

摂南大学理工学部

2020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
井尻 貴之	2020	論文	AMPK 活性化剤によるマウス精子の ATP 量の変化	摂南大学融合科学研究所論文集	6	28~41
井尻 貴之	2020	研究発表	AMPK活性化剤によるマウス精巣上体尾部精子のATP量の変化	日本動物学会第91回大会2020	2020年9月	
井尻 貴之	2020	研究発表	生殖研究者のキャリアパスについて	第7回生殖若手の会	2020年10月	招待講演
井尻 貴之	2020	研究発表	Changes in the ATP content of epididymal sperm by AMPK activators	第43回日本分子生物学会年会	2020年12月	
井尻 貴之	2020	競争的資金	アフリカツメガエルの受精時に変化する卵細胞膜マイクロドメインのタンパク質同定	神戸大学バイオシグナル総合研究センター共同利用研究	2020年7月~	2021年3月
井尻 貴之	2020	競争的資金	男性不妊薬を指向した精子の受精能獲得を惹起する薬剤の創生	2020年度 学術研究振興資金	2020年4月~	2021年2月
井尻 貴之	2020	社会活動	科学技術・学術政策研究所 科学技術予想センターにおける専門調査員		2020年4月~	2021年3月
井尻 貴之	2020	社会活動	融合科学研究所論文集第6巻第1号にかかる投稿論文の査読		2020年11月~	2020年12月
井尻 貴之	2020	社会活動	常翔学園高校との高大連携(ガリレオプラン)		2020年6月~	2021年2月
尾山 廣	2020	論文	Comparison of Bioactive Components in Tempeh Produced by Three Different Rhizopus Starters and Immunomodulatory Effect of Tempeh on Atopic Dermatitis Mice	Food Science and Technology Research	26	665~672
尾山 廣	2020	研究発表	ワサビノキ種子抽出物の新規機能探索および化粧品利用への展望	日本薬学会 第141年会	2021年3月	
尾山 廣	2020	研究発表	花の開閉運動の教材化	日本理科教育学会近畿支部大会	2020年11月	
尾山 廣	2020	研究発表	水環境の保全を学ぶ教材開発 -水を浄化するモデル実験系の構築-	日本理科教育学会 第70回全国大会	2020年8月	
尾山 廣	2020	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	2020	研究発表	TBBPA誘導性脂肪細胞におけるPPAR γ とC/EBP α の相互作用に対するn-3系脂肪酸EPAの影響	日本薬学会第140年会	2020年3月	
西村 仁	2020	論文	C. elegans spermatozoa lacking spe-45 are incapable of fusing with the oocyte plasma membrane.	microPublication biology	2021年2月	
西村 仁	2020	研究発表	DDI-4は線虫精子とマウス精子を活性化する化合物である	第43回日本分子生物学会年会	2020年12月	
西村 仁	2020	その他	Review Editor	Frontiers in Cell Biology and Development	2020年10月~	
川崎 勝己	2020	研究発表	RecQ5タンパク質と細胞周期進行	分子生物学会	2020年12月	
宮崎 裕明	2020	研究発表	食道癌由来TE-5細胞における細胞内Cl ⁻ によるMMP発現制御を介した遊走・浸潤制御メカニズムの解明	第98回日本生理学会大会	2021年3月	
宮崎 裕明	2020	研究発表	細胞内Cl ⁻ 濃度変化が前立腺癌細胞株DU145の細胞増殖および転移能に与える影響	第43回日本分子生物学会年会	2020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
松尾 康光	2020	論文	Fuel Cell Using Squid Axon Electrolyte and Its Proton Conductivity	Journal of Functional Biomaterials	11	86(1-12)
松尾 康光	2020	論文	Novel Biofuel Cell Using Hydrogen Generation of Photosynthesis	J. Funct. Biomater.	11	81(1-15)
松尾 康光	2020	論文	Proton Conduction via Water Bridges Hydrated in the Collagen Film	J. Funct. Biomater.	11	61(1-9)
松尾 康光	2020	論文	Phonon-assisted proton tunneling in the hydrogen-bonded dimeric selenates of Cs ₃ H(SeO ₄) ₂	J. Chem. Phys.	152	154502
松尾 康光	2020	論文	コラーゲン薄膜を用いたダイレクトエタノール燃料電池	摂南大学融合科学研究所論文集	6	42~51
松尾 康光	2020	論文	光バイオ燃料電池と一体化する「光合成建築」	色材協会誌	93	393~398
松尾 康光	2020	論文	藻類を用いた「光合成建築」に関する考察 -廃棄する藻類を利用したPS II バイオ燃料電池と窓の一体化-	摂南大学融合科学研究所論文集	6	13~27
松尾 康光	2020	研究発表	Ionics in functional biopolymer	7th International conference on biochemistry and glyco science	2020年2月	招待講演
松尾 康光	2020	研究発表	中性子散乱におけるキチン構造と水のダイナミクスの解析	第46回固体イオニクス討論会	2020年12月	
松尾 康光	2020	研究発表	広帯域分光法によるCs ₃ H(SeO ₄) ₂ の新規相転移の観測	第46回固体イオニクス討論会	2020年12月	
松尾 康光	2020	研究発表	K ₃ H(SeO ₄) ₂ の反強誘電秩序と非調和結合性によるフォノン異常	第46回固体イオニクス討論会	2020年12月	
松尾 康光	2020	研究発表	中性子準弾性散乱によるキトサン・キチンのプロトンダイナミクス	日本物理学会第76回年次大会	2020年3月	
松尾 康光	2020	研究発表	PS II のプロトン生成を用いた固体バイオ燃料電池の最適動作条件	日本物理学会第76回年次大会	2021年3月	
松尾 康光	2020	研究発表	PS II 燃料電池におけるアノード特性評価	日本物理学会第76回年次大会	2021年3月	
松尾 康光	2020	研究発表	コラーゲン-イミダゾール複合体における無加湿プロトン伝導	日本物理学会第76回年次大会	2021年3月	
松尾 康光	2020	研究発表	K ₃ H(SeO ₄) ₂ のOH伸縮振動バンドにおける非調和結合計算	日本物理学会第76回年次大会	2021年3月	
松尾 康光	2020	研究発表	コラーゲン-HAp複合体のHAp含有量とプロトン伝導性	日本物理学会2020年秋季大会	2020年9月	
松尾 康光	2020	研究発表	Biopolymer-セリシンを用いた燃料電池の創製とそのプロトン伝導性	日本物理学会2020年秋季大会	2020年9月	
松尾 康光	2020	研究発表	光化学系 II の機能を用いたバイオ燃料電池における出力と水素イオン濃度の関係	日本物理学会2020年秋季大会	2020年9月	
松尾 康光	2020	研究発表	Rb ₃ H(SeO ₄) ₂ のフォノン異常とプロトンの揺らぎ	日本物理学会2020年秋季大会	2020年9月	
松尾 康光	2020	研究発表	中性子非弾性散乱によるキチンの水和とダイナミクスの解析(1)	日本物理学会2020年秋季大会	2020年9月	
松尾 康光	2020	研究発表	キチン系混合膜におけるDEFCの最適な発電条件とプロトン伝導性	日本物理学会2020年秋季大会	2020年9月	
松尾 康光	2020	研究発表	酸素と電気を生み出す「光合成建築」、植物・生物由来で循環型社会を目指す	日経アーキテクチャ報道	2021年4月	
松尾 康光	2020	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	2020	社会活動	MDPI の Scientific editor	MDPI	2017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
居場 嘉教	2020	論文	Influence of light-dark cycle on delayed recovery from isoflurane anesthesia induced by hypnotics in mice.	Journal of Pharmacological Sciences	145	335~339
居場 嘉教	2020	研究発表	睡眠導入薬によるインフルラン麻酔の延長作用に及ぼす睡眠・覚醒状態の影響	第137回日本薬理学会近畿部会	2020年6月	
居場 嘉教	2020	研究発表	地域特産物を用いた大学ブランド商品の開発 企画から販売まで	工学教育協会 第68回年次大会	2020年9月	
居場 嘉教	2020	研究発表	OSワークショップ 次のものづくり・ことづくり教育のキーワード	工学教育協会 第68回年次大会	2020年9月	招待講演
居場 嘉教	2020	研究発表	メラニン保有ヘアレスマウスにおけるシミ形成のためのUVB照射条件の比較	日本薬学会第141年会	2021年3月	
川端 隆	2020	社会活動	交野市中学生理科セミナー	大阪府交野市教育委員会事務局 生涯学習推進部 青少年育成課	2020年8月~	
川端 隆	2020	社会活動	ひらめきときめきサイエンス		2021年3月~	2021年3月
船越 英資	2020	論文	地域特産物を用いた大学ブランド商品の開発 -企画から販売まで-	工学教育研究講演会講演論文	2020年9月	216~218
船越 英資	2020	研究発表	ダウン症原因遺伝子DYRK1Aの過剰発現による細胞増殖の抑制	第93回 日本生化学会大会	2020年9月	
西矢 芳昭	2020	論文	Simple phenol oxidase activity assay method based on a signal accumulation type of ion-sensitive field-effect transistor.	International Journal of Analytical Bio-Science	9	7~13
西矢 芳昭	2020	論文	Structural prediction and analysis of the highly reactive alkaline phosphatase from <i>Shewanella</i> sp. T3-3.	International Journal of Analytical Bio-Science	8	39~43
西矢 芳昭	2020	論文	Reaction mechanism of N-cyclopropylglycine oxidation by monomeric sarcosine oxidase.	Phys. Chem. Chem. Phys.	22	16552~16561
西矢 芳昭	2020	論文	Easy preparation of a stable membrane-bound lactate dehydrogenase for application on lactate biosensor.	International Journal of Analytical Bio-Science	8	65~70
西矢 芳昭	2020	論文	乳酸桿菌 (<i>Lactobacillus casei</i>) の好気・微好気・嫌気培養に伴う形態変化.	生物試料分析	43	214~219
西矢 芳昭	2020	論文	「相利」関係を目指した高大連携教育	工学教育研究講演会講演論文集	68	
西矢 芳昭	2020	研究発表	SH基化学修飾によるオキシダーゼのデヒドロゲナーゼへの改変	日本農芸化学会大会	2021年3月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	グリシンオキシダーゼの構造・機能解析と酵素特性改良	日本農芸化学会大会	2021年3月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	<i>Caldanaerobacter subterraneus</i> 由来TTE0866アセチルキシランエステラーゼの構造・機能解析	日本農芸化学会大会	2021年3月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	リンゴ酸デヒドロゲナーゼの構造変化による触媒残基のswitchingと基質特異性への寄与	日本農芸化学会大会	2021年3月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	食品微生物培養実験の教材開発	日本生物教育学会第105回全国大会	2021年1月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	Structural and functional analysis of acetylxylan esterase as an intrinsically disordered protein	日本分子生物学会	2020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
西矢 芳昭	2020	研究発表	Substrate recognition of malate dehydrogenase divided by evolution in its active site	日本分子生物学会	2020年12月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	SH基化学修飾によるオキシダーゼの酸素反応性低減	日本生物工学会関西支部学生発表会	2020年12月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	The analysis of reaction mechanism on glycine oxidase and improvement of enzymatic function	日本分子生物学会	2020年12月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	The structural change mechanism in the catalytic cycle of malate dehydrogenase	日本蛋白質科学会大会	2020年7月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	X-ray crystallographic analysis of acetylxllyan esterase from Caldanaerobacter subterraneus	日本蛋白質科学会大会	2020年7月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	「相利」関係を目指した高大連携教育	日本工学教育協会年次大会	2020年9月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	基質結合ループに位置するGly残基の部位特異的変異体クレアチニナーゼの速度論解析	日本生化学会大会	2020年9月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	Reaction mechanism of N-cyclopropylglycine oxidation by monomeric sarcosine oxidase	日本生化学会大会	2020年9月	
西矢 芳昭	2020	研究発表	「生体材料の産業利用」	長浜バイオ大学・生体材料工学	2020年10月	招待講演
西矢 芳昭	2020	研究発表	安定性の高い膜結合型乳酸脱水素酵素の簡便な調製法	日本臨床化学会年次学術集会	2020年10月	
西矢 芳昭	2020	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～	2022年3月
木村 朋紀	2020	論文	Influence of light-dark cycle on delayed recovery from isoflurane anesthesia induced by hypnotics in mice	Journal of Pharmacological Sciences	145	335～339
木村 朋紀	2020	論文	Tri-substituted organotin compounds, but not retinoic acid, are potent ligands of complement component 8 γ	The Journal of Toxicological Sciences	45	581～587
木村 朋紀	2020	論文	CpG site-specific regulation of metallothionein-1 gene expression	International Journal of Molecular Sciences	21	5946
木村 朋紀	2020	研究発表	胎盤幹細胞モデルを用いたカドミウムの有害影響評価	日本薬学会第141年会	2021年3月	
木村 朋紀	2020	研究発表	地域特産物を用いた大学ブランド商品の開発 -企画から販売まで-	第68回年次大会・工学教育研究講演会	2020年9月	
木村 朋紀	2020	研究発表	Re-analysis of public whole genome bisulfite sequencing data to reveal the effect of cadmium on DNA methylation in metallothionein gene	2020 Fall International Convention of the Pharmaceutical Society of Korea	2020年10月	
木村 朋紀	2020	研究発表	メタロチオネイン遺伝子発現はMRE近傍CpGのメチル化で大きく抑制される	メタルバイオサイエンス研究会2020	2020年11月	
木村 朋紀	2020	研究発表	メタロチオネイン1発現制御に関わるCpGサイトの同定	第47回日本毒性学会学術年会	2020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
木村 朋紀	2020	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	2020	論文	Characterization of N- and O-linked galactosylated oligosaccharides from fission yeast species	J Biosci Bioeng	130	128～136
大橋 貴生	2020	論文	Bombyx mori beta1,4-N-acetylgalactosaminyltransferase possesses relaxed donor substrate specificity in N-glycan synthesis	Sci Rep	11	
大橋 貴生	2020	論文	Golgi localization of glycosyltransferases requires Gpp74p in Schizosaccharomyces pombe	Appl Microbiol Biotechnol	104	8897～8909
大橋 貴生	2020	論文	Transglycosylation toward naringenin-7-O-glucoside using an N180H mutant of Coprinopsis cinerea endo- β -N-acetylglucosaminidase	Biochem Biophys Res Commun	530	155～159
大橋 貴生	2020	論文	Characterization of Bombyx mori N-acetylglucosaminyltransferase II splicing variants	Biochem Biophys Res Commun	529	404～410
大橋 貴生	2020	論文	SpMnn9p and SpAnp1p form a protein complex involved in mannan synthesis in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe	J Biosci Bioeng	130	335～340
大橋 貴生	2020	論文	Ethanol and H ₂ O ₂ Stresses Enhance Lipid Production in an Oleaginous Rhodotorula Toruloides Thermotolerant Mutant L1-1	FEMS Yeast Res	20	
大橋 貴生	2020	社会活動	出張模擬講義		2020年7月～	2020年7月
中嶋 義隆	2020	研究発表	基質結合ループに位置するGly残基の部位特異的変異体クレアチニナーゼの速度論解析	第93回日本生化学会大会	2020年9月	
長田 武	2020	論文	Growth inhibition and root damage of bismuth in Solanum lycopersicum	Journal of Biology	5	72～86

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
大橋 巧	2020	論文	地域冷暖房地区の制御・運用手法に関する実態調査	日本建築学会技術報告集	27	293～296
大橋 巧	2020	論文	エネルギーとDXから考える分散・クラスター都市	アジア都市環境学会論文集「アフターコロナ時代の都市環境」	2021年	
大橋 巧	2020	研究発表	外断熱土壁造住宅の温熱環境評価	日本建築学会近畿支部研究発表会	2020年6月	
大橋 巧	2020	研究発表	外断熱土壁造住宅の温熱環境評価 第1報 冬期実測調査およびシミュレーションの整合性評価	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	研究発表	市有施設のエネルギー消費特性分析	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	研究発表	大学理科系施設棟のエネルギー消費実態に関する研究	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	研究発表	外断熱土壁造住宅の温熱環境評価 第2報 ライフスタイルとの適合性評価およびダイヤモンドリスポンスの可能性検討	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	研究発表	地域冷暖房地区の運用最適化に関する実態調査研究 第1報 アンケート調査概要と供給側システムの調査結果	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	研究発表	地域冷暖房地区の運用最適化に関する実態調査研究 第2報 省エネルギー化の実態等に関する調査結果	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	研究発表	地域冷暖房地区の運用最適化に関する実態調査研究 第3報 往還温度の調査結果	日本建築学会大会学術講演(関東)	2020年9月	
大橋 巧	2020	受賞	NPO-AIUE特別賞(まほろば賞)(エネルギーとDXから考える分散・クラスター都市)	NPOアジア都市環境学会	2020年12月	
大橋 巧	2020	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～	
山根 聡子	2020	研究発表	マンションの集中立地抑制施策について—神戸市の都心機能誘導地区に注目して—	日本マンション学会学術大会第29回大阪大会	2020年11月	
川上 比奈子	2020	論文	Novel Biofuel Cell Using Hydrogen Generation of Photosynthesis	Journal of Functional Biomaterials	11	86(1-15)
川上 比奈子	2020	論文	藻類を用いた「光合成建築」に関する考察—廃棄する藻類を利用したPSⅡバイオ燃料電池と窓の一体化—	融合科学研究所論文集	6	13～27
川上 比奈子	2020	論文	光バイオ燃料電池と一体化する「光合成建築」	色材協会誌	93	393～398
川上 比奈子	2020	研究発表	PSⅡのプロトン生成を用いた固体バイオ燃料電池の最適動作条件	日本物理学会第76回年次大会	2021年3月	
川上 比奈子	2020	研究発表	光化学系Ⅱの機能を用いたバイオ燃料電池における出力と水素イオン濃度の関係	日本物理学会2020年度秋季大会	2020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
川上 比奈子	2020	研究発表	Ionics in functional biopolymer	7th International conference on Biochemistry and Glyco Science	2021年2月	招待講演
川上 比奈子	2020	研究発表	酸素と電気を生み出す「光合成建築」、植物・生物由来で循環型社会を目指す	日経アーキテクチャ報道	2021年4月	
友枝 恭子	2020	研究発表	Mathematical analysis of suspension flowing down an inclined plane particle-rich ridge near the contact line	Czech-Japanese Seminar in Applied Mathematics 2021	2021年1月	招待講演
友枝 恭子	2020	研究発表	On the shock front for granular flows	北陸応用数理研究会2021	2021年2月	招待講演
白鳥 武	2020	研究発表	地球市民の共生に向けた協同活動デザインの可能性 -地球共生ワークショップ実践からの考察-	共生社会システム学会 2020年度大会 (オンライン)	2020年10月	
白鳥 武	2020	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	2020	フィールドワーク	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	2020	その他	地球共生ワークショップ(オンライン)2020フィリピン	Setsunan University Faculty of Science and Engineering, Living and Environmental Design, Geosymbiosis and Design Lab	2020年11月～	
白鳥 武	2020	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	2020	建築作品	Hong Ha Home Stay Bamboo Gate for Catu Community		2019年8月～	
白鳥 武	2020	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～	
久富 敏明	2020	論文	シュレッターされた紙の茶室 建築デザインにおけるアップサイクルの試み	2020学術講演梗概集DVD 建築デザイン発表梗概集	2020年7月	128～129
久富 敏明	2020	研究発表	シュレッターされた紙の茶室 建築デザインにおけるアップサイクルの試み	2020年度 日本建築学会大会(関東)	2020年9月	128～129
坂本 淳二	2020	論文	「まちやど」の組織の構造・運営の特性に関する研究：地区コミュニティ型宿泊施設を核とする地区再生モデルの構築を目指して	日本観光研究学会全国大会学術論文集	35	205～208
坂本 淳二	2020	研究発表	ネットワーク型宿泊施設を核とする持続可能な地域再生の実態と課題に関する研究 まちやどの実態と取り組み	2020年度日本建築学会大会	2020年9月	437～438
榊 愛	2020	研究発表	重複障がいおよび院内学級の子どもの対象とした造形活動ツール『ラクガキ』	MOBIO産学連携オフィス連続企画 テーマ別大学・高専合同研究シーズ発表会『医工連携編』	2020年11月	
榊 愛	2020	研究発表	大地震発生後の道路閉塞状況下における歩行者の通行可否判断基準 その2 道路閉塞AR 体験ツールの制作と評価	2020年度日本建築学会大会(関東)学術講演会	2020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
榑 愛	2020	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～	2022年3月
榑 愛	2020	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	2020	社会活動	交野市 都市計画審議会 委員		2016年4月～	
榑 愛	2020	社会活動	寝屋川市 都市計画審議会 委員		2016年4月～	
榑 愛	2020	社会活動	吹田市 都市計画審査会 委員		2015年4月～	2021年3月
榑 愛	2020	社会活動	吹田市 建築審査会 委員		2015年4月～	2021年3月
榑 愛	2020	社会活動	門真市 建築審査会 委員		2015年4月～	2021年3月
榑 愛	2020	社会活動	門真市幸福町・垣内町地区まちづくり用地活用事業者候補者選定委員会		2020年4月～	2021年6月
榑 愛	2020	社会活動	豊中市公共事業再評価委員会		2020年3月～	2021年3月
岩田 三千子	2020	論文	床型サイン表示の有効性に関する研究 -異なるサイン表示形式との比較検討-	日本建築学会近畿支部研究報告集	60	45～48
岩田 三千子	2020	論文	弱視者の疾病に基づいたLED照明の適切な照度と相関色温度の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	499～500
岩田 三千子	2020	論文	MESHを用いた室内環境測定と簡易な促しシステムの提案	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	2461～2462
岩田 三千子	2020	論文	新大阪駅構内におけるサインの設置状況調査および明視環境評価	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	2491～2492
岩田 三千子	2020	論文	京都の神社・寺院における案内・誘導サインの設置状況および設置者側へのアンケート調査	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	2493～2494
岩田 三千子	2020	論文	京都の神社・寺院における案内・誘導サインの設置状況および設置者側へのアンケート調査	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	2539～2540
岩田 三千子	2020	論文	調光・調色型LED照明によるオフィス執務者への主観的影響その3アメンティエー空間におけるアンケート調査結果の概要	電気設備学会全国大会講演論文集	2020年8月	212～213
岩田 三千子	2020	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その2縦わり照明点灯パターンの検討	電気設備学会全国大会講演論文集	2020年8月	214～215
岩田 三千子	2020	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その3昼光利用の検討	電気設備学会全国大会講演論文集	2020年8月	216～217
岩田 三千子	2020	論文	昼光利用によるプロジェクター画像と机上視対象の視認性	照明学会全国大会予稿集	2020年9月	
岩田 三千子	2020	論文	照度・色温度がオフィスのアメンティエー空間利用者の主観評価に与える影響	照明学会全国大会予稿集	2020年9月	
岩田 三千子	2020	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～	

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
樋口 祥明	2020	総説・解説	Future DesignCANVAS「多様な”知”と”技術”」が出会い、新価値を創造し、豊かな未来を描く研究拠点へのリニューアル	給排水設備研究	37	42～48
樋口 祥明	2020	研究発表	人の多様性に配慮した研究施設リニューアルの計画と評価(その5)改修前後の冬季アンケート評価	日本建築学会大会2020年度大会	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	人の多様性に配慮した研究施設リニューアルの計画と評価(その1)	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	人の多様性に配慮した研究施設リニューアルの計画と評価(その2)	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	人の多様性に配慮した研究施設リニューアルの計画と評価(その3)	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	人の多様性に配慮した研究施設リニューアルの計画と評価(その5)	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	室内環境の多様性に配慮した次世代ABWオフィスに関する研究(その1)	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	室内環境の多様性に配慮した次世代ABW オフィスに関する研究(その2)	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2020年9月	
樋口 祥明	2020	研究発表	室内環境の多様性に配慮した次世代ABWオフィスに関する研究(その4)	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集	2020年9月	
竹村 明久	2020	著書	にのいのセンシング、分析とその可視化、数値化 -センサの開発、機器分析、官能評価と応用事例-	技術情報協会	2020年10月	
竹村 明久	2020	著書	照明ハンドブック(第3版)	オーム社	2020年8月	
竹村 明久	2020	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6)間欠的香り噴霧時のにのいの主観評価に関する検討	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2021年3月	
竹村 明久	2020	研究発表	休憩空間におけるにのい・照明環境が在室者の心理・生理反応に及ぼす影響(その2)皮膚温度・心拍数・脳波の分析結果	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2021年3月	
竹村 明久	2020	研究発表	休憩空間におけるにのい・照明環境が在室者の心理・生理反応に及ぼす影響(その1)実験概要および主観評価の分析結果	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2021年3月	
竹村 明久	2020	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10)鼻腔モデルを用いた数値解析による検臭臭気の流動状態	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2021年3月	
竹村 明久	2020	研究発表	にのいがパーソナルスペースに及ぼす影響	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2021年3月	
竹村 明久	2020	研究発表	にのいが心理的負荷下の作業効率に及ぼす影響	空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	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
竹村 明久	2020	研究発表	車室内呼出煙とサードハンドスモークの嗅覚測定法に基づく脱臭性能検証	空気調和・衛生工学会近畿支部 学術研究発表会	2021年3月	
竹村 明久	2020	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(その2)心理反応および皮膚温度・心拍数・脳波に関する分析	室内環境学会学術大会	2020年12月	
竹村 明久	2020	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(その2)各種アロマ精油の香りが学習効率に与える影響	室内環境学会学術大会	2020年12月	
竹村 明久	2020	研究発表	においの快・不快が時間評価に及ぼす影響	室内環境学会学術大会	2020年12月	
竹村 明久	2020	研究発表	香りの間欠噴霧における臭気強度評価順応指標の提案	室内環境学会学術大会	2020年12月	
竹村 明久	2020	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2)被験者平均および個人の心理・生理反応に関する分析	空気調和・衛生工学会学術講演会	2020年9月	
竹村 明久	2020	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5)香り環境が心理評価及び学習効率に及ぼす影響	空気調和・衛生工学会学術講演会	2020年9月	
竹村 明久	2020	研究発表	Effect of Indoor Odor Environment on Psychological and Physiological Responses of Occupants during Simulated Office Work and Break Time	IAQ 2020: Indoor Environmental Quality Performance Approaches Transitioning from IAQ to IEQ	2020年9月	
竹村 明久	2020	研究発表	Influence of Odor and Room Temperature on Impression of Odor and Workplace Productivity of Occupants	16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate	2020年11月	
竹村 明久	2020	研究発表	Impact of Odor Environment with Essential Oils on Learning Performance	16th Conference of the International Society of Indoor Air Quality & Climate	2020年11月	
竹村 明久	2020	研究発表	臭気強度差と快・不快度差の相関に基づく臭気のマスキング効果予測	空気調和・衛生工学会学術講演会	2020年9月	
竹村 明久	2020	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4)精油噴霧による香り環境が心理及び室内環境評価に与える影響	日本建築学会大会	2020年9月	
竹村 明久	2020	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5)精油噴霧による香り環境が学習効率に及ぼす影響	日本建築学会大会	2020年9月	
竹村 明久	2020	研究発表	事務作業および休憩が心理・生理反応と知的生産性に及ぼす影響(その2)心理反応および皮膚温度・心拍数・脳波の定量解析	日本建築学会大会	2020年9月	
竹村 明久	2020	研究発表	香りの間欠噴霧が臭気強度評価と作業効率に及ぼす影響(その1)間欠噴霧に対する順応指標の提案	日本建築学会大会	2020年9月	
竹村 明久	2020	研究発表	香りの間欠噴霧が臭気強度評価と作業効率に及ぼす影響(その2)d2 テスト成績の曝露前後の比較	日本建築学会大会	2020年9月	
竹村 明久	2020	研究発表	事務作業および休憩が心理・生理反応と知的生産性に及ぼす影響(その1)心理・生理反応の経時変化特性とラベンダーの香りの効果	日本建築学会近畿支部研究報告会	2020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
竹村 明久	2020	研究発表	香りが学習効率に及ぼす影響に関する研究(その3)異なる香りが心理評価及び学習効率に及ぼす影響	日本建築学会近畿支部研究報告会	2020年6月	
竹村 明久	2020	研究発表	他の感覚表現方法を用いたにおい表現方法に関する研究	日本建築学会近畿支部研究報告会	2020年6月	
竹村 明久	2020	競争的資金	マスクングにおける混合臭気の快・不快度評価予測		2020年4月～	2023年3月
竹村 明久	2020	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2020年4月～	2021年3月
稲地 秀介	2020	論文	Factors influencing street use frequency and evaluation of street image in densely built-up areas: a case study in Shinyo neighborhood, Nagata Ward, Kobe	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	20	596～614
稲地 秀介	2020	総説・解説	水田地帯の小さな水辺集落の今：タイ中部・ラチャドゥ村での調査から	住宅会議		47～51
稲地 秀介	2020	研究発表	パブリックスペースに入り込む小さなもの	日本建築学会大会(関東)	2020年9月	344～645
稲地 秀介	2020	研究発表	和歌山県南部沿岸地域に立地した市町村役場の昭和南海地震による津波被害と移転と建て替え	日本建築学会大会(関東)	2020年9月	221～222

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
宮本 征一	2020	論文	局所冷刺激による温熱的不快感を知覚する温度に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集	2020年9月	1081~1082
宮本 征一	2020	論文	気流の認識とウイルス殺菌UV-Cがコロナ感染防止に有効か	第44回人間—生活環境系シンポジウム報告集	44	93~94
宮本 征一	2020	論文	温熱環境分野における「アプリ」活用の実際	第5回 感覚・知覚心理シンポジウム 環境研究における「アプリ」活用の可能性	2021年2月	9~14
宮本 征一	2020	研究発表	温熱環境分野における「アプリ」活用の実際	第5回 感覚・知覚心理シンポジウム	2021年2月	9~14
佐々木 洋平	2020	論文	非弾性回転球殻熱対流の高解像度長時間積分—木星型惑星大気縞状構造の成因の解明を目指して	平成 31 (2019) 年度地球シミュレータ利用報告書	2019	I-15-1
佐々木 洋平	2020	論文	木星型惑星大気の高解像度構造の成因の研究	平成 30 (2018) 年度地球シミュレータ利用報告書	2018	2001/1/14
佐々木 洋平	2020	研究発表	回転球殻熱対流により引き起こされる表面縞状構造の生成と消滅	日本流体力学会年会 2020	2020年9月	
佐々木 洋平	2020	研究発表	熱的安定成層への組成対流への貫入について	日本流体力学会年会 2020	2020年9月	
佐々木 洋平	2020	研究発表	内核の非等方成長に伴う外核中の流れとダイナモ	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020年5月	
佐々木 洋平	2020	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	JpGU-AGU Joint Meeting 2020	2020年5月	
佐々木 洋平	2020	研究発表	巨大惑星の表層縞状構造	CPS/WTK & ABC ワークショップ: 系外惑星大気の観測とモデリング	2021年3月	招待講演
佐々木 洋平	2020	研究発表	高解像度ガス惑星大気シミュレーションに向けたスペクトル変換 ライブラリと回転球殻非弾性対流モデルの開発	日本天文学会春季大会 2021	2021年3月	
佐々木 洋平	2020	研究発表	Light element distribution in the outer core induced by heterogeneous growth of the inner core of the Earth	第1回 惑星深部理論研究会	2021年3月	招待講演
佐々木 洋平	2020	研究発表	Generation and disappearance of surface banded structure produced by thermal convection in a rapidly rotating thin spherical shell	第1回 惑星深部理論研究会	2021年3月	招待講演
柳沢 学	2020	論文	反転授業による建築構造専門科目の成績評価	工学教育	68(3)	33~38
柳沢 学	2020	研究発表	主筋の種類と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会	2020年9月	173~174
柳沢 学	2020	研究発表	主筋の種類と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会	2020年9月	171~172
柳沢 学	2020	研究発表	反転授業による成績評価の検討—摂南大学における建築材料 I—	工学教育研究講演会	2020年9月	242~243

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
柳沢 学	2020	研究発表	アクティブ・ラーニングによる教養科目の実施(第二報) -教養科目「大学教養入門」の実施結果-	工学教育研究講演会	2020年9月	32~33
柳沢 学	2020	研究発表	丸鋼を用いた短スパン梁のせん断耐力に関する実験的研究 その2 付着の有無とせん断補強筋比を変数とした場合	日本建築学会近畿支部研究報告会	2020年6月	313~316
柳沢 学	2020	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	2020年6月	309~312
柳沢 学	2020	建築作品	梁か偏心したRC柱梁接合部のせん断補強鋼材 の開発	イノベーションジャパン2020	2020年9月~	2020年11月
白須 寛規	2020	受賞	2020年度グッドデザイン賞(並びの住宅)	公益財団法人日本デザイン振興会	2020年10月	
白須 寛規	2020	その他	作品掲載:住空間計画学		2020年12月~	
白須 寛規	2020	その他	雑誌掲載:confort no.177		2021年2月~	
白須 寛規	2020	建築作品	並びの住宅		2019年5月~	
池内 淳子	2020	論文	病院の電源喪失対策推進を目的とした評価手法の提案 -台風21号(2018)・北海道胆振東部地震における院内発生事案を基に-	地域安全学会論文集	37	21~30
池内 淳子	2020	総説・解説	風水害や地震災害に対する医療機関の備え-今、看護職ができること-	日本災害看護学会誌	22	32~32
池内 淳子	2020	研究発表	障がい種別による防災対策の違いに関する分析 -2年間のマイ防災プラン作成研修の効果-	日本建築学会学術講演会	2020年9月	745~746
池内 淳子	2020	研究発表	病院の電源喪失対策立案と評価手法に関する提案 -台風被害事例と地震被害事例を基に-	日本建築学会学術講演会	2020年9月	747~748
池内 淳子	2020	研究発表	病院職員による被災建物の使用継続判定に関する考察 -実病院を対象とした被災判定実験の結果を基に-	日本建築学会学術講演会	2020年9月	771~772
池内 淳子	2020	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~	2021年3月
池内 淳子	2020	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~	
小林 健治	2020	論文	併用住宅の空間分節手法に関する研究	MERAジャーナル	46	37~37
小林 健治	2020	論文	パブリックスペースに入り込む小さなもの	日本建築学会大会学術講演梗概集2020(建築デザイン)	2020	344~345
小林 健治	2020	論文	パブリックスペースの使いこなしに関する研究 その3 -ショッピングモール内の休憩場所滞在にみる人間-環境関係-	日本建築学会大会学術講演梗概集2020(建築計画)	2020	1127~1128
小林 健治	2020	競争的資金	災害時拠点機能と日常の「居場所」機能を有する保健所を計画する為の客観的指標の提案	科学研究費	2020年4月~	2022年3月
小林 健治	2020	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~	

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	2020	論文	18世紀バルセロナ・アカデミーにおける建築技師教育と都市計画の知見	日本建築学会大会学術講演梗概集2020年	2020年9月	363～364
加嶋 章博	2020	論文	「藤井厚二設計 香里園「八木邸」に関する研究 その2「呼吸する住宅」における通気筒の役割」	日本建築学会近畿支部研究報告集 第60号・計画系	60	557～560
加嶋 章博	2020	総説・解説	ちょうどいい間合い	建築と社会	101	4～4
加嶋 章博	2020	総説・解説	推薦のことば	近代建築6月号別冊 卒業制作2020		252～252
加嶋 章博	2020	総説・解説	都市へのまなざし	建築雑誌	135	66～67
加嶋 章博	2020	研究発表	淀川水系歴史的風景資源MAP	琵琶湖・淀川・大阪湾流域圏シンポジウムin大阪 兼 第22階近畿水環境交流会	2020年11月	招待講演
加嶋 章博	2020	競争的資金	初期近代スペイン都市計画における多様性創出・機能分散・都市拡張の視点	科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)	2019年4月～	2022年3月
加嶋 章博	2020	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	2020	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	2020	社会活動	守口市建築審査会		2014年4月～	
大谷 由紀子	2020	著書	子ども家庭福祉入門	ミネルヴァ書房	2020年5月	155
大谷 由紀子	2020	著書	高経年マンションの影と光 その誕生から再生まで	プロGRESS	2020年9月	280
大谷 由紀子	2020	著書	タワーマンションで子育て・子育ては心配ないのか?「タワーマンションは大丈夫か?!」	プロGRESS	2020年4月	296
大谷 由紀子	2020	研究発表	学生参加型FDワークショップによる 授業アンケートの改善提案	日本工学教育協会年次大会, 令和2年度(2020年度)	2020年9月	
大谷 由紀子	2020	研究発表	既存建物を利用した小規模保育園の空間利用	日本建築学会大会	2020年9月	
大谷 由紀子	2020	研究発表	豪雨や土砂災害発生における保育園の対応と備えについて -保育者の意見収集より-	日本建築学会大会	2020年9月	777～778
大谷 由紀子	2020	研究発表	自治体と民間との連携による危険空き家の予防対策に関する調査研究	日本家政学会大会	2020年5月	124～124
大谷 由紀子	2020	社会活動	日本住宅会議編集委員	日本住宅会議	2007年4月～	
大谷 由紀子	2020	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	2020	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	2020	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	2020	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～	

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	2020	研究発表	斜め方向入力が高層鉄骨造建物の耐震性能に与える影響に関する解析的研究その1: 振れ変形に関する検証方法と静的弾塑性解析結果	日本建築学会大会	2020年9月	
西村 勝尚	2020	研究発表	偏心が無い建物でも起こる斜め方向入力による振じれ倒壊	日本建築学会近畿支部シンポジウム	2021年3月	37~42
西村 勝尚	2020	研究発表	連結制振構造による超高層RC造建物の耐震性能改善に関する解析的研究	日本建築学会近畿支部研究発表会	2020年6月	
西村 勝尚	2020	研究発表	連結制振構造による超高層RC造建物の耐震性能改善に関する解析的研究	日本建築学会大会	2020年9月	
西村 勝尚	2020	研究発表	斜め方向入力が高層鉄骨造建物の耐震性能に与える影響に関する解析的研究	日本建築学会近畿支部研究発表会	2020年6月	
西村 勝尚	2020	研究発表	斜め方向入力が高層鉄骨造建物の耐震性能に与える影響に関する解析的研究その2: 振れ変形に関する弾塑性地震応答解析による検討	日本建築学会大会	2020年6月	
西村 勝尚	2020	競争的資金	超高層の耐震設計に死角はないか? - 漸増ねじれとうかいとそのカラクリ	科学研究費 基盤(A)	2020年4月~	2023年3月
西村 勝尚	2020	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
西村 勝尚	2020	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	2020	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
西村 勝尚	2020	社会活動	建築構造性能評価委員会	一般財団法人日本建築総合試験所	2020年4月~	2022年3月
大野 順子	2020	研究発表	課題研究1「市民性教育の理論と実践に関する比較研究 - 日米英の動向について -」	イギリスにおけるシティズンシップ教育の変遷	2020年9月	
大野 順子	2020	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	2020	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~	
木多 彩子	2020	論文	建築系学科の卒業生におけるキャリア形成と家庭生活の実態	日本建築学会 建築教育論文報告集20	20	5~10
木多 彩子	2020	論文	集合住宅の賃貸価格とCASBEE認定物件の関係に関する研究	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2020年7月	77~78
木多 彩子	2020	研究発表	建築系学科の卒業生におけるキャリア形成と家庭生活の実態	日本建築学会 建築教育シンポジウム	2020年11月	
木多 彩子	2020	研究発表	集合住宅の賃貸価格とCASBEE認定物件の関係に関する研究	日本建築学会 大会	2020年9月	
木多 彩子	2020	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~	

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
原 宣宏	2020	研究発表	金属表面への微細加工による濡れ性の制御	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021年3月	412～413
原 宣宏	2020	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～	
堀江 昌朗	2020	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10) 鼻腔モデルを用いた数値解析による検臭臭気の流動状態	2020年度(第50回)空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2021年3月	A-62-1～A-62-4
堀江 昌朗	2020	研究発表	小型二重回転スクリーポンプにおけるロータ回転トルク低減に関する研究	日本機械学会 関西支部第96期定時総会講演会	2021年3月	2P143～2P143
堀江 昌朗	2020	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3報)	第68回年次大会・工学教育研究講演会	2020年9月	52～53
堀江 昌朗	2020	工業所有権	乳児の吸啜動作時における口腔内再現装置		2021年3月	出願
堀江 昌朗	2020	工業所有権	像回転システム、およびアダプタ		2021年2月	出願
堀江 昌朗	2020	工業所有権	紫外線照射装置		2020年11月	出願
堀江 昌朗	2020	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	6713598	2020年6月	登録
堀江 昌朗	2020	受賞	第31期 可視化情報学会 技術賞(カテゴリⅡ)(流れの可視化用紫外線励起蛍光樹脂粒子「ルミシス マーカー」の開発)	一般社団法人 可視化情報学会	2020年8月	
堀江 昌朗	2020	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	2020	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
堀江 昌朗	2020	競争的資金	回転式攪拌装置における粉体の流動メカニズムの解明と攪拌指標の確立	A-STEPトライアウト 令和2年度公募	2020年11月～	2021年10月
諏訪 晴彦	2020	論文	Surface Properties of Sintered Tungsten Carbide with Ultra-Fine Grains in Cutting by Diamond-Coated Ball-End Tools	Proc. of the 18th International Conference on Precision Engineering	2020年11月	
諏訪 晴彦	2020	論文	Multi-objective FMS Scheduling Considering Machine Eligibility as Cutting Tools Management	Proceedings of the 18th International Conference on Precision Engineering	2020年11月	
諏訪 晴彦	2020	論文	Comprehensive Scheduling Method in Project Management Under Uncertain Environment	ASME Conference Proceedings of 2020 International Symposium on Flexible Automation	2020年7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
諏訪 晴彦	2020	論文	Scheduling-Based Adaptive Operations of Handling Manipulators to Reduce Downtime in Manufacturing Systems	ASME Conference Proceedings of 2020 International Symposium on Flexible Automation	2020年7月	
諏訪 晴彦	2020	論文	Change Detection in Drilling Process Based on Temperature Nearby Cutting Edge by LSTM Neural Network	ASME Conference Proceedings of 2020 International Symposium on Flexible Automation	2020年7月	
諏訪 晴彦	2020	論文	Estimation of In-Process Power Consumption in Face Milling by Specific Energy Consumption Models	International Journal of Automation Technology	14	951~958
諏訪 晴彦	2020	論文	Task Scheduling of Material-Handling Manipulator for Enhancing Energy Efficiency in Flow-Type FMS	International Journal of Automation Technology	14	943~950
諏訪 晴彦	2020	研究発表	自動化リアクティブスケジューリングに向けた搬送マニピュレータの適応動作に関する研究	日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2021	2021年3月	
諏訪 晴彦	2020	研究発表	ダイヤモンドコーティング工具による超硬合金のボールエンドミル加工(表面性状に基づく切削メカニズムの考察)	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021年3月	
諏訪 晴彦	2020	研究発表	ドリル加工における工具刃先近傍温度の確率生成モデルに基づく工具変化検知	2021年度精密工学会春季大会学術講演会	2021年3月	
諏訪 晴彦	2020	研究発表	刃先近傍温度時系列を用いた次元削減法による工具変化検知	第64回システム制御情報学会研究発表講演会	2020年5月	402~403
諏訪 晴彦	2020	研究発表	並列型FMSにおける工具管理を統合したスケジューリング技法の基礎的研究	第64回システム制御情報学会研究発表講演会	2020年5月	242~243
諏訪 晴彦	2020	研究発表	快削性超硬合金のボールエンドミル加工に関する研究(快削性による工具磨耗への影響)	2020年度精密工学会秋季大会学術講演会	2020年9月	234~235
諏訪 晴彦	2020	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~	2021年3月
諏訪 晴彦	2020	競争的資金	企業との共同研究(超硬合金の切削技術)		2016年4月~	
諏訪 晴彦	2020	競争的資金	企業との共同研究(機械加工の知能化・AI技術)		2018年4月~	
諏訪 晴彦	2020	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~	2020年6月
諏訪 晴彦	2020	競争的資金	攻めの操業を支えるシステムレジリエンス	日本鉄鋼協会奨学寄付	2020年4月~	
諏訪 晴彦	2020	社会活動	北大阪商工会議所・北河内地域地域活性化推進協議会		2018年4月~	
石田 秀士	2020	研究発表	Fluid Mode Spectroscopyによる動粘性計測手法の開発	日本機械学会関西支部 第96期定時総会講演会	2021年3月	
石田 秀士	2020	研究発表	摂動論に基づく漸近安定周期解まわりの任意微小振幅強制振動に対する応答解析手法の開発	日本機械学会関西支部 第96期定時総会講演会	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
石田 秀士	2020	研究発表	蓋駆動キャビティー流れのスケール解析	日本機械学会関西支部 第96期 定時総会講演会	2021年3月	
石田 秀士	2020	研究発表	1次元化された上面任意形状2次元熱交換器モデル	日本機械学会 関西学生会2020 年度学生員卒業研究発表講演会	2021年3月	
石田 秀士	2020	競争的資金	摂動論に基づく革新的な場の大域的な非反復最適化手法の開発	科学研究費補助金	2020年4月～	
川野 常夫	2020	論文	NIRS を用いたガム咀嚼による眠気抑制の定量的評価	人間工学	56	
川野 常夫	2020	論文	学生参加型FDワークショップによる授業アンケートの改善提案	2020年度工学教育研究講演会講演 論文集	2020年9月	234～235
川野 常夫	2020	論文	移乗作業における2人の介助者間の同調に関する研究	2020年度日本人間工学会関西支 部大会講演論文集	2020年12月	66～67
川野 常夫	2020	論文	足裏の部分を押圧するインソールが自律神経に与える影響	2020年度日本人間工学会関西支 部大会講演論文集	2020年12月	68～69
川野 常夫	2020	著書	生体計測に基づいた水素吸引のプラス効果に関する研究	摂南大学	2021年1月	15
川野 常夫	2020	研究発表	人の疲労と疲労計測について	令和2年度 東北農業試験研究推 進会議 作物生産推進部会 農 業経営研究会	2021年1月	招待講演
川野 常夫	2020	研究発表	介護者・被介護者の腰部負担の同時計測と解析	精密工学会 第408回講習会 介 護・福祉工学の最前線	2020年11月	招待講演
川野 常夫	2020	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2020年1月～	2020年12月
川野 常夫	2020	競争的資金	被介助者の生体リズムに同調する熟練看護の暗黙知の具現化とロボット化に 関する研究	科学研究費 基盤研究(B)	2020年4月～	2023年3月
川野 常夫	2020	社会活動	(社)日本人間工学会 代議員		2010年4月～	
川野 常夫	2020	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	2020	社会活動	日本機械学会の論文査読		2020年4月～	2020年4月
川野 常夫	2020	社会活動	日本機械学会の論文査読	日本機械学会	2020年10月～	2020年10月
寒川 哲夫	2020	論文	Surface Properties of Sintered Tungsten Carbide with Ultra-Fine Grains in Cutting by Diamond-Coated Ball-End Tools	Proceeding of 18th International Conference on Precision Engineering	2020年11月	
寒川 哲夫	2020	論文	Estimation of In-Process Power Consumption in Face Milling by Specific Energy Consumption Model	International journal of automation technology	14	951～958
寒川 哲夫	2020	研究発表	Surface Properties of Sintered Tungsten Carbide with Ultra-Fine Grains in Cutting by Diamond-Coated Ball-End Tools	18th International Conference on Precision Engineering	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
寒川 哲夫	2020	研究発表	金属表面への微細加工による濡れ性の制御	2021年度精密後学会春季大会学術講演会	2021年3月	412~413
寒川 哲夫	2020	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 -表面性状に基づく切削メカニズムの考察-	2021年度精密後学会春季大会学術講演会	2021年3月	374~375
寒川 哲夫	2020	研究発表	快削性超合金のボールエンドミル加工に関する研究 -快削性による工具磨耗への影響-	2020年度精密工学会秋季大会学術講演会	2020年9月	
寒川 哲夫	2020	研究発表	工作機械における省エネ・環境対策	日本実験力学会 環境工学分科会、産学連携支援センター共催研究会	2020年11月	招待講演
寒川 哲夫	2020	競争的資金	ミルターン加工による機能性を持たせた表面性状の生成に関する研究	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2019年4月~	2022年3月
渡邊 陽介	2020	論文	Observation of propagation of nonlinear localized oscillations in a mass-spring chain with excitation and attenuation ends	CHAOS 2020 Book of Abstracts	2020年6月	
渡邊 陽介	2020	論文	Experimental Observation of Supratransmission in a Mass-spring Chain with Suppression Effect of Reflection	Proceedings of NOLTA 2020	2020年11月	
渡邊 陽介	2020	論文	Two-dimensional Intrinsic Localized Mode Solutions in Hexagonal Fermi-Pasta-Ulam Lattice	Journal of the Physical Society of Japan	2021年1月	
渡邊 陽介	2020	研究発表	Observation of propagation of nonlinear localized oscillations in a mass-spring chain with excitation and attenuation ends	The 13th CHAOS 2020 International Conference Florence	2020年6月	
渡邊 陽介	2020	研究発表	質点バネ系を移動する非線形局在振動の励起と速度に関する実験的考察	日本機械学会 2020年度年次大会	2020年9月	
渡邊 陽介	2020	研究発表	Experimental Observation of Supratransmission in a Mass-spring Chain with Suppression Effect of Reflection	2020 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications	2020年11月	招待講演
池田 周之	2020	競争的資金	Ti-6Al-4V大粒径粉末の高速加圧焼結に関する研究	科学研究費 基盤研究(C)	2020年4月~	
小林 俊公	2020	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 秋季総合分科会	2020年9月	
山崎 達志	2020	研究発表	多層構造を持つ離散事象システムの最適スーパーバイザ設計の検討	2021年 電子情報通信学会総合大会	2021年3月	101~101
小田 靖久	2020	論文	A study on the macroscopic self-organized structure of high-power millimeter-wave breakdown plasma	Plasma Sources Science and Technology	29	
小田 靖久	2020	論文	マイクロ波ロケット打上げ用ビーム源のためのミリ波電力分配制御機器の基礎研究	プラズマ応用科学	28	27~33
小田 靖久	2020	研究発表	Development of a High Power Gyrotron Prototype for GW-Class Microwave Beam Source Study	The 45th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves	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
小田 靖久	2020	研究発表	太陽熱推進用非線形集光系の開発	宇宙科学技術連合講演会	2020年10月	
植田 芳昭	2020	論文	水平な扁平矩形流路内気液二相流におけるノズルからの気泡離脱機構に関する一考察	旋回噴流システム研究会会誌	14	13~19
植田 芳昭	2020	論文	A note of two-dimensional vorticity creation-diffusion model on vortex particle methods	Far East Journal of Applied Mathematics	108	1~26
植田 芳昭	2020	研究発表	学生参加型FDワークショップによる授業アンケートの改善提案	第68回年次大会・工学教育研究講演会	2020年9月	
植田 芳昭	2020	研究発表	地元企業との協働による滑空機製作の取り組み -実プロジェクト活動を通じた産学連携の試み-	日本実験力学会 環境工学分科会・産学連携センター共催研究会	2020年11月	招待講演
植田 芳昭	2020	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C	2018年4月~	2021年3月
植田 芳昭	2020	社会活動	日本実験力学会環境工学分科会 主査	日本実験力学会	2016年4月~	
岸本 直子	2020	論文	A morphological analysis of the flat-shaped spumellarian radiolarian Dictyocorne: morpho-functional insights into planktonic mode of life	Paleontological Research	24	134~146
岸本 直子	2020	論文	Origami Reconstruction of the Cortical Shell Structures of Radiolarian genus Pantanellium from Planar Graphs	Revue de Micropaleontologie	67	
岸本 直子	2020	研究発表	光学観測高度化に向けた高精度構造・材料システム統合	第21回 宇宙科学シンポジウム	2021年1月	
岸本 直子	2020	研究発表	格子投影法計測系を有する形状可変構造の実証計画について	2020年度 大気球シンポジウム	2020年11月	
岸本 直子	2020	研究発表	サンプリングモアレ法で生じる形状計測誤差のZernike分解	第63回宇宙科学技術連合講演会	2020年10月	
岸本 直子	2020	研究発表	HTV-X搭載軽量平面アンテナの開発状況	第63回宇宙科学技術連合講演会	2020年10月	
岸本 直子	2020	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	2020	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	2020	社会活動	奈良県橿原市 IMAI STYLEーおいしい映画散歩ー		2021年3月~	2021年3月
岸本 直子	2020	社会活動	兵庫県立西脇高等学校 科学類型 特別講師		2021年3月~	2021年3月
岸本 直子	2020	社会活動	兵庫県立姫路東高等学校SSH アラカルト講座		2020年10月~	2020年10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
高瀬 冬人	2020	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	2020	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～	
高瀬 冬人	2020	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～	
西 恵理	2020	論文	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	システム制御情報学会論文誌	33	128～130
西 恵理	2020	論文	家庭料理の調理時における食材および調味料使用量の計測	ライフサポート学会誌	32	60～66
西 恵理	2020	研究発表	Three-Dimensional Force Measurements Applied by Infant During Nipple Sucking	42nd Annual International Conference of the IEEE EMBC	2020年7月	
西 恵理	2020	研究発表	解剖学を対象とした学習支援アプリケーションの開発 -筋の位置の把握に特化した5機能の構築-	2021年電子情報通信学会総合大会	2021年3月	
西 恵理	2020	研究発表	乳児の吸啜時における蠕動様運動の力学的特徴について	令和2年電気関係学会関西連合大会	2020年11月	
西 恵理	2020	研究発表	口腔内湿潤度と還元性ガス濃度の同時計測システムの構築	令和2年電気関係学会関西連合大会	2020年11月	
西 恵理	2020	研究発表	撮像画像を用いた重心位置算出アプリケーションの構築	第45回教育システム情報学会全国大会	2020年9月	
西 恵理	2020	工業所有権	口腔内再現装置に関する特許		2021年3月	出願
西 恵理	2020	工業所有権	舌運動計測デバイス等に関する特許		2020年11月	出願
西 恵理	2020	競争的資金	乳児の吸啜時における舌運動メカニズムの解明と舌モデルを搭載した搾乳器の開発	科学研究費助成事業 若手	2020年4月～	2023年3月
西 恵理	2020	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
西 恵理	2020	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2017年7月～	
西 恵理	2020	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2021年3月～	
鹿間 信介	2020	研究発表	ハンドトラッキング機能搭載HMDを用いた手話学習支援ツールの検討(3)	令和3年電気学会全国大会	2021年3月	45～46
鹿間 信介	2020	研究発表	ハンドトラッキング機能搭載HMDを用いた手話学習支援ツールの検討(2)	分野横断型新システム創成研究会	2021年1月	13～16
鹿間 信介	2020	研究発表	ハンドトラッキング機能搭載HMDを用いた手話学習支援ツールの検討	令和2年電気関係学会関西連合大会	2020年11月	233～234
鹿間 信介	2020	社会活動	Editor, Displays	ELSEVIR社Displays誌	2009年4月～	
鹿間 信介	2020	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～	

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
安井 幸則	2020	論文	Separability of Maxwell equation in rotating black hole spacetime and its geometric aspects	Advanced Studies in Pure Mathematics	85	407~416
安井 幸則	2020	著書	相対論と宇宙の事典	朝倉書店	2020年6月	
安井 幸則	2020	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
片田 喜章	2020	研究発表	複数巡回セールスマン問題における交錯評価の検討	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2020	2020年11月	275~277
片田 喜章	2020	研究発表	レヴィフライトを用いたクローラ型スワームロボットの複数ターゲット探索	ロボティクス・メカトロニクス講演会	2020年5月	1P1-I04
中津 了勇	2020	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~	2021年7月
中津 了勇	2020	社会活動	Journal of Mathematical Physics 誌 投稿論文査読 (1編)	AIP	2021年1月~	2021年3月
中津 了勇	2020	社会活動	Journal of High Energy Physics 誌 投稿論文査読 (1編)	SISSA	2021年2月~	2021年3月
金澤 尚史	2020	論文	Game Theoretic Analysis of Incentive-based Power Consumption Reduction Problems with For-Profit or Nonprofit Aggregator	IEICE Transactions on Fundamentals	E103-A	390~397
金澤 尚史	2020	研究発表	選択可能タスクの削減を考慮した複数種エージェントに対する大域最適タスク割当法	電子情報通信学会 システム数理と応用研究会	2020年11月	79~84
金澤 尚史	2020	競争的資金	非協力・利己的マルチエージェント系のための制御エージェント設計	科学研究費 基盤研究(C)	2019年4月~	
奥野 竜平	2020	論文	運動機能の障害を考慮した電子楽器サイミスの演奏法の開発とアクセシビリティの評価	日本音楽療法学会誌	20	50~61
奥野 竜平	2020	研究発表	中重度認知症患者における楽器演奏と視空間認知の関係	第43回日本神経科学大会	2020年7月	
奥野 竜平	2020	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ための音楽療法のパイロットスタディ	音楽療法学会研究発表特別大会	2021年2月	
奥野 竜平	2020	研究発表	骨格筋の新しい数学モデル ーフィラメント滑走SLモードと伸展による力増強STモード	第59回日本生体医工学会大会	2020年5月	
奥野 竜平	2020	研究発表	認知症予防を目指した電子楽器サイミス活用の準備的研究	第59回日本生体医工学会大会	2020年5月	
奥野 竜平	2020	研究発表	中重度認知症患者における楽器演奏と認知機能の関係	第61回日本神経学会学術大会	2020年8月	S446~S446
檜橋 祥一	2020	論文	IMD Components Compensation Condition for Dual-Band Feed-Forward Power Amplifier	IEICE Transactions on Electronics	E103-C	434~444
工藤 隆則	2020	論文	Static routing and spectrum allocation method for design of low-power elastic optical networks with multifiber environments	Optical Switching and Networking	2021年1月	
山田 逸成	2020	論文	Fabrication of an infrared wire-grid polarizer via anisotropical Si etching in KOH solution	Applied Optics	59	5570~5575
山田 逸成	2020	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		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
水野 忠雄	2020	研究発表	オゾン酸化による人工甘味料分解の基礎的検討	第29回日本オゾン協会年次研究講演会	2020年6月	17～20
熊野 知司	2020	論文	コンクリート中の粗骨材回りの局所応力に関する検討ーGoodier式の適用性ー	摂南大学融合科学研究所論文集	第6	1～12
熊野 知司	2020	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	2020	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～	
伊藤 譲	2020	論文	凍土遮水壁周辺地盤における透水係数の変化について	第14回地盤改良シンポジウム論文集	2020年12月	433～436
伊藤 譲	2020	論文	イオン交換反応と凍結融解現象を利用した汚染土壌洗浄技術における事前混合が洗浄効果へ及ぼす影響	第14回地盤改良シンポジウム論文集	2020年12月	355～360
伊藤 譲	2020	研究発表	アクティブ・ラーニングによる教養科目の実施(第二報)	第68回年次大会・工学教育研究講演会	2020年9月	
伊藤 譲	2020	研究発表	凍土遮水壁周辺地盤の透水係数変化の実験的研究	第75回土木学会年次学術講演会	2020年9月	
伊藤 譲	2020	研究発表	正規圧密および過圧密の飽和細粒土における透水係数と凍・不凍水量の関係	第75回土木学会年次学術講演会	2020年9月	
伊藤 譲	2020	研究発表	載荷条件下における凍・不凍水量と土の一軸圧縮強さの関係	第55回地盤工学研究発表会	2020年7月	
佐藤 大作	2020	論文	環礁州島の淡水レンズ形成に関する数値計算	土木学会論文集G(環境)	76	I_49～I_54
佐藤 大作	2020	論文	フナフチ環礁フォンガファレ島を対象としたディープラーニングによる海岸堆積物分類モデルの構築	土木学会論文集B2(海岸工学)	76	I_1417～I_1422
佐藤 大作	2020	研究発表	NEURAL NETWORK MODEL FOR IDENTIFYING THE COASTAL SAND AREA USING THE AERIAL PHOTOGRAPHS PICTURED BY UAV	virtual International Conference on Coastal Engineering	2020年10月	
東 武大	2020	論文	Complex Langevin analysis of the spontaneous breaking of 10D rotational symmetry in the Euclidean IKKT matrix model	Journal of High Energy Physics	6	1～19
東 武大	2020	論文	Complex Langevin studies of the dynamical compactification of extra dimensions in the Euclidean IKKT matrix model	N/A	2020年9月	
東 武大	2020	論文	Dynamical Compactification of Extra Dimensions in the Euclidean IKKT Matrix Model via Spontaneous Symmetry Breaking	PoS(CORFU2019)183	183	1～15
東 武大	2020	研究発表	Complex Langevin studies of the spacetime structure in the Lorentzian type IIB matrix model	The 3rd R-CCS International Symposium	2021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
東 武大	2020	研究発表	Complex Langevin analysis of the spontaneous breaking of 10D rotational symmetry in the Euclidean IKKT matrix model	Asia-Pacific Symposium for Lattice Field Theory (APLAT2020)	2020年8月	
東 武大	2020	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
石田 裕子	2020	論文	BASIC STUDY ON DRAINAGE METHOD FROM A RETARDING BASIN TO THE UJI RIVER	Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress 2020, Sapporo, Japan	2020年9月	
石田 裕子	2020	論文	FLOOD CONTROL EFFECT AND HABITAT CREATION IN THE MIDDLE BASIN OF THE YODO RIVER USING A RETARDING BASIN	Proceedings of the 22nd IAHR-APD Congress 2020, Sapporo, Japan	2020年9月	
石田 裕子	2020	総説・解説	寝屋川市内を中心とした淀川左岸地域の流域連携活動	水が語るもの		22～23
石田 裕子	2020	研究発表	淀川点野地区における新設ワンド群と既存ワンドの魚類群集の生息状況の把握	日本陸水学会近畿支部会第32回研究発表会	2021年2月	4～5
石田 裕子	2020	研究発表	BASIC STUDY ON DRAINAGE METHOD FROM A RETARDING BASIN TO THE UJI RIVER	22nd IAHR-APD CONGRESS 2020 IN SAPPORO	2020年9月	
石田 裕子	2020	研究発表	FLOOD CONTROL EFFECT AND HABITAT CREATION IN THE MIDDLE BASIN OF THE YODO RIVER USING A RETARDING BASIN	22nd IAHR-APD CONGRESS 2020 IN SAPPORO	2020年9月	
石田 裕子	2020	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	2020	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	2020	競争的資金	巨椋池干拓地の一部を遊水地として活用する淀川水系の治水構想に関する 研究	近畿建設協会研究助成	2020年8月～	2021年3月
石田 裕子	2020	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	2020	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～	
石田 裕子	2020	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	2020	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	2020	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	2020	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	2020	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～	

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	2020	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	2020	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	2020	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	2020	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	2020	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	2020	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～	
石田 裕子	2020	社会活動	NPO法人日本水防災普及センター 理事	NPO法人日本水防災普及センター	2020年6月～	
寺本 俊太郎	2020	研究発表	杭施工条件に起因する杭-地盤の境界面のせん断特性の実験的検討	2020年度 土木学会関西支部 年次学術講演会	2020年5月	19
寺本 俊太郎	2020	研究発表	増し杭工法における鋼製外殻および既設橋脚の接合処理に関する数値解析的検討	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会	2020年9月	392
寺本 俊太郎	2020	研究発表	杭施工条件に起因する杭-地盤の境界面のせん断特性の解析的検討	令和2年度土木学会全国大会第75回年次学術講演会	2020年9月	393
寺本 俊太郎	2020	研究発表	増し杭工法における既設橋脚および鋼製外殻上面部の接合処理に関する実験的検討	2020年度 土木学会関西支部 年次学術講演会	2020年5月	7
寺本 俊太郎	2020	受賞	令和元年度地盤工学会論文賞(英文部門)(Evaluation of ultimate behavior of actual large-scale pile group foundation by in-situ lateral loading tests and numerical analysis)	地盤工学会	2020年6月	
熊谷 樹一郎	2020	論文	地方都市と中心都市における局所人口分布の変遷の比較	土木情報学シンポジウム講演集	45	
熊谷 樹一郎	2020	論文	局所人口の分布状態を対象とした空間分析方法について	日本写真測量学会令和2年度年次学術講演会発表論文集	2020年	
片桐 信	2020	研究発表	地震時における大型商業施設を対象とした避難シミュレーション	第75回土木学会全国大会	2020年9月	web～web
片桐 信	2020	研究発表	地震時の側方流動に伴う地盤永久変位推定法の比較	第75回土木学会全国大会	2020年9月	web～web

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
東谷 篤志	2020	論文	Spatially Resolved Spectral Imaging by A THz-FEL	Condens. Matter	5	38
長島 健	2020	論文	Mid-infrared free electron laser induced periodic surface structures on semiconductors	Proceedings of SPIE, Laser Applications in Microelectronic and Optoelectronic Manufacturing	11673	
長島 健	2020	論文	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	電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌)	140	378~382
長島 健	2020	研究発表	中赤外自由電子レーザー照射により誘起される微細周期構造形成過程のその場観測	日本物理学会 第76回年次大会	2021年3月	
長島 健	2020	研究発表	中赤外自由電子レーザー照射されたシリコン表面におけるLIPSS形成過程のその場観察	レーザー学会学術講演会第41回年次大会	2021年1月	
長島 健	2020	研究発表	中赤外自由電子レーザー照射された半導体表面における周期構造形成過程の考察	第81回応用物理学会秋季学術講演会	2020年9月	
長島 健	2020	競争的資金	液膜レーザープラズマのテラヘルツ波放射機構の解明	科学研究費助成事業	2020年4月~	2023年3月
長島 健	2020	競争的資金	フェムト秒レーザー励起有機非線形結晶を用いた高強度テラヘルツ波パルス発生	2020年度福井大学遠赤外領域開発研究センター 共同研究	2020年5月~	2021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
米本 涼	2020	論文	Scheduling-Based Adaptive Operations of Handling Manipulators to Reduce Downtime in Manufacturing Systems	Proceedings of the 2020 International Symposium on Flexible Automation	2020年7月	
米本 涼	2020	論文	Task Scheduling of Material-Handling Manipulator for Enhancing Energy Efficiency in Flow-Type FMS	International Journal of Automation Technology (IJAT)	2020年11月	
下元 一輝	2020	論文	Estimation of In-Process Power Consumption in Face Milling by Specific Energy Consumption Model	International journal of automation technology	14	951~958