	Gordon Research Conference on Fertilization and Activation of Development	2019年7月	
西村 仁	2019	研究発表	A combination of pharmacologic and genetic analyses enables to identify a new pathway for C. elegans spermiogenesis	Gordon Research Conference on Fertilization and Activation of Development	2019年7月	
西村 仁	2019	研究発表	線虫の雄性生殖細胞特異的スクランブラーゼ遺伝子の機能解析	第42回日本分子生物学会年会	2019年12月	



氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
西村 仁	2019	研究発表	理学的および遺伝学的解析による線虫の精子形成における新規経路の同定	第42回日本分子生物学会年会	2019年12月	
川崎 勝己	2019	研究発表	個眼間剛毛形成における細胞周期制御	第42回日本分子生物学会年会	2020年12月	

## 住環境デザイン学科

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
稲地 秀介	2019	著書	由良町 事前策定復興計画	由良町	2020年3月	
稲地 秀介	2019	研究発表	40352 半田運河地域における気候特性の解析と環境デザイン手法に関する研究 (その2) 地域内の測定代表点と建物近傍における気候特性の比較	日本建築学会大会	2019年9月	755~756
稲地 秀介	2019	研究発表	40351 半田運河地域における気候特性の解析と環境デザイン手法に関する研究 その1 名古屋都市圏と半田運河地域における気候特性の比較	日本建築学会大会	2019年9月	753~754
稲地 秀介	2019	研究発表	6051 ラチャドゥ村(Ban Latchado)の杭上住居における住空間の間取りの変化に関する研究	日本建築学会大会	2019年9月	107~108
稲地 秀介	2019	研究発表	ラチャドゥ村(Ban Lat Chado)の概要	日本建築学会大会	2019年9月	109~110
稲地 秀介	2019	研究発表	7136 既成市街地の路地空間の特徴に関する基礎的研究 大阪市の中崎地区を事例として	日本建築学会大会	2019年9月	299~300
稲地 秀介	2019	研究発表	津波被害が想定されている沿岸地域における事前復興計画策定に向けた住民意向に関する研究 和歌山県由良町を対象として	日本建築学会大会	2019年9月	793~794
榑 愛	2019	著書	実用図学	共立出版	2020年3月	
榑 愛	2019	研究発表	大地震発生後の密集市街地における道路閉塞を考えるーICT活用と住民向けワークショップを通してー	関西ライフライン研究会 第124 回定例研究会	2020年1月	招待講演
榑 愛	2019	研究発表	道路閉塞AR体験ツールの制作	日本図学会 関西支部 第106 回例会(学術講演会)	2020年2月	
榑 愛	2019	研究発表	道路閉塞に対する危険意識の向上を目的としたワークショッププログラムの開発と実践	日本図学会 関西支部 第106 回例会(学術講演会)	2020年2月	
榑 愛	2019	研究発表	Deep Learningと建物外観画像を用いた築年代推定の影響箇所の考察	日本図学会 関西支部 第106 回例会(学術講演会)	2020年2月	
榑 愛	2019	研究発表	複合災害を考慮した津波避難シミュレーションによる所要避難時間の検討	日本図学会 関西支部 第106 回例会(学術講演会)	2020年2月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
榑 愛	2019	研究発表	雨天時の快適な歩行のための雨避け歩行空間ネットワーク データ作成の試み	2019年度日本建築学会大会(北陸)学術講演会	2019年9月	709~710
榑 愛	2019	研究発表	肢体不自由児を対象とした操作支援スイッチで遊べるペイントゲーム「Freedom Paint」の制作と評価	2019年度日本図学会春季大会(神戸)	2019年5月	125~128
榑 愛	2019	研究発表	マルチエージェントシステムを用いた密集市街地における道路閉塞対策の評価	2019年度日本図学会春季大会(神戸)	2019年5月	招待講演
榑 愛	2019	研究発表	地震発生後の住民間の共助が避難成功に与える影響 -マルチエージェントシステムを用いて-	2019年度日本図学会春季大会(神戸)	2019年5月	107~110
榑 愛	2019	受賞	寝屋川市長 感謝状	寝屋川市	2019年5月	
榑 愛	2019	競争的資金	大阪北部地震における寝屋川市住民の被害・行動・防災意識に関する調査	Smart and Human研究助成金	2019年4月~	2020年3月
榑 愛	2019	競争的資金	密集市街地の徒歩による避難に着目した道路閉塞対策の優先度に関する評価		2018年8月~	2020年3月
榑 愛	2019	競争的資金	歩行者条件×環境条件下における経路選択行動のモデル化と最適経路の提案手法	科学研究費(若手研究(B))	2016年4月~	2020年3月
榑 愛	2019	社会活動	門真市 建築審査会 委員		2015年4月~	
榑 愛	2019	社会活動	門真市立門真みらい小学校「目指そう!防災に強い私たち」		2019年4月~	2019年9月
榑 愛	2019	社会活動	第2回防災まちづくりワークショップin 大利町		2019年4月~	2020年2月
榑 愛	2019	社会活動	第1回防災まちづくりワークショップin 大利町		2019年4月~	2020年2月
榑 愛	2019	社会活動	交野市庁舎整備基本構想策定委員会		2018年12月~	
榑 愛	2019	社会活動	アドバンスねやがわ政策アドバイザー		2018年4月~	
榑 愛	2019	社会活動	交野市 都市計画審議会 委員		2016年4月~	
榑 愛	2019	社会活動	寝屋川市 都市計画審議会 委員		2016年4月~	
榑 愛	2019	社会活動	吹田市 都市計画審査会 委員		2015年4月~	
榑 愛	2019	社会活動	吹田市 建築審査会 委員		2015年4月~	
岩田 三千子	2019	論文	弱視者を対象とした均一背景および不均一背景における円形視標の見やすさ評価に関する検討 -弱視者を想定した輝度コントラスト評価関を用いた視認性推定法に関する研究(その4)-	日本建築学会環境系 論文集	84	993~1001
岩田 三千子	2019	論文	ロービジョン者の移動の安全性に配慮した床設置型LED照明の色情報の検討	日本建築学会大会	2019年9月	1127~1130
岩田 三千子	2019	論文	安全・安心な夜間街路照明環境整備のための鉛直面照度変化の調査	日本建築学会大会	2019年9月	639~640

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
岩田 三千子	2019	論文	弱視者による調光・調色型LED照明を用いた団らん空間の主観評価	日本建築学会大会	2019年9月	1123～1126
岩田 三千子	2019	論文	LED照明の調光・調色制御を活用した弱視者と晴眼者の視作業用照明の検討 その2 調整法による最適な照度と相関色温度の関係	日本建築学会大会	2019年9月	1119～1122
岩田 三千子	2019	論文	LED照明の調光・調色制御を活用した弱視者と晴眼者の視作業用照明の検討 その1 形容詞対を用いた主観評価および視作業への影響	日本建築学会大会	2019年9月	1115～1118
岩田 三千子	2019	論文	ユニバーサルデザインのための色彩イメージの国際比較研究 -日本・中国・韓国・タイ・チェコ・イギリスを対象として-	日本建築学会大会	2019年9月	1135～1138
岩田 三千子	2019	論文	A MEASUREMENT METHOD OF SPATIAL ILLUMINANCE DISTRIBUTION FOR AN OUTDOOR STADIUM MAKING USE OF A QUADCOPTER	CIE 2019 29th Quadrennial Session	2019年6月	
岩田 三千子	2019	論文	STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN PREFERRED ILLUMINANCE AND CORRELATED COLOUR TEMPERATURE OF LED LIGHTING FOR VISUALLY CHALLENGED PEOPLE - FOR FAMILY GATHERING -	CIE 2019 29th Quadrennial Session	2019年6月	
岩田 三千子	2019	論文	ドローンを用いた空間照度測定による視認性評価方法の検討	電気設備学会	2019年8月	339～340
岩田 三千子	2019	論文	大阪府下における夜間街路照明による鉛直面照度変化の実態	電気設備学会	2019年8月	341～342
岩田 三千子	2019	論文	異なる照明環境条件下におけるプロジェクター画像 および机上の視対象の視認性評価	電気設備学会	2019年8月	343～344
岩田 三千子	2019	論文	マルチコプターを利用した屋外スポーツ施設の照度測定に関する考察 - その3 多目的グラウンドにおける光空間評価 -	照明学会	2019年9月	
岩田 三千子	2019	論文	マルチコプターを利用した屋外スポーツ施設の照度測定に関する考察 - その1ジンバルカメラ撮影画像による測定位置の特定について -	照明学会	2019年9月	
岩田 三千子	2019	論文	マルチコプターを利用した屋外スポーツ施設の照度測定に関する考察 - その2 静止状態で測定された照度値との比較-	照明学会	2019年9月	
岩田 三千子	2019	論文	PROPOSAL OF A ILLUMINANCE DISTRIBUTION MEASUREMENT METHOD MAKING USE OF A QUADCOPTER	日中韓カンファレンス	2019年8月	
岩田 三千子	2019	論文	教室の昼光および蛍光灯照明環境下におけるプロジェクター投影画像の色度評価	日本建築学会大会	2019年9月	633～634

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
岩田 三千子	2019	論文	ドローンを用いた空間照度測定および視環境評価方法の検討	日本建築学会大会	2019年9月	641～642
岩田 三千子	2019	論文	Study on visual acuity curves of the elderly	Japan Architectural Review	3	135～143
岩田 三千子	2019	論文	A study on the visibility of chromatic and achromatic color lines to visually challenged people	Japan Architectural Review	3	99～112
岩田 三千子	2019	論文	Study on the visibility of the lateral line of stairway edges in low illuminance environments of visually challenged persons	Japan Architectural Review	2	610～625
岩田 三千子	2019	論文	Study on the relationship between illuminance and luminance contrast of a target and background for visually challenged people	Japan Architectural Review	3	121～134
岩田 三千子	2019	競争的資金	高齢者、視覚障害者に配慮した質的節電照明手法に関する研究	科学研究費 基盤研究(B)	2014年4月～	
竹村 明久	2019	論文	三点比較式臭袋法の測定精度に及ぼす吸引方法の影響の実験的検証	におい・かおり環境学会誌	51	144～147
竹村 明久	2019	著書	最新の抗菌・防臭・空気質制御技術	テクノシステム	2019年7月	
竹村 明久	2019	総説・解説	におい評価と記憶の関係	おいしさの科学ニュース Vol.75 7月号		
竹村 明久	2019	総説・解説	加熱式たばこにおい評価	空気清浄	57	27-33
竹村 明久	2019	研究発表	室内のにおいと室温条件が在室者の印象評価・知的生産性に及ぼす影響	室内環境学会学術大会	2019年12月	
竹村 明久	2019	研究発表	Learning Performance in Odor Environment with aroma oils: Influence of Odor of Essential Oils on Learning Performance in Classroom	40th AIVC conference	2019年10月	
竹村 明久	2019	研究発表	香り環境下における学習効率に関する研究(その4)香りの種類が学習効率に及ぼす影響	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2020年3月	
竹村 明久	2019	研究発表	香り環境下における学習効率に関する研究(その3)香りの種類が香りの印象評価及び室内環境評価に及ぼす影響	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2020年3月	
竹村 明久	2019	研究発表	事務作業時および休憩時における心理・生理反応の経時変化特性と知的生産性(その1)休憩時におけるラベンダーの香り付加の効果	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2020年3月	
竹村 明久	2019	研究発表	間欠噴霧される香りの評価と作業効率に及ぼす影響(その2)作業効率と心理生理量に関する検討	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2020年3月	
竹村 明久	2019	研究発表	間欠噴霧される香りの評価と作業効率に及ぼす影響(その1)香りの強さの順応状態評価に関する検討	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2020年3月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
竹村 明久	2019	研究発表	学習時を想定した香りが集中力に及ぼす影響	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2020年3月	
竹村 明久	2019	研究発表	気中噴霧アロマ精油による香りが学習効率と印象評価に及ぼす影響	室内環境学会学術大会	2019年12月	
竹村 明久	2019	研究発表	におい環境が事務作業時および休憩時の心理・生理反応に及ぼす影響	室内環境学会学術大会	2019年12月	
竹村 明久	2019	研究発表	SD法によるアロマ精油の香りに対する印象評価に関する研究	室内環境学会学術大会	2019年12月	
竹村 明久	2019	研究発表	香りを用いた仮眠が作業効率に及ぼす影響ー脳波指標と作業効率の関係ー	室内環境学会学術大会	2019年12月	
竹村 明久	2019	研究発表	加熱式タバコ呼出煙と副流煙の主観評価	室内環境学会学術大会	2019年12月	
竹村 明久	2019	研究発表	いろんな異論 - 日本力の考察 -	日経トッパーリーダー	2019年4月	
竹村 明久	2019	研究発表	加熱式たばこの印象評価	日本官能評価学会 2019年大会	2019年11月	
竹村 明久	2019	研究発表	三点比較式臭袋法における吸入濃度に基づく最適吸引法に関する研究(その9)顔および鼻腔の詳細モデルを用いた検臭臭気の吸引濃度評価	空気調和・衛生工学会学術講演会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	香り環境下における学習効率に関する研究(その2)ローズマリーの印象評価と学習パフォーマンスへの影響	空気調和・衛生工学会学術講演会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	においと温熱環境が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響(その3)主観評価及びd2テストを用いた知的生産性の検討	空気調和・衛生工学会学術講演会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	香りが短時間仮眠後の作業効率に及ぼす影響(その2)d2テスト達成度の時系列変動を用いた検討	空気調和・衛生工学会学術講演会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	非集中時間を指標としたCO2環境下の作業性および精神疲労とストレス評価	空気調和・衛生工学会学術講演会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	Psychological Effect of Color and Aroma of Green Tea on Predicted Taste and Deliciousness	41th European Conference on Visual Perception	2019年8月	
竹村 明久	2019	研究発表	Reduction of annoyance by masking effect with flavour of beverage	13th Pangborn Sensory Science Symposium	2019年7月	
竹村 明久	2019	研究発表	香りが学習環境に及ぼす影響に関する研究(その2)ローズマリーの嗜好性が学習効率と印象評価に及ぼす影響	日本建築学会大会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	においと室温条件が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響(その2)精油臭気発生量の定量化及びにおいの主観評価	日本建築学会大会	2019年9月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
竹村 明久	2019	研究発表	においと室温条件が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響(その3)印象評価および主観評価と知的生産性の相関の検討	日本建築学会大会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	香りを有する仮眠空間の心理評価 その2 重回帰分析に基づく香り条件間比較	日本建築学会大会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	マスクングを想定した混合臭環境下における作業効率とストレスの比較	日本建築学会大会	2019年9月	
竹村 明久	2019	研究発表	香りが学習環境に及ぼす影響に関する研究(その1)香りの有無および嗜好性が学習効率と印象評価に及ぼす影響	日本建築学会近畿支部研究報告会	2019年6月	
竹村 明久	2019	研究発表	においと室温条件が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響(その1)精油用噴霧器の発生量定量化及び主観評価・知的生産性の検討	日本建築学会近畿支部研究報告会	2019年6月	
竹村 明久	2019	研究発表	香りを有する仮眠空間の心理評価 その1 心理評価構造モデルの推定	日本建築学会近畿支部研究報告会	2019年6月	
竹村 明久	2019	研究発表	記憶の想起に及ぼすにの影	日本建築学会近畿支部研究報告会	2019年6月	
竹村 明久	2019	研究発表	においと熱の複合環境が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響	におい・かおり環境学会	2019年8月	
竹村 明久	2019	研究発表	ローズマリーの香り環境における印象評価と学習効率への影響	におい・かおり環境学会	2019年8月	
竹村 明久	2019	研究発表	嗜好性を考慮したにの影の印象評価の分析	におい・かおり環境学会	2019年8月	
竹村 明久	2019	競争的資金	会議室空間における体臭対策のためのマスクング効果の検証と設計用基礎資料の作成		2017年4月～	2020年3月
竹村 明久	2019	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2019年4月～	2020年3月
坂本 淳二	2019	論文	寝屋川市住民を対象とした防災意識に関する調査利用続	摂南大学地域総合研究所報	5	15～29
坂本 淳二	2019	その他	日本建築学会2019年度大会農村計画オーガナイズドセッションの企画、運営		2019年1月～	2019年9月
久富 敏明	2019	論文	プラスチックバッグの茶室 建築デザインにおけるアップサイクルの試み	2019学術講演梗概集DVD 建築デザイン	2019年7月	24～25
久富 敏明	2019	研究発表	プラスチックバッグの茶室 建築デザインにおけるアップサイクルの試み	2019年度 日本建築学会大会(北陸)	2019年9月	24～25
久富 敏明	2019	受賞	2019年度 日本建築学会大会(北陸)建築デザイン発表会 優れた発表(プラスチックバッグの茶室 建築デザインにおけるアップサイクルの試み)	一般社団法人 日本建築学会	2019年9月	
白鳥 武	2019	研究発表	2元性のはざまで共生を考える(企画セッション)	共生社会システム学会 2019年度大会	2019年9月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
白鳥 武	2019	研究発表	共生に向けた実践へ:協同を前提とした共生デザイン手法 -地球共生デザイン手法確立へみちすじ-	共生社会システム学会 2019年度大会	2019年9月	
白鳥 武	2019	研究発表	Hoat Dong Cong Sinh Trat Dat 2019, Voi Tre, Dat Va, Dong Vat (竹と土と動物たちと)	2019 Geosymbiotic Workshop Vietnam II	2019年8月	
白鳥 武	2019	競争的資金	新「地球共生学」及びその追求手法「地球共生デザイン」の開発に向けた実践型基礎研究	2017年度摂南大学研究助成「Smart & Human」研究助成金	2017年4月～	
白鳥 武	2019	フィールドワー	地球共生ワークショップ2016	Setsunan University, University of San Carlos, GK Mojon, Kibbutz, IPD Sulangan, Guwianon, Bantayan Municipality	2016年4月～	
白鳥 武	2019	建築作品	風を割るコミュニティシェルター(バンタヤン島、フィリピン)	Geosymbiotic Workshop 2016	2016年8月～	
白鳥 武	2019	建築作品	Hong Ha Home Stay Bamboo Gate for Catu Community		2019年8月～	
白鳥 武	2019	建築作品	(Sagkeeng First Nations)文化応答性を持つDIY木造ユニット タートル		2017年8月～	
大橋 巧	2019	研究発表	室内環境保証型サービスの可能性検討 第2報 複数のオフィスビルにおける検討	日本建築学会大会学術講演(北陸)	2019年9月	
大橋 巧	2019	研究発表	2025年大阪・関西万博におけるゼロ・エネルギー及びカーボンフリー化の可能性	日本建築学会大会学術講演(北陸)	2019年9月	
大橋 巧	2019	研究発表	地域及び建物用途の違いによるZEB実現の可能性評価	日本建築学会大会学術講演(北陸)	2019年9月	
大橋 巧	2019	研究発表	大学講義室における熱負荷削減のための最適運用に関する研究	日本建築学会大会学術講演(北陸)	2019年9月	
大橋 巧	2019	研究発表	全国の大学施設におけるエネルギー消費実態の比較分析	日本建築学会大会学術講演(北陸)	2019年9月	
大橋 巧	2019	研究発表	室内環境保証型サービスの可能性検討 第1報 地域冷暖房エリアにおける検討	日本建築学会大会学術講演(北陸)	2019年9月	
大橋 巧	2019	研究発表	都市・街区・キャンパスの低炭素化・省エネルギー化に向けて	快適かつ魅力的な都市・屋内外環境デザインを実現するために	2019年9月	招待講演
大橋 巧	2019	競争的資金	エネルギーの面的利用を促進する新たなサービスサイジングの可能性評価	科学研究費助成事業 科研費 若手研究	2019年6月～	
大橋 巧	2019	社会活動	摂南大学地域連携型公開講座	摂南大学	2019年8月～	2019年8月
大橋 巧	2019	社会活動	空気調和・衛生工学会近畿支部 環境工学研究会(大阪)「快適かつ魅力的な都市・屋内外環境デザインを実現するために」講演	空気調和・衛生工学会 近畿支部	2019年9月～	2019年9月

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
友枝 恭子	2019	研究発表	斜面を流下する懸濁液の数学解析 ～空間3次元的に考えてみる～	数学と現象 in 山中湖	2019年9月	招待講演
友枝 恭子	2019	研究発表	Mathematical analysis of suspension flowing down an inclined plane particle-rich ridge near the contact line	Workshop on scientific computing 2019	2019年5月	招待講演
川上 比奈子	2019	論文	Beautiful renewable energy	Impact -Advancing technology-	2020年1月	39～41
川上 比奈子	2019	研究発表	光化学系IIIによるプロトン生成と固体バイオ燃料電池への可能性	第45回固体イオニクス討論会	2019年11月	
川上 比奈子	2019	研究発表	Protonics with tissue derived Biomaterials	9th World Congress on Chemistry and Medicinal Chemistry	2019年5月	招待講演 (Keynote)
川上 比奈子	2019	研究発表	「光合成」でつなぐ融合型基礎実験の開発	日本工学教育協会第67回年次大会	2019年9月	
川上 比奈子	2019	研究発表	光合成関連タンパク質によるプロトン生成と固体バイオ燃料電池への応用	日本物理学会第75回年次大会	2020年3月	
川上 比奈子	2019	研究発表	摂南大学、植物の葉緑体を利用した「光合成パネル」	日経メガソーラービジネスへの報道	2020年3月	招待
川上 比奈子	2019	研究発表	「光合成建築物」で発電	毎日新聞報道	2020年3月	
川上 比奈子	2019	研究発表	建築に光合成燃料電池	日刊工業新聞への報道	2020年3月	
川上 比奈子	2019	研究発表	光合成パネル 『植える』建築実用化目指す	建設通信新聞報道	2020年2月	招待
川上 比奈子	2019	研究発表	世界が注目「光合成建築」	JCOMでの報道	2020年2月	
川上 比奈子	2019	研究発表	光合成建築	記者会見	2020年2月	招待
川上 比奈子	2019	研究発表	イノベーションジャパン2018 & JST日中大学フェア2019日本新技術展へ出展した融合研究「光合成建築 -葉緑体から生成されたH2はエネルギーを生み、O2は自然へ還る-」	2019年度摂南大学融合科学研究所講演会	2019年10月	招待講演
川上 比奈子	2019	研究発表	光合成建築	日中大学フェア&フォーラム・日本新技術展	2019年5月	招待講演
川上 比奈子	2019	特許	光化学系IIを利用した光バイオ燃料電池およびその利用物	特願2019-097215	2019年5月	出願
平田 陽子	2019	社会活動	日本家政学会関西支部幹事	日本家政学会関西支部	2016年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	大阪府建築士審査委員会		2014年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	NPO法人 集合住宅維持管理機構		2010年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	寝屋川市まち・ひと・しごと創生総合戦略検証委員会	寝屋川市	2015年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	岸和田市建築審査会		2014年4月～	



氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
平田 陽子	2019	社会活動	日本建築学会の論文査読	日本建築学会	2016年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	日本マンション学会 論文表彰委員会委員		2016年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	日本マンション学会関西支部 幹事	日本マンション学会	2016年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	NPO法人集合住宅維持管理機構 理事	NPO法人 集合住宅維持管理機構	2010年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	交野市公共施設マネジメント検討委員会	交野市	2016年4月～	
平田 陽子	2019	社会活動	藤井寺市公共施設マネジメント検討委員会	藤井寺市	2016年4月～	
島田 伸一	2019	著書	確率・統計のための数学基礎	共立出版	2020年3月	203

## 建築学科

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
木多 彩子	2019	論文	建築学生を対象とした建築図面の読図能力と性格特性に関する研究	日本建築学会 建築教育論文報告集19	2019年11月	21～29
木多 彩子	2019	論文	建築学生と非建築学生における建築図面の読図能力の涵養過程と性格特性に関する研究	日本図学会 図学研究	53	3～14
木多 彩子	2019	論文	デザイン初学者を対象とした基礎造形教育の実例と習得プロセスについて-立体構成科目を事例として	日本図学会 図学研究	53	23～33
木多 彩子	2019	研究発表	A Study on Furnishing of Seats and Work Efficiency	Environmental Design Research Association's 50th Annual Conference	2019年5月	
木多 彩子	2019	研究発表	建築学生を対象とした建築図面の読図能力と性格特性に関する研究	日本建築学会 建築教育シンポジウム	2019年11月	
木多 彩子	2019	研究発表	地域診断法ワークショップを活用した小学校におけるまちづくり学習プログラムの開発	日本計画行政学会関西支部 2019年研究大会	2019年6月	招待講演
木多 彩子	2019	競争的資金	市民共創による公共建築計画に寄与するデザイン基礎教育の検証と実践的モデルの構築	科学研究費 基盤研究C	2016年4月～	
加嶋 章博	2019	論文	オーバーツーリズムの影響と対策 -スペインジローナ市の事例から-	第34回 日本観光研究学会全国大会 学術論文集	2019年12月	17～20
加嶋 章博	2019	論文	18世紀王立バルセロナ軍事数学アカデミーを通して見たスペインの都市計画教育	デザイン教育史の国際的比較研究:ディセーニョからメディアテクノロジーの現在まで-	2020年3月	60～77
加嶋 章博	2019	著書	世界都市史事典	昭和堂	2019年11月	1056pp
加嶋 章博	2019	総説・解説	藤井厚二著『床の間』	住宅建築		130～131

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
加嶋 章博	2019	総説・解説	gallery まち 建築 ひと	建築と社会		
加嶋 章博	2019	総説・解説	香里園・八木邸実測図集	香里園・八木邸実測図集		
加嶋 章博	2019	研究発表	オーバーツーリズムの影響と対策 -スペイン ジローナ市の事例から-	第34回 日本観光研究学会 全国大会	2019年12月	17~20
加嶋 章博	2019	競争的資金	デザイン教育史の国際的比較研究 -ディセー ニョからメディアテクノロジーの現在まで-	科学研究費助成事業(学術 研究助成基金助成金) 基盤 研究 (A)	2015年4月~	2020年3月
加嶋 章博	2019	社会活動	枚方市都市計画審議会 会長代理	枚方市都市計画審議会 会 長代理	2012年4月~	
加嶋 章博	2019	社会活動	(公財)AFS日本協会京都支部	(公財)AFS日本協会京都支 部	1989年4月~	
加嶋 章博	2019	社会活動	守口市建築審査会		2014年4月~	
小林 健治	2019	論文	ショッピングモールが有する「まちの居場所」とし ての可能性	MERAジャーナル	43	14~14
小林 健治	2019	論文	身近な環境との関係を構築する	2019年度日本建築学会大会 (北陸)建築計画部門研究懇 談会資料	2019	91~91
小林 健治	2019	論文	計画された「居場所」に関する研究 -設計者の 思考にみる人間-環境関係-	日本建築学会大会学術講演 梗概集2019(建築計画)	2019	759~760
小林 健治	2019	著書	まちの居場所 ささえる/まもる/そだてる/つ なぐ	鹿島出版会	2019年9月	173
小林 健治	2019	著書	足立孝先生生誕百周年記念論文集 人間・環 境系からみる建築計画研究	デザインエッグ社	2019年12月	320
小林 健治	2019	総説・解説	パブリックスペースに入り込む小さなもの	建築と社会	101	12~12
小林 健治	2019	研究発表	計画された「居場所」に関する研究 -設計者の 思考にみる人間-環境関係-	2019年度日本建築学会大会 学術講演会	2019年9月	
小林 健治	2019	研究発表	ショッピングモールが有する「まちの居場所」とし ての可能性	人間・環境学会第26回大会	2019年5月	
小林 健治	2019	建築作品	パブリックスペースに入り込む小さなもの		2019年11月~	
大谷 由紀子	2019	論文	建築雑誌にみる近年の賃貸集合住宅の傾向と 魅力化に関する考察	日本建築学会近畿支部研究 報告集,第59号	59	
大谷 由紀子	2019	総説・解説	安全で豊かな園舎・保育環境づくり	第51回全国保育団体合同研 究集会要綱	51	185~188
大谷 由紀子	2019	研究発表	課題をもつ青少年に向けた保健サービスと相談 窓口の設置に関する研究 -フィンランドとス ウェーデンの取り組みから-	日本家政学会第70回大会	2019年5月	124
大谷 由紀子	2019	研究発表	北欧諸国の子ども家庭支援における予防サー ビスとショートステイの実践に関する研究	日本建築学会大会2019年度 北陸	2019年9月	1097~1098

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
大谷 由紀子	2019	受賞	2018年度子ども環境学会賞 論文・著作奨励賞 (子どもの権利最前線 カナダ・オンタリオ州の 挑戦-子どもの声を聴くコミュニティハブとアドボ カシー事務所)	子ども環境学会	2019年5月	
大谷 由紀子	2019	社会活動	門真市都市計画審議会委員	門真市	2013年4月～	
大谷 由紀子	2019	社会活動	大阪府建築士審査会委員	大阪府	2018年4月～	2020年3月
大谷 由紀子	2019	社会活動	大阪市ハウジングデザイン賞選考有識者会議 委員		2015年8月～	
大谷 由紀子	2019	社会活動	寝屋川市空家等・老朽危険建築物等対策協議 会会長	寝屋川市	2017年4月～	
大谷 由紀子	2019	社会活動	寝屋川市建築審査会委員	寝屋川市	2012年4月～	
大谷 由紀子	2019	社会活動	日本住宅会議編集委員	日本住宅会議	2007年4月～	
柳沢 学	2019	論文	北河内におけるSDGsの普及に向けて-現在の 認知度と今後の教育的介入策-	摂南大学地域総合研究所報 第5号		5
柳沢 学	2019	研究発表	アクティブラーニング科目「大学教養入門」の1 年目の効果	日本教育学会大会	2019年9月	
柳沢 学	2019	研究発表	シアスパン比を変数とした短スパン梁のせん断 耐力に関する実験的研究(その2 実験結果およ び結果の検討)	日本建築学会大会学術講演	2019年9月	419～420
柳沢 学	2019	研究発表	シアスパン比を変数とした短スパン梁のせん断 耐力に関する実験的研究(その1 実験計画、実 験結果)	日本建築学会大会学術講演	2019年9月	417～418
柳沢 学	2019	研究発表	梁が偏心している柱梁接合部のせん断耐力に 関する実験的研究	日本建築学会近畿支部研究 報告会	2019年6月	481～484
柳沢 学	2019	研究発表	接続筋を変数とした外殻PCa壁板のせん断耐 力に関する実験的研究	日本建築学会近畿支部研究 報告会	2019年6月	465～468
柳沢 学	2019	研究発表	アクティブ・ラーニングによる教養科目の実施- 教養科目「大学教養入門」の実施結果-	工学教育研究講演会講演論 文集	2019年9月	274～275
柳沢 学	2019	研究発表	建築環境工学系科目の講義とゼミナールとの 連携-摂南大学における環境工学IIおよび建築 ゼミII-	工学教育研究講演会講演論 文集	2019年9月	350～351
柳沢 学	2019	研究発表	反転授業による建築構造専門科目の成績評価 -摂南大学における鉄筋コンクリート構造I-	工学教育研究講演会講演論 文集	2019年9月	72～73
柳沢 学	2019	研究発表	アクティブラーニング科目「大学教養入門」の開 発	日本教育学会大会	2019年9月	
柳沢 学	2019	社会活動	教科用図書検定調査審議会専門委員	文部科学省初等中等教育局	2019年4月～	2020年3月
池内 淳子	2019	論文	現存する建物内外の損傷度判定訓練のための AR技術の開発	摂南大学融合科学研究所論 文集		5 67～74

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
池内 淳子	2019	総説・解説	2018年台風21号の災害対応	日本風工学会誌	44	303～308
池内 淳子	2019	研究発表	病院で優先すべき電源喪失対策への取り組み—実病院による対策評価—	日本災害医学会学術集会	2020年2月	394～394
池内 淳子	2019	研究発表	病院の電源喪失対策立案とその評価手法に関する考察—院内発生事案とその原因との関係図を基に—	地域安全学会研究発表会(秋季)	2019年11月	31～34
池内 淳子	2019	研究発表	台風21号(2018)および北海道胆振東部地震で発生した病院の電源喪失に関する課題	日本建築学会学術講演会	2019年9月	901～902
池内 淳子	2019	研究発表	障がい者と地域支援者を対象としたマイ防災プラン作成研修から得られた成果	日本建築学会学術講演会	2019年9月	763～764
池内 淳子	2019	研究発表	寝屋川市における福祉避難所の課題整理とその解決に向けた提案	日本建築学会学術講演会	2019年9月	761～762
池内 淳子	2019	研究発表	病院の電源喪失に伴う発生事案の整理と原因の分析—台風21号(2018)および北海道胆振東部地震の調査結果—	地域安全学会研究発表会(春季)	2019年5月	89～92
池内 淳子	2019	研究発表	Who can evaluate the safety of hospital building just after a great earthquake?	WADEM Congress on Disaster and Emergency Medicine	2019年5月	
池内 淳子	2019	競争的資金	災害時のペット同行避難を想定した避難所での生活面積の分析と客観的算定式の提案	平成30年度科学研究費補助金 基盤研究(C)一般	2018年4月～	
池内 淳子	2019	社会活動	地域における防災教育プログラムの提供		2009年9月～	
佐々木 洋平	2019	総説・解説	Debian 10 "Buster"の紹介	Ubuntu Weekly Recipe		
佐々木 洋平	2019	研究発表	スペクトル変換ライブラリと回転球殻非弾性対流モデルの開発～高解像度ガス惑星大気シミュレーションに向けて	公開シンポジウム「京」から「富岳」へ：大規模シミュレーションが拓く惑星科学の未来	2019年8月	
佐々木 洋平	2019	研究発表	巨大惑星の表層縞状構造	京都大学数値解析研究所 共同研究(公開型)「宇宙惑星ジェットの数理」	2019年7月	
佐々木 洋平	2019	研究発表	高速回転する球殻内の非弾性熱対流により引き起こされる表面帯状流	日本地球惑星科学連合 2019年大会	2019年5月	
佐々木 洋平	2019	研究発表	内核の不均一成りに伴う地球外核中の流れと軽成分分布	日本地球惑星科学連合 2019年大会	2019年5月	
佐々木 洋平	2019	研究発表	高速回転する球殻内の非弾性熱対流により引き起こされる表面帯状流	日本流体力学会 年会2019	2019年9月	
西村 勝尚	2019	総説・解説	レベル2を超える地震動に対して構造設計者はどう対応するのか？	建築雑誌	134	45～45
西村 勝尚	2019	競争的資金	鉄骨構造部材の回転摩擦溶接を用いた新たな接合法に関する研究	科学研究費 基盤研究(C)	2019年4月～	2022年3月

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
西村 勝尚	2019	社会活動	判定助言委員会	一般財団法人日本建築総合試験所	2019年5月～	2021年3月
西村 勝尚	2019	社会活動	建築雑誌技術ノート執筆	日本建築学会	2019年7月～	2019年9月
西村 勝尚	2019	社会活動	既存建築物耐震診断等判定委員会	一般財団法人日本建築総合試験所	2018年8月～	2022年3月
宮本 征一	2019	論文	冬期のトイレ空間を想定した不均一な温熱環境下における生理・心理反応に関する研究	2019年度日本建築学会大会(北陸)学術講演梗概集		517～518
宮本 征一	2019	論文	局所的な暖房気流に曝露された時の各部位の生理反応と心理反応の関係を把握する研究	第43回 人間-生活環境系シンポジウム報告集	2019年	173～176
宮本 征一	2019	論文	S大学Hキャンパス7号館における緑のカーテンによる暑熱環境の改善に関する研究	第43回 人間-生活環境系シンポジウム報告集	2019年	157～160
宮本 征一	2019	論文	各部位における温刺激を知覚する温度および不快を知覚する温度に関する研究	第43回 人間-生活環境系シンポジウム報告集	2019年	59～62
宮本 征一	2019	論文	各部位における冷刺激を知覚する温度および不快を知覚する温度に関する研究	第43回 人間-生活環境系シンポジウム報告集	2019年	55～58
宮本 征一	2019	研究発表	各部位における冷刺激を知覚する温度および不快を知覚する温度に関する研究	第43回 人間-生活環境系シンポジウム	2019年11月	55～58
宮本 征一	2019	研究発表	冬期のトイレ空間を想定した不均一な温熱環境下における生理・心理反応に関する研究	2019年度日本建築学会大会	2019年9月	517～548
大野 順子	2019	論文	移民・移住女性の学び -シティズンシップ形成をもたらすインフォーマルな学びへの注目-	日英教育研究会ニューズレター第5巻第2号	2020年3月	
大野 順子	2019	論文	教科教育のこれから -教科の専門性から教科横断へ-	日英教育誌第4号	2019年4月	
大野 順子	2019	論文	M.V.C. Jefferysの教育論	日英教育研究会ニューズレター第4巻第2号	2019年4月	
大野 順子	2019	研究発表	移民・移住女性の学び -シティズンシップ形成をもたらすインフォーマルな学びへの注目-	日英教育研究会「研究茶話会」	2019年9月	
大野 順子	2019	実務経験	学校ボランティアのコーディネート	摂南大学	2014年4月～	
大野 順子	2019	競争的資金	移民・移住女性の自尊感情を高めるインフォーマルな学びについての考察		2017年4月～	

## 機械工学科

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
小田 靖久	2019	論文	Development of 1st ITER Gyrotron in QST	Nuclear Fusion	59	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
石田 秀士	2019	論文	Global, nonparametric, noniterative optimization of time-averaged quantities under small, time-varying forcing: An application to a thermal convection field	#INumer. Heat Transfer, Part B#IR,	76	185~202
石田 秀士	2019	研究発表	任意微小振幅強制振動下での大域的ノンパラメトリック時間平均量最適化—熱対流場への適用—	第5回融合科学研究所講演会	2019年10月	
石田 秀士	2019	競争的資金	任意微小振幅強制振動に対する2次精度応答解析手法に基づく時間平均量最適化	科学研究費補助金	2016年4月~	2020年3月
堀江 昌朗	2019	論文	流れの可視化用紫外線励起蛍光トレーサの開発	撰南大学融合科学研究所論文集	5	30~40
堀江 昌朗	2019	論文	三点比較式臭袋法の測定値に及ぼす吸引方法の影響の実験的検証	におい・かおり環境学会誌	51	144~147
堀江 昌朗	2019	論文	人工乳首モデルを用いた乳汁流出量の推定	電気学会論文誌C	139	1275~1276
堀江 昌朗	2019	論文	紫外線励起傾向トレーサー粒子を用いた流れの可視化	クリーンテクノロジー	30	32~35
堀江 昌朗	2019	論文	紫外線励起蛍光体を用いた流れの可視化	配管設備と配管工事	57	71~74
堀江 昌朗	2019	研究発表	小型低比速度遠心式ポンプに関する研究ポリユート形状がポンプ性能に及ぼす影響	日本機械学会関西支部第95期定時総会講演会	2020年3月	p019~p019
堀江 昌朗	2019	研究発表	三点比較式臭袋法における吸入濃度に基づく最適吸引法に関する研究(その9)顔および鼻腔の詳細モデルを用いた検臭臭気の吸引濃度評価	令和元年度 空気調和・衛生工学会大会	2019年9月	9~12
堀江 昌朗	2019	研究発表	ブラザーシスター制度を導入した創成型授業の試み(第2報)	日本工学教育協会 第67回年次大会 研究講演会	2019年9月	218~219
堀江 昌朗	2019	研究発表	紫外線励起蛍光樹脂粒子を用いた可視化技術	自動車技術会 関西支部 学生自動車研究会	2020年2月	92~93
堀江 昌朗	2019	研究発表	三角形メッシュを用いた静電粒子コードの開発とそれを用いたダスト浮遊実験の解析	日本物理学会2019年度秋季大会	2019年9月	12pK22_1~12pK22_1
堀江 昌朗	2019	研究発表	紫外線励起蛍光樹脂粒子を用いた流れの可視化	撰南大学理工学部融合科学研究所講演会	2019年10月	
堀江 昌朗	2019	研究発表	鼻腔モデルを用いた三点比較式臭袋法における検臭臭気の吸引濃度予測	撰南大学理工学部融合科学研究所講演会	2019年10月	
堀江 昌朗	2019	研究発表	狭い隙間を有する一軸スクリュウポンプの設計法に関する研究(ロータの直径がポンプ性能に及ぼす影響)	日本機械学会関西支部第95期定時総会関西学生会卒業発表講演会	2020年3月	7p24~7p24
堀江 昌朗	2019	研究発表	狭い隙間を有する小型二重回転スクリュウポンプに関する基礎的研究(ステータ段数がポンプ性能に及ぼす影響)	日本機械学会関西支部第95期定時総会関西学生会卒業発表講演会	2020年3月	7p23~7p23

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
堀江 昌朗	2019	研究発表	狭い隙間を有する一軸スクリーポンプの内部流れに関する研究 - 紫外線励起蛍光樹脂粒子を利用した流れの可視化 -	日本機械学会関西支部第95期定時総会講演会	2020年3月	1~4
堀江 昌朗	2019	研究発表	流れの可視化用トレーサ“紫外線励起蛍光樹脂粒子”の開発	日本機械学会関西支部第95期定時総会講演会	2020年3月	p020~p020
堀江 昌朗	2019	研究発表	人工乳首簡易モデルを用いた乳汁流出量の推定	摂南大学理工学部融合科学研究所講演会	2019年10月	
堀江 昌朗	2019	工業所有権	蛍光粒子、蛍光粒子を用いて流体が存在する場において、流体の動き／運動を可視化し検査するための検査装置および、蛍光粒子を用いて流体が存在する場において、流体の動き／運動を可視化し検査する検査方法	2019-082356	2019年4月	出願
堀江 昌朗	2019	競争的資金	高効率・低比速度小型二重回転スクリーポンプの開発	平成31年度科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)基板研究(C)	2019年4月~	2021年3月
堀江 昌朗	2019	競争的資金	乳児の舌の蠕動様運動に適合した人工乳首評価手法の開発	A-STEP機能検証フェーズ試験研究タイプ[1年間]	2019年10月~	2020年9月
原 宣宏	2019	研究発表	レーザ溶融積層造形チタン材の切削加工による表面性状の変化	2019年度塑性加工春季講演会	2019年6月	345~346
原 宣宏	2019	研究発表	CFRPのエンドミル加工面損傷に及ぼす加工条件の影響	日本機械学会関西支部第95期定時総会講演会	2020年3月	113
原 宣宏	2019	社会活動	地域政策研究会	一般財団法人 地域政策研究会	2017年4月~	
原 宣宏	2019	社会活動	上宮高校模擬講義	摂南大学入試課	2019年10月~	2019年10月
山崎 達志	2019	研究発表	離散事象システムの階層型最適スーパーバイザ制御の検討	2020年 電子情報通信学会総合大会	2020年3月	
山崎 達志	2019	研究発表	消費電力に基づく切削加工の異常検知	第63回システム制御情報学会研究発表講演会	2019年5月	
山崎 達志	2019	研究発表	切削加工における変分自己符号化器を用いた工具異常の予測	計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 2019	2019年11月	
植田 芳昭	2019	論文	Prediction of plunging depth induced by top lance gas blowing onto a low-melting-point metal bath	ISIJ International	60	
植田 芳昭	2019	論文	Visualization of an intermittent splash with a gas blowing from a top lance ~Breakup of cavity surface making a splash~	ISIJ International	60	
植田 芳昭	2019	論文	Computational mixing-time of self-induced rotary sloshing caused by an upward liquid jet in a cylindrical container	日本実験力学学会論文集	19	40~46

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
植田 芳昭	2019	論文	守口門真商工会議所青年部との協働による滑空機製作の取り組み	摂南大学融合科学研究所論文集	5	
植田 芳昭	2019	著書	ドリルと演習シリーズ流体力学	電気書院	2019年12月	
植田 芳昭	2019	研究発表	Experimental measurement of particle sedimentation in modified raceway ponds	Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering	2019年9月	
植田 芳昭	2019	研究発表	Design of a modified raceway pond based on experimental flow visualization	AlgaeEurope 2019 International Conference	2019年12月	
植田 芳昭	2019	研究発表	連続精錬プロセスに関する基礎的研究(貫入噴流による気泡巻き込み量)	日本鉄鋼協会・日本金属学会関西支部鉄鋼プロセス研究会・材料化学研究会 令和元年度合同講演会	2019年12月	
植田 芳昭	2019	研究発表	上吹き条件がスピitting発生現象に与える影響	日本鉄鋼協会第178回秋季講演大会	2019年9月	
植田 芳昭	2019	研究発表	上吹きランスによるガスジェットの低融点金属浴への貫入深さの予測	日本学術振興会 製鋼第19委員会 反応プロセス研究会 第80回会議	2019年10月	
植田 芳昭	2019	受賞	理工学部教員表彰(部門2:研究・社会活動)	摂南大学理工学部	2020年3月	
植田 芳昭	2019	競争的資金	鉄鋼精錬プロセスにおける音響学的診断による浴内粒子分散挙動の予測のための基礎研究	科学研究費・基盤研究	2018年4月～	2021年3月
植田 芳昭	2019	社会活動	守口門真商工会議所青年部と協働による鳥人間コンテスト参加プロジェクト		2018年4月～	2019年7月
植田 芳昭	2019	社会活動	学会誌「特集号」の企画・編集	日本実験力学会	2019年3月～	2019年6月
諏訪 晴彦	2019	論文	Evaluation of Energy Efficiency and Productivity in Scheduling by Using Physical Simulator, Transactions of the Institute of Systems	システム制御情報学会論文誌	32	185～191
諏訪 晴彦	2019	論文	守口門真商工会議所青年部との協働による滑空機製作の取り組み	摂南大学融合科学研究所論文集	5	17～29
諏訪 晴彦	2019	論文	生産システム全体のエネルギー高効率化に関する研究(工作機械における消費電力モデルを用いた切削条件の決定)	実験力学	19	293～299
諏訪 晴彦	2019	論文	Applicability of Diamond Coated Tools for Ball-End Milling of Sintered Tungsten Carbide	International Journal of Automation Technology	14	18～25
諏訪 晴彦	2019	研究発表	製造ダウンタイム削減のための搬送マニピュレータの適応的動作計画に関する基礎的研究	日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2020	2020年3月	
諏訪 晴彦	2019	研究発表	工具刃先近傍の温度に基づくドリル加工の変化感知(次元圧縮と確率的生成モデルによるアプローチ)	2020年度精密工学会春季大会学術講演会	2020年3月	365～366



氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
諏訪 晴彦	2019	研究発表	ダイヤモンドコーテッド工具による超硬合金のボールエンドミル加工(粒度の違いによる切削距離と摩耗幅の関係性)	2020年度精密工学会春季大会学術講演会	2020年3月	731~731
諏訪 晴彦	2019	研究発表	生産システムのエネルギー高効率運用における右シフトスケジューリングの効用	日本機械工学会2019年度年次大会	2019年9月	
諏訪 晴彦	2019	研究発表	エネルギー負荷計画のための消費電力モデルに関する研究	日本機械工学会2019年度年次大会	2019年9月	
諏訪 晴彦	2019	研究発表	メイクスパンとエネルギー利用量を考慮した二機械フローショップモデルにおけるグリーンスケジューリング	日本機械工学会2019年度年次大会	2019年9月	
諏訪 晴彦	2019	研究発表	生産システムのグリーン運用のためのエネルギー効率化スケジューリング(マテハンロボット)の作業計画とその消費電力への影響)	2019年度精密工学会秋季大会学術講演会	2019年9月	80~81
諏訪 晴彦	2019	研究発表	消費電力に基づく切削加工の異常検知(自己符号化器の適用)	第63回システム制御情報学会研究発表講演会	2019年5月	
諏訪 晴彦	2019	研究発表	工作機械・機械加工における省エネ・環境対策	工作機械加工技術研究会	2019年7月	招待講演
諏訪 晴彦	2019	競争的資金	製造サステナビリティ向上のための体積比エネルギーに基づく生産システム最適化	科学研究費補助金	2018年4月~	
諏訪 晴彦	2019	競争的資金	企業との共同研究(超硬合金)		2016年4月~	
諏訪 晴彦	2019	競争的資金	企業との共同研究(機械知能化技術)		2018年4月~	
諏訪 晴彦	2019	競争的資金	技術加工の知能化に向けた加工データ分析・加工プロセス予測技術の開発	次世代産業研究開発プロジェクト創成事業補助金	2018年6月~	
諏訪 晴彦	2019	社会活動	出張講義		2019年10月~	2019年10月
小林 俊公	2019	論文	北河内におけるSDGsの普及に向けて一現在の認知度と今後の教育的介入策一	摂南大学地域総合研究所報	5	30~44
小林 俊公	2019	著書	確率・統計のための数学基礎	共立出版	2020年3月	203
小林 俊公	2019	研究発表	有限グラフの埋め込み不変量の最小化と第1固有値の最大化	日本数学会年会	2020年3月	
橋本 正治	2019	社会活動	NPO法人「魅来(みらい)づくりわかやま」		2011年4月~	
岸本 直子	2019	論文	Evaluation of Thermal Deformation of CFRP Thin Plate Coupon Specimen with Patch Antenna	Proc. of 32nd International Symposium on Space Technology and Science	2019年6月	
岸本 直子	2019	論文	A morphological analysis of the flat-shaped spumellarian radiolarian Dictyocoryne: morpho-functional insights into planktonic mode of life	Paleontological Research	2019年10月	
岸本 直子	2019	論文	Geometrical Properties of Skeletal Structures of Radiolarian Genus Didymocytis	Image Analysis & Stereology	2019年12月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
岸本 直子	2019	総説・解説	大型高精度宇宙構造物のための高解像度表面形状計測	日本航空宇宙学会誌		
岸本 直子	2019	研究発表	格子投影法によるさまざまな宇宙構造物の形状・変形計測	日本機械学会年次大会	2019年9月	招待講演
岸本 直子	2019	研究発表	ミクロな化石のかたちから未来の宇宙構造物を創造する	第12回日本電子ユーザーミーティング	2019年10月	招待講演
岸本 直子	2019	研究発表	主鏡変形量を補正するカセグレンアンテナ構造高精度化確認試験に向けた検討	第63回宇宙科学技術連合講演会	2019年11月	
岸本 直子	2019	研究発表	高精度計測系と形状可変鏡を統合した高精度アンテナシステムの実証試験	第35回宇宙構造・材料シンポジウム	2019年12月	
岸本 直子	2019	研究発表	CFRP薄板製パッチアンテナ構造の熱変形評価	第5回宇宙太陽発電(SSPS)シンポジウム	2019年11月	
岸本 直子	2019	研究発表	蝶や鳥の羽に学ぶSegmented Morphing Skin構造	第57回飛行機シンポジウム	2019年10月	
岸本 直子	2019	研究発表	インフレーター構造を用いて自動展開・収納する膜シェルターの検討	第63回宇宙科学技術連合講演会	2019年11月	
岸本 直子	2019	研究発表	真空チャンバー内における膜面の展開挙動の3次元計測	第61回構造強度に関する講演会	2019年8月	
岸本 直子	2019	研究発表	Evaluation of Thermal Deformation of CFRP Thin Plate Coupon Specimen with Patch Antenna	32nd International Symposium on Space Technology and Science	2019年6月	
岸本 直子	2019	競争的資金	大型ゴッサマー宇宙構造物システムの構築理論の確立と実現シナリオの探求	科研費・基盤(A)	2018年4月～	
岸本 直子	2019	競争的資金	宇宙展開膜面構造物の非線形ダイナミクスの総体を表現する普遍的確率モデルの構築		2019年4月～	2022年3月
岸本 直子	2019	競争的資金	インフレーター構造部材を用いた自動展開・収納方法の検討		2018年11月～	2019年10月
岸本 直子	2019	社会活動	サイエンスカフェ伊丹		2020年2月～	2020年2月
岸本 直子	2019	社会活動	城島天文台こども宇宙塾		2020年1月～	2020年1月
川野 常夫	2019	論文	アルミ製ハイパーヨーヨーの開発を通じたエンジニアリングデザイン教育(第6報) - 量産化のための自動製造セルの利用 -	2019年度工学教育研究講演会講演論文集	2019年9月	44～45
川野 常夫	2019	論文	現存する建物内外の損傷度判定訓練のためのAR技術の開発	摂南大学融合科学研究所論文集	5	67～74
川野 常夫	2019	論文	Differences in Brain Activity of Skilled and Novice Nurses during Blood Collection	HEALTHINF 2020	2020年2月	1～6
川野 常夫	2019	総説・解説	これからの工学教育に向けたカリキュラム改訂の一提案	工学教育	67	12～13
川野 常夫	2019	総説・解説	簡単に迅速かつ正確な疲労検査装置「AQフリッカー(High Accurate and Quick Flicker Tester)」	Newテクノマート創	29	14

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
川野 常夫	2019	研究発表	各種生体計測に基づいたデジタルヒューマンの評価機能の拡張	精密工学会関西支部 2019年度関西地方定期学術講演会	2019年6月	招待講演
川野 常夫	2019	特許	知覚閾値測定装置、知覚閾値測定方法及び知覚閾値測定プログラム	第6534531号	2019年6月	登録
川野 常夫	2019	社会活動	精密工学会関西支部 支部長		2018年6月～	2019年6月
川野 常夫	2019	社会活動	特定非営利活動法人 モバイル学会 理事		2007年4月～	
川野 常夫	2019	社会活動	(社)日本人間工学会 代議員		2010年4月～	
川野 常夫	2019	社会活動	関西工学教育協会 評議員		2016年4月～	

## 電気電子工学科

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
鹿間 信介	2019	研究発表	AR応用ロボット教材組立支援システム	令和2年電気学会全国大会	2020年3月	43～43
鹿間 信介	2019	研究発表	電圧ホロワ式模擬インダクタのフィルタ応用(2)	2019年電気学会 電子・情報・システム部門大会	2019年9月	991～994
鹿間 信介	2019	社会活動	IDW国際会議 PRJワークショップ副代表プログラム委員		2003年4月～	
鹿間 信介	2019	社会活動	Editor, Displays	ELSEVIER社Displays誌	2009年4月～	
工藤 隆則	2019	研究発表	CNNを用いたネットワーク可用性の推定手法	コミュニケーションクオリティ研究会	2019年7月	43～44
工藤 隆則	2019	研究発表	摂南大学電気電子工学科2年次のものづくり入門教育(第4報)	工学教育研究講演会 第67回年次大会	2019年9月	
工藤 隆則	2019	研究発表	Interaction Between Price and Expectation in Experimental Asset Markets	The Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents 2019	2019年6月	
工藤 隆則	2019	研究発表	Consideration of a Countermeasure Model against Self-Evolving Botnets	the Eleventh International Conference on Evolving Internet	2019年6月	30～33
工藤 隆則	2019	競争的資金	河川流域の生物調査のためのWebデータベースシステムの構築とその活用に関する研究	日本建設情報総合センター研究助成	2018年9月～	2019年11月
奥野 竜平	2019	研究発表	脳性麻痺などの重度の障害のある方が演奏し、楽しむアクセシブル電子楽器サイミス	第63回システム制御情報学会研究発表講演会	2019年5月	
奥野 竜平	2019	研究発表	認知症予防を目指した呼吸気圧による電子楽器演奏デバイスの試作	第63回システム制御情報学会研究発表講演会	2019年5月	
奥野 竜平	2019	研究発表	肘関節伸筋等尺性収縮時における呼吸状態による筋弾性特性の計測	第58回日本生体医工学会大会	2019年6月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
奥野 竜平	2019	研究発表	呼吸気圧電子楽器演奏デバイスを用いた一定テンポ演奏の基礎的検討	第58回日本生体医工学会大会	2019年6月	
奥野 竜平	2019	研究発表	楽器演奏・音楽療法の認知症予防効果に関する文献レビュー、第2報	第58回日本生体医工学会大会	2019年6月	
奥野 竜平	2019	研究発表	発達障害音楽療法支援を目指したKinectを用いた電子楽器Cymis 演奏システムの構築	情報処理学会アクセシビリティ研究会第10回研究会	2019年8月	
奥野 竜平	2019	研究発表	軽度認知症・軽度認知障害・認知健常者に対する楽器演奏・音楽療法の介入効果に関する文献レビュー 第2報	第9回日本認知症予防学会学術集会	2019年10月	
奥野 竜平	2019	研究発表	電子楽器サイミスを利用した中重度認知症患者の音楽療法の準備的研究	第9回日本認知症予防学会学術集会	2019年10月	
奥野 竜平	2019	研究発表	摂南大学電気電子工学科2年次のものづくり入門教育(第4報)	第67回日本工学教育協会工学教育研究講演会	2019年9月	
奥野 竜平	2019	研究発表	Evaluation of Separate Peg and Reaching Movement Time with a 9-Hole Pegboard Newly Developed	13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress	2019年6月	
高瀬 冬人	2019	研究発表	電気回路を定性的に教育するための実験課題---スイッチ電球論理の実験---	日本工学教育協会 第67回工学教育研究講演会	2019年9月	1A02~1A02
高瀬 冬人	2019	芸術活動	電気電子工学科の歌う看板	オープンキャンパス	2017年8月~	
高瀬 冬人	2019	社会活動	Wikipediaの改訂	非営利団体ウィキメディア財団	2014年3月~	
高瀬 冬人	2019	社会活動	電力合理化委員会 審査部会委員	近畿電力合理化委員会	2000年3月~	
片田 喜章	2019	研究発表	レヴィフライトを用いたスワームロボットのターゲット探索-最小移動量の更新則の提案とシミュレーションによる性能検証-	計測自動制御学会 第18回システムインテグレーション部門講演会	2019年12月	2740~2745
片田 喜章	2019	研究発表	深層学習を題材とした小学生向けAI教材の試作	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会	2019年11月	445~446
片田 喜章	2019	研究発表	柔軟剤の匂いに基づく機械学習を用いた人の存在識別	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会	2019年11月	908~912
片田 喜章	2019	研究発表	Swarm Robots Using Levy Flight in Targets Exploration -Computer Simulation for Performance of Levy Flight with Constant and Updated Minimum Movement Time	the 3rd International Symposium on Swarm Behavior and Bio-Inspired Robotics	2019年11月	224~231
片田 喜章	2019	研究発表	レヴィフライトを用いたスワームロボットのターゲット探索-最小移動量とターゲット分布に関するシミュレーションによる性能検証-	ロボティクス・メカトロニクス講演会	2019年6月	1P2-H06
檜橋 祥一	2019	論文	Resonant Frequency and Bandwidth Tunable Ring Resonator Using GaAs FET SPST Switches	IEICE Transactions on Electronics	E102-C	388~398

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
檜橋 祥一	2019	論文	Theoretical Analysis of Center Frequency and Bandwidth Tunable Resonator Employing Coupled Line and Switches	IEICE Transactions on Electronics	E102-C	612~621
安井 幸則	2019	論文	Hidden symmetry and the separability of the Maxwell equation on the Wahlquist spacetime	Classical and Quantum Gravity	37	75005
安井 幸則	2019	論文	On symmetry operators for the Maxwell equation on the Kerr-NUT-(A)dS spacetime	Classical and Quantum Gravity	37	15011
安井 幸則	2019	研究発表	アインシュタイン計量とブラックホールの対称性	新たな大学院教育の展開のためのFD研修会——宇宙・ブラックホールと数学	2020年1月	招待講演
安井 幸則	2019	研究発表	時空の隠れた対称性	名古屋大学物理教室QG研夏の学校	2019年8月	招待講演
安井 幸則	2019	競争的資金	ブラックホール時空の可積分性とキリング・矢野対称性		2019年4月～	2021年3月
西 恵理	2019	論文	人工乳首モデルを用いた乳汁流出量の推定	電気学会論文誌C	139	1275~1276
西 恵理	2019	研究発表	人工乳首簡易モデルを用いた乳汁流出量の推定	摂南大学工学部融合科学研究所研究講演会	2019年10月	
西 恵理	2019	研究発表	Evaluation of sucking ability in infants by using a portable tongue movement detection device	41th Annual International Conference of the IEEE EMBC	2019年7月	
西 恵理	2019	研究発表	調理支援システムを用いた味の再現性の検討	システム制御情報学会研究発表講演会	2019年5月	
西 恵理	2019	研究発表	吸啜時における手袋型センサデバイスを用いた舌運動の推定	第63回システム制御情報学会研究発表講演会	2019年5月	
西 恵理	2019	研究発表	人工口腔を用いた口腔乾燥症診断支援システムの評価	ライフサポート学会フロンティア講演会	2020年3月	
西 恵理	2019	研究発表	乳児の吸啜時における手袋型センサデバイスを用いた舌運動評価システムの構築	ライフサポート学会フロンティア講演会	2020年3月	
西 恵理	2019	研究発表	調理時における食品使用量の無拘束計測システムの構築	ライフサポート学会フロンティア講演会	2020年3月	
西 恵理	2019	研究発表	吸啜時における舌-人工乳首接触力の計測	令和元年電気関係学会関西連合大会	2019年11月	招待講演
西 恵理	2019	研究発表	人工乳首内蔵型および手袋型センサデバイスを用いた乳児の吸啜時における舌の力計測	令和元年電気関係学会関西連合大会	2019年11月	
西 恵理	2019	受賞	ライフサポート学会フロンティア講演会論文賞	ライフサポート学会	2020年3月	
西 恵理	2019	競争的資金	乳児の吸啜時における舌運動の計測とメカニズムの解明	科学研究費助成事業 基盤研究(C)	2017年4月～	2020年3月
西 恵理	2019	競争的資金	乳児の舌の蠕動様運動に適合した人工乳首評価手法の開発	A-STEP機能検証フェーズ試験研究タイプ	2019年11月～	2020年11月

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
井上 雅彦	2019	論文	固相微粒子プラズマの発生と浮遊する微粒子の回収	融合科学研究所論文集	5	～57
中津 了勇	2019	論文	Three-Partition Hodge integrals and the topological vertex	Commun. Math. Phys.	376	201～234
中津 了勇	2019	論文	Hodge積分と位相的頂点の理論	リーマン面に関連する位相幾何学2019予稿集	2019	66～70
中津 了勇	2019	研究発表	リーマン面に関連する位相幾何学	研究集会「リーマン面に関連する位相幾何学」	2019年9月	招待講演
中津 了勇	2019	社会活動	特別研究員等審査会専門委員, 卓越研究員候補者選考員会書面審査委員, 国際事業員会書面審査員・書面評価員	日本学術振興会	2018年7月～	2019年6月
中津 了勇	2019	社会活動	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 誌 投稿論文査読 (2編)	IOP Publishing	2019年6月～	2019年12月
中津 了勇	2019	社会活動	特別研究員等審査会専門委員, 卓越研究員候補者選考員会書面審査委員, 国際事業員会書面審査員・書面評価員	日本学術振興会	2019年7月～	2020年6月
堀内 利一	2019	総説・解説	大規模停電の主要因と非常用電源としての太陽光発電システム	摂南大学融合科学研究所論文集	5	102～116
堀内 利一	2019	研究発表	縮小モデル実験による避雷針の防護性能評価研究	電気関係学会関西連合大会	2019年11月	329～330
山田 逸成	2019	論文	Infrared wire-grid polarizer with an ultrathin photoimprinted polymer film	Optical Engineering	58	057104-1～057104-6
山田 逸成	2019	研究発表	Silicone grating fabricated using photoresist mold	Optifab 2019	2019年10月	
山田 逸成	2019	研究発表	電解めっきを利用した透明電極膜上への銅の微細周期構造の形成と評価	第16回プラズモニクスシンポジウム	2019年6月	
山田 逸成	2019	研究発表	ゾル-ゲル法とインプリント法による酸化チタン回折格子の作製	第77回応用物理学会学術講演会	2019年9月	
山田 逸成	2019	競争的資金	Siのアルカリ異方性エッチングを利用した超精密赤外デバイスの作製と評価	科研費 基盤研究(C)	2019年4月～	2023年3月

## 都市環境工学科

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
伊藤 譲	2019	論文	Study on the unfrozen water content to understand the engineering properties of saturated fine-grained soils	Proceeding of the 12th International Symposium on Cold Regions Development	2019年6月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
伊藤 譲	2019	論文	Study on the Permeability of Unfrozen Part of Soils in Artificial Ground Freezing	Proceedings of the 12th International Symposium on Cold Regions Development	2019年6月	
伊藤 譲	2019	論文	凍結融解作用とイオン交換反応を利用した洗浄技術の効率化に及ぼす洗浄液濃度と凍結融解繰り返し回数の影響	材料	69	75～80
伊藤 譲	2019	研究発表	凍結実験から飽和細粒土の工学的性質を検討する基礎的研究	令和元年度全国大会 第74回年次学術講演会	2019年9月	
伊藤 譲	2019	研究発表	細粒土の凍上性が凍結中の未凍土部分における透水係数に与える影響	土木学会 第74回年次学術講演会	2019年9月	326
伊藤 譲	2019	研究発表	イオン交換と凍結融解を利用した汚染土壌洗浄技術の洗浄液事前混合による	第54回地盤工学研究発表会	2019年7月	779～780
伊藤 譲	2019	研究発表	アクティブ・ラーニング科目「大学教養入門」の開発	大学教育学会第41回大会	2019年6月	190～191
伊藤 譲	2019	研究発表	アクティブラーニング科目「大学教養入門」の1年目の効果	大学教育学会第41回大会	2019年6月	44～45
伊藤 譲	2019	研究発表	アクティブ・ラーニングによる教養科目の実施	2019年度工学教育研究講演会	2019年9月	272～273
石田 裕子	2019	研究発表	淀川・点野地区に再整備される新設ワンドの持続性に関する研究	応用生態工学会第23回広島大会	2019年9月	123～123
石田 裕子	2019	研究発表	巨椋池を活用した淀川三川合流域における新たな治水手法の検討	2019年度 土木学会関西支部年次学術講演会	2019年5月	
石田 裕子	2019	研究発表	淀川・点野地区の再整備に向けた3つの流量条件による解析検討	2019年度 土木学会関西支部年次学術講演会	2019年5月	
石田 裕子	2019	研究発表	淀川中流域における巨椋池遊水地を活用した治水効果および生態系に関する研究	応用生態工学会第23回広島大会	2019年9月	122～122
石田 裕子	2019	研究発表	淀川点野ワンドと庭窪ワンドにおける魚類相の比較	第67回日本生態学会名古屋大会	2020年3月	
石田 裕子	2019	研究発表	淀川・点野地区における2つの新設ワンドの魚類群集の比較	日本陸水学会近畿支部会第31回研究発表会	2020年2月	52～53
石田 裕子	2019	競争的資金	巨椋池を活用した淀川流域の治水手法と生態系創出に関する研究	河川基金	2019年4月～	2020年3月
石田 裕子	2019	競争的資金	伝統的河川工法を用いた木津川の河床地形管理手法に関する研究	平成31年度 河川砂防技術研究開発公募 地域課題分野 (河川生態)	2019年4月～	
石田 裕子	2019	競争的資金	グリーンインフラと既存インフラの相補的役割 - 防災・環境・社会 経済面からの評価	環境研究総合推進費平成30年度新規課題	2018年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	天若湖アートプロジェクト実行委員会副実行委員長	天若湖アートプロジェクト実行委員会	2015年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	シニア自然大学校 星組講座において「水辺の保全と活用」を担当	NPO法人シニア自然大学校	2011年8月～	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
石田 裕子	2019	社会活動	関西広域連合 琵琶湖・淀川流域対策に係る研究会 委員	関西広域連合	2015年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	淀川水系イタセンパラ保全市民ネットワーク 理事	淀川水系イタセンパラ保全市民ネットワーク	2011年8月～	
石田 裕子	2019	社会活動	水辺に親しむ会 会員	水辺に親しむ会	2011年1月～	
石田 裕子	2019	社会活動	淀川管内河川レンジャー枚方出張所管内河川レンジャー運営会議委員	淀川管内河川レンジャー事務局	2018年10月～	
石田 裕子	2019	社会活動	土木学会関西支部 大阪「水の回廊」を活かした都市再生について 委員	土木学会関西支部	2018年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	大和川堤防調査委員会 委員	国土交通省近畿地方整備局 大和川河川事務所	2016年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	淀川沿川まちづくりプラットフォーム オブザーバー	大阪府	2017年8月～	
石田 裕子	2019	社会活動	尼崎市環境審議会 委員	尼崎市	2017年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	尼崎市地球温暖化対策推進計画策定部会 委員	尼崎市	2018年6月～	
石田 裕子	2019	社会活動	寝屋川再生ワークショップ 委員	寝屋川市	2008年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	点野水辺づくりワークショップ 委員	国土交通省近畿地方整備局 淀川河川事務所	2015年4月～	
石田 裕子	2019	社会活動	淀川の魅力ある景観づくりに向けた検討会 委員	大阪府住宅まちづくり部都市空間創造室	2018年8月～	
福島 徹	2019	研究発表	意識醸成に着目した公共交通利用促進策について -兵庫県宍粟市の取組を例として-	日本都市計画学会関西支部 副支部研究発表会	2019年7月	85～88
水野 忠雄	2019	論文	下水生物学的処理水中有機物のオゾン/過酸化水素を用いた促進酸化処理	下水道協会誌	57	116～124
水野 忠雄	2019	論文	Innovative Treatment of Organic Contaminants in Reverse Osmosis Concentrate from Water Reuse: a Mini Review	Current Pollution Reports	5	294～307
水野 忠雄	2019	論文	Anaerobic digestion of oxidation ditch sludge at low temperatures with hyperthermophilic pretreatment	Journal of Water and Environmental Technology	17	67～75
水野 忠雄	2019	研究発表	ヒドロキシルラジカル反応を含むオゾン処理再現モデルの構築	第54回日本水環境学会年会	2020年3月	340～340
水野 忠雄	2019	研究発表	Development of a New Sewage Treatment Process, Centering Ozonation and/or Ozone-based Advanced Oxidation Processes	The Fifteth Asian Symposium on Water Reuse	2019年8月	
水野 忠雄	2019	研究発表	木津川上流域における河川水中有機物特性に関する研究	京都大学環境衛生工学研究会 第41回シンポジウム	2019年7月	47～49



氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
水野 忠雄	2019	研究発表	オゾンによる消毒効果 -忘れられた量論-	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	143~146
水野 忠雄	2019	研究発表	オゾン/過酸化水素処理による下水生物学的処理水中有機物の除去特定 第二報	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	115~118
水野 忠雄	2019	研究発表	過酸化水素多段添加によるオゾン促進酸化法の有機酸の分解 第二報	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	111~114
水野 忠雄	2019	研究発表	オゾン/過酸化水素処理による人工甘味料の分解	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	107~110
水野 忠雄	2019	研究発表	オゾン/過酸化水素の連続添加による尿酸の分解	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	103~106
水野 忠雄	2019	研究発表	オゾン、HOラジカル反応を考慮したオゾン処理槽モデルの構築	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	51~54
水野 忠雄	2019	研究発表	上下迂流3段向流接触方式のオゾン処理施設におけるヒドロキシラジカルCt値の推定(II)-ヒドロキシラジカルCt値による臭素酸生成量とかび臭原因物質分解率の予測-	第28回日本オゾン協会年次研究講演会	2019年6月	47~50
寺本 俊太郎	2019	総説・解説	2018年度補強土擁壁の健全度判定手法に関する研究 報告書	研究報告書(ヒロセ)		1~19
寺本 俊太郎	2019	総説・解説	排土杭の鉛直載荷試験に対するFEM予測解析	基礎工	47	81~84
寺本 俊太郎	2019	研究発表	鋼コンクリート構造による施工性に優れた合理的な増し杭工法の開発および設計提案	2019年度「鋼構造研究・教育助成事業」研究発表会	2019年9月	69~83
寺本 俊太郎	2019	研究発表	数値解析によるフーチング形状が増し杭された群杭基礎の一体性に及ぼす影響の検討	第54回地盤工学研究発表会	2019年7月	1217~1218
寺本 俊太郎	2019	研究発表	斜杭により増し杭された群杭基礎の水平力学挙動に関する数値解析的検討	令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会	2019年9月	783~784
寺本 俊太郎	2019	研究発表	模型実験および数値解析による杭の配置が群杭の水平力学挙動に与える影響の解明	2019年度土木学会関西支部年次学術講演会	2019年5月	51~52
寺本 俊太郎	2019	競争的資金	鋼製外殻フーチングによる合理的な増し杭施工法の開発	2019年度阪神高速若手研究者助成	2019年4月~	2020年3月
東 武大	2019	論文	Dynamical compactification of extra dimensions in the Euclidean type IIB matrix model: A numerical study using the complex Langevin method	PoS CORFU2018 (2019) 065	2019年6月	
東 武大	2019	総説・解説	"Matrix Models of String Theory" 書評	日本物理学会誌	75	115~116
東 武大	2019	研究発表	Complex Langevin studies of the continuum limit of the Lorentzian type IIB matrix model	第2回 R-CCS国際シンポジウム	2020年2月	
東 武大	2019	研究発表	Complex Langevin analysis of the spontaneous rotational symmetry breaking in the Euclidean type IIB matrix model	National Strings Meeting 2019	2019年12月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
東 武大	2019	研究発表	Complex Langevin analysis of the spontaneous rotational symmetry breaking in the Euclidean type IIB matrix model	Fugaku QCD coding workshop	2019年12月	
東 武大	2019	競争的資金	行列模型の数値解析による超弦理論の非摂動的効果の研究	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2017年4月～	2021年3月
熊野 知司	2019	論文	暑中期に施工される土木用コンクリートに関する検討	コンクリート工学	57	261～268
熊野 知司	2019	著書	コンクリート構造の設計・施工・維持管理の基本 第6次改訂	土木学会関西支部	2019年11月	458
熊野 知司	2019	研究発表	圧縮応力下における骨材周辺の微細ひび割れ挙動の推定に関する一考察	2019年度土木学会関西支部年次学術講演会	2019年5月	V-4～V-4
熊野 知司	2019	社会活動	日本コンクリート工学会年次論文査読委員		2005年4月～	
田中 賢太郎	2019	論文	機能分散性を有する鋼製橋脚の耐震性能に関する解析的検討	第27回鋼構造年次論文報告集	27	285～290
田中 賢太郎	2019	研究発表	CYCLIC LOADING TEST OF U-SHAPED STEEL BELLOWS DAMPER AS ENERGY ABSORBER FOR BRIDGES - TRANSVERSE LOADING TEST	Japan Society of Civil Engineers 2019 Annual Meeting	2019年9月	
田中 賢太郎	2019	研究発表	橋軸直角方向へのずれ変形を考慮したベローズ型ダンパーの解析的検討	土木学会第74回年次学術講演会	2019年9月	
田中 賢太郎	2019	研究発表	「P-1グランプリ」によるエンジニアリングデザイン教育の改良	第67回年次大会・工学教育研究講演会	2019年9月	
田中 賢太郎	2019	研究発表	Structural behavior of u-shaped steel bellows damper used as energy absorbers for bridges - Cyclic Loading Tests And Analysis	The 12th Pacific Structural Steel Conference	2019年11月	
田中 賢太郎	2019	社会活動	大阪府下都市基盤施設の維持管理・更新、整備	大阪府都市整備部と摂南大学との包括連携	2015年4月～	
熊谷 樹一郎	2019	論文	複数期での現地調査情報を基にした空き家分布の推定精度の検証	地理情報システム学会講演論文集	28	F2-1_1～F-2-1_4
熊谷 樹一郎	2019	論文	低・未利用空間のモニタリングを前提とした空き家分布の推定精度について	融合科学研究所論文集	5	75～86
熊谷 樹一郎	2019	研究発表	Feasibility Study on Demographic Analysis Based on Spatial Analysis Applying the G Statistics	40th Asian Conference on Remote Sensing	2019年10月	TuP-60_1～TuP-60_8
熊谷 樹一郎	2019	研究発表	局所範囲での人口動態を対象とした空間分析の試み	2019年度土木学会関西支部年次学術講演会	2019年5月	
熊谷 樹一郎	2019	研究発表	空間的な分布状態を考慮した人口動態の分析の試み	令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会	2019年9月	
熊谷 樹一郎	2019	社会活動	枚方市光善寺駅西地区第1種市街地再開発事業特定業務代行応募者選定委員会 委員長		2019年8月～	2019年10月

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
熊谷 樹一郎	2019	社会活動	交野市庁舎整備基本構想策定委員会 委員長		2019年1月～	2019年7月
熊谷 樹一郎	2019	社会活動	交野市地域福祉計画推進審議会外出支援施策検討部会 副部会長		2019年4月～	2019年11月
熊谷 樹一郎	2019	社会活動	交野市地域福祉計画推進審議会 委員		2019年4月～	2019年11月
片桐 信	2019	論文	側方流動に伴う地盤永久変位量の推定法	地域安全学会 概要集	45	7～10
片桐 信	2019	論文	地震時における大型商業施設の避難シミュレーション	地域安全学会 概要集	45	11～14

## 基礎理工学機構

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
神嶋 修	2019	論文	In situ Raman spectroscopy of $\text{Li}_x\text{CoO}_2$ cathode in $\text{Li}/\text{Li}_3\text{PO}_4/\text{LiCoO}_2$ all-solid-state thin-film lithium battery	Solid State Ionics	335	7～14
神嶋 修	2019	研究発表	2次元導電体 $\beta$ アルミナにおける多体相関とベキ乗則	第22回超イオン導電体物性研究会	2019年5月	
神嶋 修	2019	研究発表	異なる可動イオン種による $\beta$ アルミナの1粒子電気伝導度特性と多体相関特性	第45回固体イオニクス討論会	2019年11月	76～77
東谷 篤志	2019	論文	Effect of Anisotropic Hybridization in $\text{YbAlB}_4$ Probed by Linear Dichroism in Core-Level Hard X-Ray Photoemission Spectroscopy	Physical Review Letters	123	036404-1～036404-5
東谷 篤志	2019	論文	Observation of the 4f ground-state symmetry in strongly correlated cubic Pr compounds probed by linearly polarized 3d core-level photoemission spectroscopy	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	2019年7月	
東谷 篤志	2019	論文	Linear polarization-dependent core-level photoemission spectroscopy in Yb-based valence fluctuating system	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	2019年8月	
東谷 篤志	2019	論文	Observation of Electronic Structures in Sr-Based Iridates by Bulk-Sensitive Photoemission Spectroscopy	JPS Conf. Proc.	30	11146
東谷 篤志	2019	論文	Linearly Polarized Hard X-Ray Photoemission Spectroscopy of $\text{PrBe}_{13}$	JPS Conf. Proc.	29	12010
東谷 篤志	2019	論文	Ground State Local 4f Symmetry of $\text{CeAgSb}_2$ Probed by Linearly Polarized Hard X-ray Photoemission	JPS Conf. Proc.	30	11101

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
東谷 篤志	2019	論文	Electronic States of an Antiferromagnet CeCuSb <sub>2</sub> Studied by Linearly Polarized Hard X-Ray Photoemission Spectroscopy	JPS Conf. Proc.	30	11104
東谷 篤志	2019	論文	Local 4 f Electronic Structure in PrAg <sub>2</sub> In Studied by Polarized X-Ray Absorption and Photoemission Spectroscopy	JPS Conf. Proc.	30	11113
東谷 篤志	2019	研究発表	Optical process of polarized angle-resolved core-level photoemission applied to probe the anisotropic 4f-orbital symmetry of strongly correlated electron systems	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019)	2019年9月	
東谷 篤志	2019	研究発表	マンガン系複合アニオン化合物で見られる異常混合低価数状態と電子状態の関係	日本物理学会 秋季大会	2019年9月	
東谷 篤志	2019	研究発表	遠赤外・テラヘルツ自由電子レーザーによる半導体表面超微細構造	日本物理学会 秋季大会	2019年9月	
東谷 篤志	2019	研究発表	Ground State Local 4f Symmetry in a Pressure Induced Superconductor CeCu <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> Probed by Polarized Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy	8th International Conference on Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy (HAXPES 2019)	2019年6月	
東谷 篤志	2019	研究発表	Linear Dichroism In Core-Level Photoemission Spectroscopy For Cubic Pr Compounds	8th International Conference on Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy (HAXPES 2019)	2019年6月	
東谷 篤志	2019	研究発表	Polarization-Dependent Angle-Resolved Core-Level HAXPES of Strongly Correlated Rare-Earth Compounds: Formulations and Applications	8th International Conference on Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy (HAXPES 2019)	2019年6月	
東谷 篤志	2019	研究発表	Electronic States of an Antiferromagnet CeCuSb <sub>2</sub> Studied by Linearly Polarized Hard X-Ray Photoemission Spectroscopy	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019)	2019年9月	
東谷 篤志	2019	研究発表	Revising Ground State Local 4f Symmetry in the Pressure Induced Superconductor CeCu <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub>	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019)	2019年9月	
東谷 篤志	2019	研究発表	Local 4f Electronic Structure in PrAg <sub>2</sub> In Studied by Polarized X-ray Absorption and Photoemission Spectroscopy	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019)	2019年9月	

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
東谷 篤志	2019	研究発表	Probing 4f anisotropic charge distribution of trigonal YbNi <sub>3</sub> Al <sub>9</sub> by linear dichroism in Yb 3d core-level photoemission	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019)	2019年9月	
長島 健	2019	論文	Giant Enhancement of THz Wave Emission under Double-Pulse Excitation of Thin Water Flow	Applied Sciences	10	2031
長島 健	2019	論文	THz Wave Emission from ZnTe Nano-colloidal Aqueous Dispersion Irradiated by Femtosecond Laser	Chemistry Letters	49	597~600
長島 健	2019	研究発表	遠赤外・テラヘルツ自由電子レーザーによる半導体表面超微細構造	日本物理学会2019年秋季大会	2019年9月	
長島 健	2019	研究発表	Delay Time-dependent THz wave/X-ray Simultaneous Emission from Water Flow under Focused Femtosecond Double Pulse Excitation Conditions	2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会	2019年9月	
長島 健	2019	研究発表	テラヘルツ波誘起表面周期構造の高時間分解観測を目指した高強度テラヘルツ光源の開発	2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会	2019年9月	
長島 健	2019	研究発表	物質表面周期構造形成を目指した高強度テラヘルツ波光源開発	レーザー学会学術講演会第40回年次大会	2020年1月	
長島 健	2019	研究発表	中赤外自由電子レーザーを用いた各種半導体材料における超微細LIPSS形成閾値の比較	レーザー学会学術講演会第40回年次大会	2020年1月	
長島 健	2019	研究発表	各種半導体の中赤外FEL照射による微細LIPSS形成条件-微細LIPSS形成閾値と融解閾値-	2020年第67回応用物理学会春季学術講演会	2020年3月	
長島 健	2019	研究発表	フェムト秒レーザーダブルパルス励起による水液膜からのテラヘルツ波増強	2020年第67回応用物理学会春季学術講演会	2020年3月	
長島 健	2019	競争的資金	テラヘルツ・エリブソメリーによる異方性材料評価法の確立	科学研究費助成事業	2017年4月~	2020年3月
長島 健	2019	競争的資金	高輝度テラヘルツ波パルスによる材料表面への新規機能性付与	京都大学化学研究所平成31年度共同利用・共同研究	2019年4月~	2020年3月

## 理工学部

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
寒川 哲夫	2019	論文	生産システム全体のエネルギー高効率化に関する研究-工作機械における消費電力モデルを用いた切削条件の決定-	日本実験力学学会誌「実験力学」	19	293~299
寒川 哲夫	2019	論文	Applicability of Diamond Coated Tools for Ball-End Milling of Sintered Tungsten Carbide	International Journal of Automation Technology	14	18~25

氏名	年度	区分	著書、論文、発表、運営、作品、活動の名称	発行・主催・区分の名称	巻、発表年月	ページ、備考
寒川 哲夫	2019	論文	守口門真商工会議所青年部との協働による滑空機製作の取り組み	摂南大学融合科学研究所論文 文集	5	17～29
寒川 哲夫	2019	研究発表	エネルギー負荷計画のための消費電力モデルに関する研究	日本機械学会 2019年度年次 大会	2019年9月	
寒川 哲夫	2019	研究発表	ダイヤモンドコーテッド工具による超合金のボールエンドミル加工 -粒度の違いによる切削距離と磨耗幅の関係性への影響-	2020年度精密工学会春季大 会学術講演会	2020年3月	731～731
寒川 哲夫	2019	研究発表	生産システムのエネルギー高効率運用における右シフトスケジューリングの効用	日本機械学会 2019年度年次 大会	2019年9月	
下元 一輝	2019	論文	生産システム全体のエネルギー高効率化に関する研究 -工作機械における消費電力モデルを用いた切削条件の決定-	日本実験力学会誌「実験力 学」	19	293～299
下元 一輝	2019	研究発表	アルミ製ハイパーヨーヨーの開発を通じたエンジニアリングデザイン教育(第6報)-量産化のための自動製造セルの利用可能性-	日本工学教育協会 第67回研 究講演会(2019年度)	2019年9月	
釣本 聖司	2019	研究発表	単旋律楽器による即興演奏法	日本音楽教育学会第50回大 会	2019年10月	招待講演
釣本 聖司	2019	芸術活動	第10回E科音楽会		2020年1月～	2020年1月
釣本 聖司	2019	芸術活動	香里園ミュージックアートピクニック文化祭	香里園文化祭2019	2019年11月～	2019年11月