

摂南大学理工学部

2021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
松尾 康光	2021	論文(査読有)	Solid-State Hydrogen Fuel by PSII-Chitin Composite and Application to Biofuel Cell	J. Compos. Sci.	5	317-1～317-12
松尾 康光	2021	論文(査読有)	光バイオ燃料電池でつなぐ融合型基礎実験の開発-理工学多分野で応用可能な総合実験-	工学教育	70	4_83-4_87
松尾 康光	2021	論文(査読有)	バイオポリマーキチンにおける酵素を利用したキャリア生成	摂南大学融合科学研究所論文集	7	27～35
松尾 康光	2021	研究発表	アミノ酸ジペプチドにおけるプロトン伝導	電気化学会第89回大会	2022年3月	
松尾 康光	2021	研究発表	光合成反応を利用したバイオ燃料電池	摂南大学融合科学研究所第6回研究講演会	2021年11月	
松尾 康光	2021	研究発表	バイオマテリアルを利用した新規無加湿プロトン伝導体の創製	摂南大学融合科学研究所第6回研究講演会	2021年11月	
松尾 康光	2021	研究発表	生体高分子を用いた直接アルコール型バイオ燃料電池の開発	摂南大学融合科学研究所第6回研究講演会	2021年11月	
松尾 康光	2021	研究発表	無加湿プロトン伝導体HAp-コラーゲン複合体のプロトン伝導とHApの役割	第47回固体イオニクス討論会	2021年12月	
松尾 康光	2021	研究発表	中性子散乱によるキトサンの構造とプロトン輸送	第47回固体イオニクス討論会	2021年12月	
松尾 康光	2021	研究発表	生体高分子に固定した光化学系によるプロトン生成と固体バイオ燃料電池への応用	第47回固体イオニクス討論会	2021年12月	
松尾 康光	2021	研究発表	ジペプチド(Gly-Ser)における水和とプロトン伝導	第47回固体イオニクス討論会	2021年12月	
松尾 康光	2021	研究発表	生体系物質のプロトン伝導と燃料電池への展開	第4回ハイドロジェノミクス研究会	2021年8月	招待講演
松尾 康光	2021	研究発表	ハイドロキシアパタイト-コラーゲン複合体を用いた新規無加湿プロトン伝導体	第73回日本生物工学会大会	2021年10月	
松尾 康光	2021	研究発表	グリシルセリンペプチドの水和とプロトン伝導	第73回日本生物工学会大会	2021年10月	
松尾 康光	2021	研究発表	光化学系IIの水素発生を利用したバイオ燃料電池	第73回日本生物工学会大会	2021年10月	
松尾 康光	2021	研究発表	赤外分光法によるキチンフィルムの水和状態の研究	日本物理学会2021年秋季大会	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	超プロトン伝導体K ₃ H(SeO ₄) ₂ のフォノン異常	日本物理学会2021年秋季大会	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	PSIIのプロトン生成を用いたバイオ燃料電池におけるPSIIの最適濃度	日本物理学会2021年秋季大会	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	中性子準弾性散乱によるキトサンの水和とプロトンダイナミクスの解析	日本物理学会2021年秋季大会	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	キトサンにおけるプロトンダイナミクス -NH ₂ 側鎖の役割	日本物理学会第77回年次大会	2022年3月	
松尾 康光	2021	研究発表	コラーゲンペプチド-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77回年次大会	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
松尾 康光	2021	研究発表	光バイオ燃料電池でつなぐ融合型基礎実験の開発	日本工学教育協会第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	Fabrication and Characterization for Direct Ethanol Biofuel Cell using biopolymer "Chitin・Chitosan" as electrolytes	20th Solid State Proton Conductors	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	Hydration and proton conductivity of dipeptide crystals (Gly-Ser)	20th Solid State Proton Conductors	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	Dielectric and ionic conductivity properties in biopolymer chitin via loosely bonded water	20th Solid State Proton Conductors	2021年9月	
松尾 康光	2021	研究発表	Novel fuel cell using ion channel membrane	2nd Advanced Materials Science World Congress 2021	2021年6月	招待講演
松尾 康光	2021	社会活動	交野市・中学生理科セミナー	交野市教育委員会		
大橋 貴生	2021	論文(査読有)	Establishment of serum-free adapted Chinese hamster ovary cells with double knockout of GDP-mannose-4,6-dehydratase and GDP-fucose transporter	Cytotechnology	74	163~179
大橋 貴生	2021	論文(査読有)	Overexpression of cell-wall GPI-anchored proteins restores cell growth of N-glycosylation-defective och1 mutants in Schizosaccharomyces pombe	Appl Microbiol Biotechnol	105	8771~8781
大橋 貴生	2021	論文(査読有)	Biochemical characterization of Arabidopsis clade F polygalacturonase shows a substrate preference toward oligogalacturonic acids	J Biosci Bioeng	133	1~7
大橋 貴生	2021	論文(査読有)	Production of human acid-alpha glucosidase (GAA) with a paucimannose structure by glycoengineered Arabidopsis cell culture	Front Plant Sci	12	
大橋 貴生	2021	論文(査読有)	Substrate specificities of α 1,2- and α 1,3-galactosyltransferases and characterization of Gmh1p and Otg1p in Schizosaccharomyces pombe	Glycobiology	31	1037~1045
大橋 貴生	2021	論文(査読有)	Functional characterization and overexpression of Δ 12-desaturase in the oleaginous yeast Rhodotorula toruloides for production of linoleic acid-rich lipids	J Biosci Bioeng	131	631~639
大橋 貴生	2021	研究発表	大腸菌を用いたアピゲニン-7-O-グルコシドの生産	日本農芸化学会2022年度大会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	Crystal structure of acetylxylan esterase from Caldanaerobacter subterraneus subsp. tengcongensis.	Acta Crystallographica	77	399~406

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	2021	論文(査読有)	Increasing loop flexibility affords low-temperature adaptation of a moderate thermophilic malate dehydrogenase from <i>Geobacillus stearothermophilus</i> .	Protein Engineering Design and Selection	34	gzab026
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	臨床検査用酵素の立体構造的解釈：リンゴ酸デヒドロゲナーゼと乳酸デヒドロゲナーゼの基質特異性の違いについて。	生物試料分析	45	151～159
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	Protein engineering of D-succinylase from <i>Cupriavidus</i> sp. for D-amino acid synthesis and the structural implications.	Advanced Synthesis & Catalysis	363	4770～4778
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	Analysis of a hippurate hydrolase homolog from <i>Acetomicrobium mobile</i> .	International Journal of Analytical Bio-Science	9	30～35
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	Structural analysis and reaction mechanism of malate dehydrogenase from <i>Geobacillus stearothermophilus</i> .	Journal of Biochemistry	170	97～105
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	ヒト膵臓 α -アミラーゼと合成基質2-chloro-4-nitrophenyl-4-O- β -D-galactopyranosylmaltoside との反応性結合の構造的予測。	生物試料分析	44	83～88
西矢 芳昭	2021	論文(査読有)	Development of a hippuric acid-hydrolysing enzyme for monitoring toluene exposure.	International Journal of Analytical Bio-Science	9	15～21
西矢 芳昭	2021	研究発表	糖脱アセチル化酵素TTE0866の構造・機能解析	産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	2021年5月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	尿中馬尿酸・メチル馬尿酸の酵素的測定法に用いる酵素の改良	生物試料分析科学会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	簡便な化学修飾によるサルコシン脱水素酵素の開発と応用	生物試料分析科学会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	検査用酵素グリシンオキシダーゼの反応機構解析と特性改良	生物試料分析科学会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	リンゴ酸デヒドロゲナーゼおよび乳酸デヒドロゲナーゼの基質選択機構の違い	生物試料分析科学会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	診断薬用安定化剤Neo Protein Saverの特性評価および新規利用法の検討	生物試料分析科学会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	好熱菌由来アセチルキシランエステラーゼの触媒反応と基質認識に関する機能解析	日本農芸化学会	2022年3月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	「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	2021年11月	招待講演
西矢 芳昭	2021	研究発表	信号累積型ISFET微生物検査システムへの適用を目指した酵素活性検出法の開発	日本臨床化学会年次学術集会	2021年11月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	実用的な有機溶剤暴露測定法の開発	摂南大学融合科学研究所発表会	2021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
西矢 芳昭	2021	研究発表	カイコ繭タンパク質の診断分野での応用	摂南大学融合科学研究所発表 会	2021年11月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	酸化酵素の化学修飾による改変脱水素酵素の特性解析	日本生物工学会大会	2021年10月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	酵素特性の改良を目指したグリシン酸化酵素の機能解析	日本生物工学会大会	2021年10月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	Contribution to substrate recognition of malate dehydrogenase by its catalytic loop switching	日本蛋白質科学会大会	2021年6月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	昆虫を用いた古典的条件付け教育実験の開発と高大連携授業の実践	日本生物教育学会第106回全国大会	2022年1月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	酢酸セルロース分解酵素の構造・機能解析	SATテクノロジー・ショーケース2022	2022年1月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	Structure determination and reactivity evaluation of TTE0866 acetylxlylan esterase	日本蛋白質科学会大会	2021年6月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	Reaction mechanism of glycine oxidase based on the substrate inhibition	日本蛋白質科学会大会	2021年6月	
西矢 芳昭	2021	研究発表	Structural change of malate dehydrogenase upon substrate-binding contributes to substrate selectivity	産総研・産技連LS-BT合同研究発表会	2021年5月	
西矢 芳昭	2021	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	2021	論文(査読有)	Discovery of contaminants with antagonistic activity against retinoic acid receptor in house dust	Journal of Hazardous Materials	426	127847
木村 朋紀	2021	研究発表	胎盤絨毛癌由来BeWo細胞の合胞体化および栄養膜幹細胞CT27の分化に対するカドミウムの影響評価による抑制効果	第48回 日本毒性学会学術年会	2021年7月	
木村 朋紀	2021	研究発表	胎盤幹細胞モデルにおける低濃度カドミウム長期曝露の影響評価	フォーラム2021:衛生薬学・環境トキシコロジー	2021年9月	
木村 朋紀	2021	研究発表	ヒト胎盤由来栄養膜幹細胞に対するカドミウム毒性とメタロチオネインによる抑制効果	メタルバイオサイエンス研究会2021	2021年10月	
木村 朋紀	2021	研究発表	転写制御系から探るメタロチオネインアイソフォームの機能分担	メタルバイオサイエンス研究会2021	2021年10月	
木村 朋紀	2021	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
湯浅 恵造	2021	論文(査読有)	Natriuretic peptide receptor-C releases and activates guanine nucleotide-exchange factor H1 in a ligand-dependent manner	Biochemical and Biophysical Research Communications	2021年5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
湯浅 恵造	2021	論文(査読有)	Secretory production of a camelid single-domain antibody (VHH, nanobody) by the <i>Serratia marcescens</i> Lip system in <i>Escherichia coli</i>	Biochemical and Biophysical Research Communications	2021年4月	
湯浅 恵造	2021	研究発表	柑橘類スダチ果皮抽出液によるEGFR-ERK 経路を介した表皮角化細胞の増殖・分化の制御	日本農芸化学会中四国支部第59回講演会	2021年6月	
湯浅 恵造	2021	研究発表	ポリトキシフラボン類スダチチンとノビレチンは異なる細胞応答を誘導する	第5回ノビレチン研究会学術研究会	2021年12月	招待講演
湯浅 恵造	2021	研究発表	<i>Serratia marcescens</i> HasAの分泌機構の解明	日本農芸化学会中四国支部第61回講演会	2022年1月	
湯浅 恵造	2021	競争的資金	ナトリウム利尿ペプチド受容体を介したオステオクリンの新規機能の解明とその応用研究	科研費 基盤(C)	2020年4月～	2023年3月
尾山 廣	2021	研究発表	ベンゾオキサボロール誘導体を用いた化学修飾による糖認識サイトを持つキモトリプシンの構築	日本化学会第102春季年会(2022)	2022年3月	
尾山 廣	2021	研究発表	広い特異性を有するL-アミノ酸オキシダーゼの探索と生産酵素の諸性質	日本農芸化学会2022年度大会	2021年3月	
尾山 廣	2021	社会活動	中学生理科セミナー	交野市教育委員会		
向井 歩	2021	論文(査読有)	Juvenile hormone as a causal factor for maternal regulation of diapause in a wasp	Insect Biochemistry and Molecular Biology	114	103758
向井 歩	2021	論文(査読有)	Urban warming and artificial light alter dormancy in the flesh fly	Royal Society Open Science	8	210866
向井 歩	2021	総説・解説	都市の夜は明るいカーナミクバエの場合	比較生理生化学	39	53～58
向井 歩	2021	総説・解説	寄生蜂の季節適応メカニズム	昆虫と自然	56	30～34
向井 歩	2021	研究発表	昆虫を用いた古典的条件付け教育実験の開発と高大連携授業の実践	一般社団法人 日本生物教育学会第106回全国大会(オンライン)	2022年1月	7～7
向井 歩	2021	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幼若ホルモン	第66回日本応用動物昆虫学会大会	2022年3月	35～35
向井 歩	2021	研究発表	都市温暖化と人工照明がナミクバエの休眠誘導に及ぼす影響	日本昆虫学会第81回大会	2021年9月	73～73
向井 歩	2021	社会活動	ハエの冬眠	株式会社 CBCラジオ	2021年10月	
川端 隆	2021	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		
宮崎 裕明	2021	論文(査読無)	The molecular mechanism of intracellular Cl ⁻ in tumor cell migration and invasion by regulating matrix metalloproteinases (MMPs)	the Journal of Physiological Sciences	71	199～199
宮崎 裕明	2021	研究発表	細胞内Cl ⁻ 濃度変化が乳腺癌細胞MDA-MB231のアポトーシスシグナル伝達経路に与える影響	第99回日本生理学会大会	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
宮崎 裕明	2021	研究発表	細胞内Cl ⁻ 濃度の低下はヒト前立腺癌細胞株DU145のERKシグナルカスケードの活性化を介して遊走と浸潤を亢進する	第99回日本生理学会大会	2022年3月	
宮崎 裕明	2021	研究発表	細胞内Cl ⁻ による前立腺癌細胞株DU145の転移能亢進メカニズムの解析	第44回日本分子生物学会年会	2021年12月	
宮崎 裕明	2021	研究発表	「細胞機能の名脇役」Cl ⁻ の生理機能をターゲットとした癌の増殖・転移予防法の開発	イノベーションジャパン2022	2021年8月	
井尻 貴之	2021	研究発表	AMPK 活性化剤か?マウス精子の機能と ATP 量に及ぼす影響	摂南大学融合科学研究所 第6回研究講演会	2021年11月	招待講演
井尻 貴之	2021	研究発表	AMPK 活性化剤はマウスの凍結保存精子においてもATP 量と先体反応誘導率を増加させる	第44回日本分子生物学会年会	2021年12月	
井尻 貴之	2021	研究発表	AMPK 活性化剤がマウス精子の機能とATP 量に及ぼす影響	日本動物学会第92回 オンライン米子大会	2021年9月	
青笹 治	2021	研究発表	TBBPA誘導性脂肪細胞におけるアディポカインの発現に対するn-3系脂肪酸EPAの影響	日本薬学会第142年会	2022年3月	
船越 英資	2021	研究発表	ダウン症原因遺伝子DYRK1Aの細胞増殖に対する抑制作用について	日本薬学会第142年会	2022年3月	
居場 嘉教	2021	研究発表	Darbepoetin alphaの投与は、運動トレーニングを負荷した雌マウスにおいて、運動持久力を改善する	第139回日本薬理学会近畿部会	2021年6月	
居場 嘉教	2021	研究発表	2型糖尿病db/dbマウスにおける炎症の増悪は、血糖値のコントロールでは予防できない	第140回日本薬理学会近畿部会	2021年11月	
居場 嘉教	2021	研究発表	ロキサデュスタットは、雌マウスの運動パフォーマンスを向上させる	第95回日本薬理学会年会	2022年3月	
西村 仁	2021	論文(査読有)	Identification and Synthesis of DDI-6, a Quinolinol Analog Capable of Activating Both Caenorhabditis elegans and Mouse Spermatozoa	Chemical and Pharmaceutical Bulletin	69	557~563
西村 仁	2021	研究発表	線虫をスクリーニングで使用した男性不妊治療薬・検査薬のシード化合物の同定	日本ケミカルバイオロジー学会第15回年会	2021年6月	
西村 仁	2021	研究発表	線虫精子を活性化する化合物DDI-4は マウス精子における先体反応を惹起する	第67回日本生化学会近畿支部例会	2021年5月	
西村 仁	2021	研究発表	化合物DDI-4は線虫およびマウス精子を活性化する	2021年度日本動物学会近畿支部研究発表会	2021年5月	
西村 仁	2021	研究発表	The C. elegans spermiogenesis-inducing compound DDI-4 can trigger the acrosome reaction in mouse spermatozoa	23rd International C. elegans Conference	2021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
長田 武	2021	論文(査読有)	Phytotoxicity and Iron Homeostasis Disturbance of Bismuth on IRT1 Promoter Knockout Arabidopsis thaliana	Plant	9	48~57
長田 武	2021	研究発表	シロイヌナズナの鉄恒常性に及ぼすビスマスの影響	日本農芸化学会2022年度大会	2022年3月	
長田 武	2021	研究発表	シロイヌナズナにおけるビスマスによる根の伸長阻害	第54回根研究集会	2021年11月	
中嶋 義隆	2021	論文(査読有)	Identification of the active site and characterization of a novel sporulation-specific cysteine protease YabG from Bacillus subtilis.	J Biochem.	2022年3月	315-324

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
山根 聡子	2021	研究発表	分譲マンションにおける住戸リフォームに関するコントロールの研究	令和3年度 日本建築学会 近畿支部研究発表会	2021年6月	
山根 聡子	2021	研究発表	コーポラティブ住宅における管理運営と入居者のコミュニティに関する研究	日本家政学会第73回大会	2021年5月	
山根 聡子	2021	研究発表	地方自治体における空き家の利活用促進施策に関する研究 -近畿・中国・四国地方の市町村調査を基に-	令和3年度 日本建築学会 近畿支部研究発表会	2021年6月	
山根 聡子	2021	社会活動	NPO法人集合住宅維持管理機構			
山根 聡子	2021	社会活動	枚方市開発審査会			
久富 敏明	2021	論文(査読無)	コロナ禍における住環境デザイン教育の試み	2021年度 工学教育研究講演会講演論文集	2021年10月	392~393
久富 敏明	2021	研究発表	コロナ禍における住環境デザイン教育の試み	第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
久富 敏明	2021	社会活動	第1回 ねやがわ建築賞表彰式	寝屋川市	2021年11月	
久富 敏明	2021	社会活動	交野高校との高大連携にかかる実習体験	摂南大学	2021年11月	
樋口 祥明	2021	社会活動	常翔学園高校夢発見ゼミ出張講義	常翔学園高校	2021年11月	
樋口 祥明	2021	社会活動	研究概要紹介:「ABWオフィス」におけるワーカースペースの場所選択特性評価と、サイバー情報提供による行動変容に関する実験	コモングラウンドリビングラボ運営委員会	2021年9月	
樋口 祥明	2021	社会活動	コモングラウンド運営委員会 アドバイザー	コモングラウンドリビングラボ運営委員会		
稲地 秀介	2021	論文(査読有)	旧大己小学校校舎の地域資産としての環境的価値	日本建築学会技術報告集	27	893~897
稲地 秀介	2021	研究発表	コロナ禍における住環境デザイン教育の試み	日本工学教育協会 工学教育研究講演会	2021年9月	
稲地 秀介	2021	研究発表	背戸道の空間構成に関する基礎的研究 神奈川県足柄下郡真鶴町を事例として(農村計画)	2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演会	2021年9月	
稲地 秀介	2021	研究発表	和歌山県・徳島県・高知県の沿岸部の漁村集落の津波災害復興手法メニューの構築にむけて -東日本大震災被災地における漁村集落復興手法と課題の整理-(農村計画)	2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演会	2021年9月	
稲地 秀介	2021	競争的資金	都市環境改善・減災のための人口減少適応型グリーンインフラ計画に向けた分野融合研究	科学研究費助成事業 基盤研究(B)	2020年4月~	2023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
白鳥 武	2021	論文(査読有)	Next step towards a holistic system building for all our lives to be protect and to live in harmony Advocacy for Janakashaba / Geosymbiotic system and proposal for collaborative experimental projects to strengthen alliance of hope	Eighth South South Forum on Sustainability	2021年6月	
白鳥 武	2021	論文(査読有)	“Geosymbiotic (Chikyuu kyosei) Workshop”: International Collaboration and Holistic-Project Based Learning (IC&H-PBL) For Nurturing Sustainable Design For All Ethnicities	Japanese Society for Engineering Education International Session (69th Annual Conference)	2021年9月	
白鳥 武	2021	研究発表	PP21: Where We Are in Creating Sustainable, Renewed Civilization?	Eighth South South Forum on Sustainability, THE POLITICS OF HOPE: PEOPLE’S RESILIENCE AND RESISTANCE IN CATASTROPHIC TIMES, June 15- July 19, 2021	2021年6月	
白鳥 武	2021	研究発表	W-09 “Geosymbiotic (Chikyuu kyosei) Workshop”: International Collaboration and Holistic-Project Based Learning (IC&H-PBL) for Nurturing Sustainable Design for All Ethnicities	Japanese Society for Engineering Education International Session (69th Annual Conference)	2021年9月	
白鳥 武	2021	研究発表	人・自然・文化における地球共生デザイン活動の可能性 ベトナム中部枯葉剤散布地域少数民族コミュニティ等との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 2021年度大会 (オンライン)	2021年9月	
白鳥 武	2021	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	2021	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	2021	建築作品	Hong Ha Home Stay Bamboo Gate for Catu Community		2019年8月～	
白鳥 武	2021	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～	
坂本 淳二	2021	論文(査読無)	「生産緑地2022年問題」に対応した都市農地制度についての農地所有者への意向調査 -京都府八幡市を対象に-	日本地理学会発表要旨集	2022年3月	208～208
友枝 恭子	2021	総説・解説	編集後記	日本応用数理学会誌「応用数理」	32	61～61
竹村 明久	2021	著書	におい分析評価/対策事例と頻出Q&A集	情報機構	2022年2月	531

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	2021	総説・解説	臭気強度差と快・不快度差の相関に基づくマスク ング効果予測	クリーンテクノロジー	32	62～65
竹村 明久	2021	研究発表	住環境における評価研究いろいろ	レーザー学会光感性技術専門 委員会	2022年2月	
竹村 明久	2021	研究発表	休憩空間における室内環境変化が在室者のリラク クス・リフレッシュ効果に与える影響(その2)照明・ 気流・におい環境の変化が生理反応に及ぼす影 響	空気調和・衛生工学会近畿支 部学術研究発表会	2022年3月	
竹村 明久	2021	研究発表	休憩空間における室内環境変化が在室者のリラク クス・リフレッシュ効果に与える影響(その1)照明・ 気流・におい環境の変化が心理反応に及ぼす影 響	空気調和・衛生工学会近畿支 部学術研究発表会	2022年3月	
竹村 明久	2021	研究発表	においの繰り返し順応経験が嗅覚反応に及ぼす影 響(その1)ローズマリー精油の繰り返し曝露による嗅 覚反応	空気調和・衛生工学会近畿支 部学術研究発表会	2022年3月	
竹村 明久	2021	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8) 自習室におけるアロマオイルの種類と学習効率に 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	2022年3月	
竹村 明久	2021	研究発表	自動車運転を意図した高負荷知的作業効率に香り が及ぼす影響	空気調和・衛生工学会近畿支 部学術研究発表会	2022年3月	
竹村 明久	2021	研究発表	におい・照明の複合環境が休憩時の在室者の心理・ 生理量に与える影響	室内環境学会大会	2021年12月	
竹村 明久	2021	研究発表	香りの長周期間欠噴霧下でのにおい環境の主観 評価に関する研究	室内環境学会大会	2021年12月	
竹村 明久	2021	研究発表	においの快・不快が時間評価に及ぼす影響 その2 教示が時間評価に及ぼす影響	室内環境学会大会	2021年12月	
竹村 明久	2021	研究発表	休憩空間におけるにおい・照明環境が在室者の心理・ 生理反応に及ぼす影響(その3) 実験概要および 心理量・生理量の測定	空気調和・衛生工学会学術講 演会	2021年9月	
竹村 明久	2021	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 7) 間欠的に噴霧した香りが学習時の主観評価に及 ぼす影響	空気調和・衛生工学会学術講 演会	2021年9月	
竹村 明久	2021	研究発表	複合化学物質を用いた臭気強度評価訓練に基づ く訓練パネルの取扱いに関する考察	空気調和・衛生工学会学術講 演会	2021年9月	
竹村 明久	2021	研究発表	休憩時のにおい及び照明環境が在室者の心理・ 生理反応に与える影響(その3) 室内環境評価およ び生理反応測定結果の分析	日本建築学会大会	2021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	2021	研究発表	休憩時において及び照明環境が在室者の心理・生理反応に与える影響(その2) 実験概要およびにおいの心理・印象評価の分析	日本建築学会大会	2021年9月	
竹村 明久	2021	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7) 間欠的香り噴霧が学習時の心理評価に及ぼす影響	日本建築学会大会	2021年9月	
竹村 明久	2021	研究発表	香害臭を想定した臭気強度差と快・不快度差の相関に基づくマスクング効果予測	日本建築学会大会	2021年9月	
竹村 明久	2021	研究発表	休憩時において及び照明環境が在室者の心理・生理反応に与える影響(その1) 実験概要および心理量・生理量の分析	日本建築学会近畿支部研究報告会	2021年6月	
竹村 明久	2021	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6) 香りの間欠噴霧時におけるにおいの心理的評価	日本建築学会近畿支部研究報告会	2021年6月	
竹村 明久	2021	研究発表	外来者による寝屋川市街のにおい環境評価	日本建築学会近畿支部研究報告会	2021年6月	
竹村 明久	2021	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	2021	競争的資金	企業からの技術相談		2021年7月～	2022年3月
大橋 巧	2021	論文(査読有)	地域冷暖房地区の往還温度に関する実態調査	日本建築学会技術報告集	27	785～789
大橋 巧	2021	総説・解説	地域冷暖房の制御手法・運用状況に関する実態調査	都市環境エネルギー	129	14～19
大橋 巧	2021	総説・解説	脱炭素時代の都市構造と地域エネルギービジネスの展望 第2回 脱炭素時代における地域熱供給を取り巻く課題	熱供給	118	8～11
大橋 巧	2021	総説・解説	脱炭素時代の都市構造と地域エネルギービジネスの展望 第1回 エネルギーとDXから考える脱炭素時代の都市構造	熱供給	117	8～11
大橋 巧	2021	研究発表	戸建住宅における地域・空調時間の違いによる断熱性能・熱容量の適合性評価	日本建築学会近畿支部研究発表会	2021年6月	
大橋 巧	2021	研究発表	室内環境保証型サービスの可能性検討 第3報 DHC地区におけるコスト収支の感度分析	日本建築学会大会学術講演(東海)	2021年9月	
大橋 巧	2021	研究発表	戸建住宅における地域・空調時間の違いによる断熱性能・熱容量の適合性評価 第2報 年間冷暖房負荷評価と温熱環境評価	日本建築学会大会学術講演(東海)	2021年9月	
大橋 巧	2021	研究発表	戸建住宅における地域・空調時間の違いによる断熱性能・熱容量の適合性評価 第1報 試算条件と最大負荷評価	日本建築学会大会学術講演(東海)	2021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
大橋 巧	2021	研究発表	外断熱土壁造住宅における土壌熱利用による空調時間の短縮効果	日本建築学会大会学術講演(東海)	2021年9月	
大橋 巧	2021	研究発表	COVID-19流行下における理科系施設棟のエネルギー消費実態	日本建築学会大会学術講演(東海)	2021年9月	
大橋 巧	2021	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4報 往還温度の実態及び既往調査との比較	日本建築学会大会学術講演(東海)	2021年9月	
大橋 巧	2021	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ラ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～	2022年3月
大橋 巧	2021	社会活動	アジア都市環境学会関西支部 講演会	アジア都市環境学会関西支部	2021年9月	
榊 愛	2021	総説・解説	研究室紹介「空間情報デザイン研究室」	電気設備学会誌	41	688(30)～688(30)
榊 愛	2021	研究発表	地域の歴史と防災知識を学ぶまちあるきゲームの開発 ～ロケーション型 AR アプリ CERD-AR を活用して～	日本災害情報学会第24回学会大会	2022年3月	6～7
榊 愛	2021	研究発表	子どもの待ち時間を楽しくするためのWiiリモコンを用いた造形活動ツールの開発	日本図学会 関西支部 第107回例会(学術講演会)	2022年2月	7～10
榊 愛	2021	研究発表	地域の歴史と防災知識を学ぶまちあるきゲームの開発 -ロケーション型 AR アプリ CERD-AR を活用して-	日本図学会 関西支部 第107回例会(学術講演会)	2022年2月	1～6
榊 愛	2021	研究発表	地域住民と考える道路閉塞の危険性と避難に与える影響 -GISとARを活用して-	日本写真測量学会関西支部テクニカルセミナー／第106回空間情報話題交換会	2021年4月	招待講演
榊 愛	2021	研究発表	インテリア設計の要素を取り入れたCAD演習課題についての研究	日本インテリア学会 第33回大会	2021年10月	27～28
榊 愛	2021	研究発表	WiiRemoteを用いた造形活動ツールの開発 -子どもの待ち時間を楽しくするために-	ADADA Japan 2021	2021年10月	
榊 愛	2021	研究発表	防災教育のためのマーカーレス型道路閉塞AR 体験ツールの制作と評価 -その2 専門性の異なる三者に対する評価実験結果-	日本災害情報学会 若手研究発表大会	2021年4月	6～7
榊 愛	2021	研究発表	防災教育のためのマーカーレス型道路閉塞 AR 体験ツールの制作と評価 -その1 ツールの制作とマーカー型との比較-	日本災害情報学会 若手研究発表大会	2021年4月	4～5
榊 愛	2021	研究発表	関西都市部の大規模地震時の徒歩帰宅行動に伴うトイレ不足に関する調査	関西都市部の大規模地震時の徒歩帰宅行動に伴うトイレ不足に関する調査	2021年9月	217～218
榊 愛	2021	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
榊 愛	2021	社会活動	アドバンスねやがわ政策アドバイザー			

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
榊 愛	2021	社会活動	交野市 都市計画審議会 委員			
榊 愛	2021	社会活動	寝屋川市 都市計画審議会 委員			
榊 愛	2021	社会活動	「わがままドラゴンが大暴れ!?魔女とベル大利を救おう大作戦！」企画, 実施	寝屋川市・大和商店街振興組合・摂南大学	2021年11月	
榊 愛	2021	社会活動	子ども向け防災&ものづくりYoutubeチャンネル「いとーくんと！」企画・実施	門真市第七中学校区地域会議	2021年9月	
川上 比奈子	2021	総説・解説	Japanese influence on architecture revealed - Exploring Gray areas-	Impact	2021年	92~94
川上 比奈子	2021	論文(査読有)	Solid-State Hydrogen Fuel by PSII-Chitin Composite and Application to Biofuel Cell	J. Compos. Sci.	5	317-1~317-12
川上 比奈子	2021	論文(査読有)	光バイオ燃料電池でつなぐ融合型基礎実験の開発 -理工学多分野で応用可能な総合実験-	工学教育	70	4_83-4_87
川上 比奈子	2021	研究発表	生体系物質のプロトン伝導と燃料電池への展開	第4回ハイドロジェノミクス研究会	2021年8月	招待講演
川上 比奈子	2021	研究発表	光バイオ燃料電池でつなぐ融合型基礎実験の開発	日本工学教育協会第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
川上 比奈子	2021	研究発表	PSIIのプロトン生成を用いたバイオ燃料電池におけるPSIIの最適濃度	日本物理学会2021年秋季大会	2021年9月	
川上 比奈子	2021	研究発表	光化学系II の水素発生を利用したバイオ燃料電池	第73回日本生物工学会大会	2021年10月	
川上 比奈子	2021	研究発表	光合成反応を利用したバイオ燃料電池	摂南大学融合科学研究所第6回研究講演会	2021年11月	
川上 比奈子	2021	研究発表	生体高分子に固定した光化学系によるプロトン生成と固体バイオ燃料電池への応用	第47回固体イオニクス討論会	2021年12月	
島田 伸一	2021	論文(査読無)	ベクトル空間の公理系の一部を欠く空間の例と、その同値関係によるベクトル空間化	工学教育研究講演会講演論文集	2021年9月	222~223
島田 伸一	2021	論文(査読有)	境界条件から得られる無限和の性質	摂南大学融合科学研究所論文集	7	45~59
島田 伸一	2021	研究発表	ベクトル空間の公理系の一部を欠く空間の例と、その同値関係によるベクトル空間化	工学教育研究講演会	2021年9月	
島田 伸一	2021	研究発表	境界条件から得られる無限和の性質	夏の作用素論シンポジウム	2021年9月	

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
柳沢 学	2021	論文(査読無)	コロナ禍の反転授業における成績評価の検討-摂南大学における鉄筋コンクリート構造-	工学教育研究講演会講演論文集	第69回年次大会	272~273
柳沢 学	2021	論文(査読無)	アクティブ・ラーニングによる教養科目の実施(第3報)オンラインで実施されたアクティブ・ラーニング型教養科目	工学教育研究講演会講演論文集	第69回年次大会	246~247
柳沢 学	2021	研究発表	主筋の付着を無くした短スパン梁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	2021年6月	
柳沢 学	2021	研究発表	コロナ禍の反転授業における成績評価の検討	2021年度工学教育研究講演会	2021年9月	272~273
柳沢 学	2021	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3報)	2021年度工学教育研究講演会	2021年9月	246~247
柳沢 学	2021	研究発表	短スパン梁のせん断耐力式の検証(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	2021年9月	259~260
柳沢 学	2021	研究発表	分野連携アクティブ・ラーニング対話集会 建築学分野	分野連携アクティブ・ラーニング対話集会	2021年12月	招待講演
柳沢 学	2021	研究発表	短スパン梁のせん断耐力式の検証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	2021年9月	257~258
宮本 征一	2021	論文(査読無)	CFD解析による定常気流曝露時における人体各部位の対流熱伝達率の予測	空気調和・衛生工学会近畿支部HPにて電子配布	2022年3月	
宮本 征一	2021	論文(査読無)	気流を知覚する風速と冷覚閾値の関係 25℃・50%環境下における前腕部への曝露の場合	第45回人間-生活環境系シンポジウム報告集	2021年11月	155~156
宮本 征一	2021	論文(査読無)	新型コロナウイルス禍における体温計と放射温度計精度について-標準温度計を用いた校正用黒体炉の作成方法-	第45回人間-生活環境系シンポジウム報告集	2021年11月	33~36
宮本 征一	2021	論文(査読無)	定常気流曝露時における人体各部位の対流熱伝達率に関する研究	第45回人間-生活環境系シンポジウム報告集	2021年11月	19~22
宮本 征一	2021	論文(査読無)	全身温冷感と部位の温冷感を面積重み付けした部位平均温冷感に関する考察	日本建築学会大会学術講演梗概集	環境工学	1037~1038
宮本 征一	2021	著書	住まいの百貨辞典	丸善	2021年4月	716
宮本 征一	2021	研究発表	気流を知覚する風速と冷覚閾値の関係 25℃・50%環境下における前腕部への曝露の場合	第45回人間-生活環境系シンポジウム	2021年12月	155~156
西村 勝尚	2021	研究発表	レベル2を超える直下型地震動に対する関西における取り組み	日本建築学会シンポジウム「大振幅地震動に対する耐震性能評価」	2021年12月	招待講演
西村 勝尚	2021	研究発表	回転摩擦溶接による接合耐力に関する基礎実験	日本建築学会大会	2021年9月	
西村 勝尚	2021	研究発表	回転摩擦溶接接合による継手を設けたH形鋼梁に関する解析的研究	日本建築学会大会	2021年9月	
西村 勝尚	2021	研究発表	回転摩擦溶接接合による継手を設けたH形鋼梁に関する解析的研究	日本建築学会近畿支部研究発表会	2021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
西村 勝尚	2021	研究発表	P△効果と捩れ変形に関する一考察	日本建築学会大会	2021年9月	
西村 勝尚	2021	研究発表	P△効果と捩れ変形に関する一考察	日本建築学会近畿支部研究発表会	2021年6月	
西村 勝尚	2021	研究発表	耐震性能向上を目的としたカバーフレームシステムの効果に関する研究	日本建築学会大会	2021年9月	
西村 勝尚	2021	研究発表	耐震性能向上を目的としたカバーフレームシステムの効果に関する研究	日本建築学会近畿支部研究発表会	2021年6月	
西村 勝尚	2021	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	2021	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	2021	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	2023年3月	
西村 勝尚	2021	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	2022年3月	
西村 勝尚	2021	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	2022年3月	
西村 勝尚	2021	社会活動	日本建築学会近畿支部事業委員会	日本建築学会近畿支部	2022年12月	
木多 彩子	2021	論文(査読有)	建築初学者を対象とした地方自治体が主催する実施コンペからみた建築設計教育に関する考察	建築生産シンポジウム研究論文集	2021年8月	1～8
木多 彩子	2021	論文 (proceedings)	THE DEEPENING PROCESS OF VERIFICATION ABILITY FOR ARCHITECTURAL DRAWING : LEARNING PERIOD, GRADES OF SUBJECTS, THE BIG FIVE	13th Asian Forum on Graphic Science	2021年12月	1～12
木多 彩子	2021	論文(査読無)	既存の保健所の室構成に関する基礎的研究 - 「これからの保健所」計画指標の作成に向けて その1-	日本建築学会大会学術講演梗概集	2021年9月	625～626
木多 彩子	2021	論文(査読有)	大都市圏におけるビル型納骨堂の立地特性に関する基礎的研究 その1	日本都市学会研究報告集	2021年10月	
木多 彩子	2021	論文(査読無)	オンライン「卒業研究作品展」の試み	工学教育研究講演会講演論文集	2021年9月	386～387
木多 彩子	2021	論文(査読無)	テキストとイメージの往復思考	工学教育研究講演会講演論文集	2021年9月	134～135
木多 彩子	2021	研究発表	THE DEEPENING PROCESS OF VERIFICATION ABILITY FOR ARCHITECTURAL DRAWING : LEARNING PERIOD, GRADES OF SUBJECTS, THE BIG FIVE	13th Asian Forum on Graphic Science	2021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
木多 彩子	2021	研究発表	オンライン「卒業研究作品展」の試み	日本工学教育協会 第69回年次大会(2021年度)工学教育研究講演会	2021年9月	
木多 彩子	2021	研究発表	大都市圏におけるビル型納骨堂の立地特性に関する基礎的研究 その1	2021年度 日本都市学会大会	2021年10月	
木多 彩子	2021	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～	
大谷 由紀子	2021	論文(査読無)	高経年マンション再生への道 人もマンションも100年時代に	日本住宅会議	112	11～37
大谷 由紀子	2021	論文(査読無)	小規模保育園の空間計画の課題-大阪府下の自治体を対象として-	日本建築学会近畿支部研究報告集	2021年6月	
大谷 由紀子	2021	著書	住まいの百科事典	丸善出版	2021年4月	716
大谷 由紀子	2021	研究発表	小規模保育園の空間計画における課題分析(その2) ゾーニングとパーティションに注目して	日本建築学会大会2021年度(東海)	2021年9月	893～894
大谷 由紀子	2021	研究発表	小規模保育園の空間計画における課題分析(その1) 施設概要とテラス空間について	日本建築学会大会2021年度(東海)	2021年9月	891～892
大谷 由紀子	2021	研究発表	大学生が遠隔で学生活動を行う際の環境づくりの工夫と課題	日本家政学会第73回大会研究発表	2021年5月	156
大谷 由紀子	2021	競争的資金	行動モニタリング手法を活用した新しい日常における保育環境の吟味と検証	科学研究費補助金 基盤研B(一般)	2021年4月～	2025年3月
大谷 由紀子	2021	社会活動	日本住宅会議編集委員	日本住宅会議		
大谷 由紀子	2021	社会活動	寝屋川市建築審査会委員	寝屋川市		
大谷 由紀子	2021	社会活動	門真市都市計画審議会委員	門真市		
大谷 由紀子	2021	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			
大谷 由紀子	2021	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		
佐々木 洋平	2021	論文(査読無)	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	(2020) 年度地球シミュレータ利用報告書	2020	I-16-1～ I-16-7
佐々木 洋平	2021	研究発表	雷雲を想定した質量強制により生じる巨大惑星表層流	2021 年日本気象学会秋季大会	2021年12月	
佐々木 洋平	2021	研究発表	高速回転球殻内の熱対流により生成される高緯度順行ジェット	2021 年日本気象学会秋季大会	2021年12月	
佐々木 洋平	2021	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への超粘性の影響	JpGU 2021	2021年6月	
佐々木 洋平	2021	研究発表	A constraint to thermal conductivity of Earth's core and CMB heat flow by assessment on a stable region of Earth's core.	JpGU 2021	2021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
佐々木 洋平	2021	研究発表	A constraint to thermal conductivity of Earth's core and CMB heat flow by assessment on a stable region of Earth's core.	EGU Genral Assembly 2021	2021年4月	
佐々木 洋平	2021	研究発表	高速回転球殻内の熱対流により引き起こされる高緯度順行ジェット の生成について	2021年日本流体力学会年会	2021年9月	
佐々木 洋平	2021	競争的資金	巨大惑星の表層縞状構造に対する深部流体運動の影響の解明	科研費	2020年4月～	2025年3月
白須 寛規	2021	建築作品	並びの住宅		2019年5月～	
小林 健治	2021	論文(査読無)	テキストとイメージの往復思考 -建築学教育における「ことばとかたち」を表現する演習モデル-	日本工学教育協会2021年度工学教育研究講演会講演論文集	2021年10月	134～135
小林 健治	2021	論文(査読無)	パブリックスペースの使いこなしを支える環境要素に関する研究	MERAジャーナル	47	52～52
小林 健治	2021	論文(査読無)	既存の保健所の室構成に関する基礎的研究 -「これからの保健所」計画指標の作成に向けて その1-	日本建築学会大会学術講演梗概集2021(建築計画)	2021	625～626
小林 健治	2021	著書	SDGsで読み解く淀川流域	昭和堂	2021年9月	212
小林 健治	2021	総説・解説	建築と社会への構え -身を投じて呼応する-	建築と社会	103	32～35
小林 健治	2021	実務経験	日常と災害時をシームレスにつなぐ新しい保健所建築 提案発表会	摂南大学	2021年11月～	2021年11月
小林 健治	2021	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	2021	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～	
大野 順子	2021	論文(査読無)	戦後教育課程の変遷:「経験主義」を中心に	摂南大学教育学研究	18	
大野 順子	2021	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	2021	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～	
池内 淳子	2021	研究発表	保健所が被災地支援拠点として機能するための建築的視点	第27回日本災害医学会総会・学術集会	2022年3月	319～319
池内 淳子	2021	研究発表	全国の病院を対象とした電源喪失対策推進手法 -安価で安心な対策の共有-	第27回日本災害医学会総会・学術集会	2022年3月	167～167
池内 淳子	2021	研究発表	保健所建物が被災地支援拠点として機能するための目標設定 -2016年熊本地震時の支援活動記録を基に-	地域安全学会研究発表会(秋季)	2021年10月	27～30
池内 淳子	2021	研究発表	既存の保健所の室構成に関する基礎的研究 -「これからの保健所」計画指標の作成に向けて その1-	日本建築学会学術講演会	2021年9月	625～626
池内 淳子	2021	研究発表	大阪市東住吉区をモデルとした帰宅困難者の避難先に関する分析 -地域住民に配慮した避難所整備は可能か?-	日本建築学会学術講演会	2021年9月	769～770

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	2021	研究発表	災害時の避難所で必要となるペットの生活面積に関する分析	日本建築学会学術講演会	2021年9月	793～794
池内 淳子	2021	研究発表	ペット飼育者によるオリジナル防災マニュアル作成とその課題 -災害時に自分のペットを守り抜くには-	日本建築学会学術講演会	2021年9月	797～798
池内 淳子	2021	研究発表	災害時の保健所に必要となる応急スペースに関する考察 -熊本地震時の公衆衛生に係る災害対応を基に-	日本建築学会学術講演会	2021年9月	807～808
池内 淳子	2021	研究発表	病院の電源喪失事例とその対策 -安価で安心な対策の組合せ-	第60回日本生体医工学会大会・第36回日本生体磁気学会大会	2021年6月	招待講演
池内 淳子	2021	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	科学研究費補助金(基盤(C))	2020年4月～	2023年3月
池内 淳子	2021	競争的資金	広域災害やパンデミック発生時の病院機能維持に着目した地域のレジリエンス評価手法の開発	「SDGsや仙台防災枠組の有線行動に即し、人間中心のデータを活用したレジリエンス研究」課題	2022年2月～	2023年3月
池内 淳子	2021	社会活動	地域における防災教育プログラムの提供			
加嶋 章博	2021	論文(査読無)	テキストとイメージの往復思考	日本工学教育協会2021年度工学教育研究講演会講演論文集	2021年9月	134～135
加嶋 章博	2021	著書	SDGsで読み解く淀川流域	昭和堂	2021年10月	
加嶋 章博	2021	総説・解説	Korien, The Yagi Residence	八木邸倶楽部公式リーフレット(外国人向け)		
加嶋 章博	2021	研究発表	テキストとイメージの往復思考 -建築学教育における「ことばとカタチ」を表現する演習モデル-	日本工学教育協会 第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	134～135
加嶋 章博	2021	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	2021	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		
加嶋 章博	2021	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		
加嶋 章博	2021	社会活動	守口市建築審査会			

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
山崎 達志	2021	研究発表	離散事象システムのスーパーバイザ制御を用いた安全な強化学習に関する検討	2022年電子情報通信学会総合大会	2022年3月	85~85
石田 秀士	2021	論文(査読有)	One-dimensional thermal equation modeled on a two-dimensional heat exchanger with variable solid-fluid interface	J. Phys.: Conf. Ser.	2090	12140
石田 秀士	2021	研究発表	相空間上の摂動論を用いた感度解析手法の開発	日本機械学会関西支部 第97期定時総会講演会	2022年3月	
石田 秀士	2021	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~	
岸本 直子	2021	論文(査読有)	Experimental demonstration of deformable reflector antenna system with high accuracy deformation measurement	Acta Astronautica	2022年2月	93-105
岸本 直子	2021	論文(査読有)	Effects of stacking sequences of non-hydrophobic cellulose nanofiber dispersion layer on impact properties of carbon fiber / cellulose nanofiber reinforced epoxy composite, Mechanics of Advanced Materials and Structures	Mechanics of Advanced Materials and Structures	2021年12月	
岸本 直子	2021	論文(査読有)	Effects of cellulose nanofiber content on impact properties of carbon fiber reinforced epoxy composites with the cellulose nanofiber dispersion layer	Mechanics of Advanced Materials and Structures	2021年9月	
岸本 直子	2021	総説・解説	歴史研究における写真計測の活用	摂南大学融合科学研究所論文集	7	36-44
岸本 直子	2021	研究発表	Numerical Analysis of Impact Properties of CFRP with CNF Dispersion Layer	33rd International Symposium on Space Technology and Science	2022年2月	
岸本 直子	2021	研究発表	ウミネコ剥製の風洞実験	第59回飛行機シンポジウム	2021年11月	
岸本 直子	2021	研究発表	地上展開試験における膜面の動的挙動計測	第65回宇宙科学技術連合講演会	2021年11月	
岸本 直子	2021	研究発表	放散虫骨格の構造最適性に関する研究	第63回構造強度に関する講演会	2021年8月	
岸本 直子	2021	受賞	2020 Best Paper Award	Palaeontological Society of Japan	2021年7月	
岸本 直子	2021	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	2021	競争的資金	宇宙展開膜面構造物の非線形ダイナミクス of 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

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	2021	社会活動	兵庫県立姫路東高等学校 大学教員等によるアラカルト講座		2021年6月	
岸本 直子	2021	社会活動	Girls' Expo with Scientific Ethics	兵庫県立姫路東高等学校	2022年2月	
岸本 直子	2021	社会活動	国営飛鳥歴史公園キトラ古墳地区開園5周年 飛鳥星まつり		2021年11月	
岸本 直子	2021	社会活動	富山市科学博物館スペシャルプラネタリウム 講師		2021年11月	
岸本 直子	2021	社会活動	兵庫県立西脇高等学校 科学教育類型		2021年7月	
植田 芳昭	2021	論文(査読有)	小型レースウェイ・ポンド式藻類培養槽における整流板配置が粒子堆積領域に及ぼす影響	熊谷組技術研究報告	80	
植田 芳昭	2021	論文(査読有)	Measurement of underwater sound produced by a hydrophobic sphere entering water	Journal of Visualization	2021年	443-447
植田 芳昭	2021	論文(査読有)	Asymptotic analysis of initial flow around an impulsively started circular cylinder using a Brinkman penalization method	Journal of Fluid Mechanics	929	A31
植田 芳昭	2021	論文(査読有)	Static and dynamic surface tension of molten eutectic solder under various oxygen concentrations	Advanced Experimental Mechanics	6	21~26
植田 芳昭	2021	研究発表	培養槽壁面に付着する微細藻類の観察(第2報: オイル塗布による付着低減)	日本農芸化学会大会2022	2022年3月	
植田 芳昭	2021	研究発表	培養槽壁面に付着する微細藻類の観察(第1報: レースウェイ式培養槽の場合)	日本農芸化学会大会2022	2022年3月	
植田 芳昭	2021	研究発表	小型レースウェイ・ポンド式藻類培養槽における藻類堆積領域の調査(トレーサ粒子を用いた可視化実験)	日本機械学会関西支部2021年度関西学生会卒業研究発表講演会	2022年3月	
植田 芳昭	2021	研究発表	水没する撥水球によって発せられる放射音について	日本実験力学会 サステナブル・エンジニアリング分科会研究会	2022年3月	
植田 芳昭	2021	研究発表	OpenFOAM を用いたS字風力タービン周りの流れ解析	オープンCAEシンポジウム2021	2021年12月	
植田 芳昭	2021	研究発表	Thermal Effect on Sound Emission Due to Water Entry of a Hydrophobic Sphere	Proc. 16th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	2021年11月	
植田 芳昭	2021	研究発表	微細藻類培養を目的としたレイスウェイ水路内部流れの調査	日本機械学会2021年度年次大会	2021年9月	
植田 芳昭	2021	研究発表	円筒に3枚の1/4円弧型ブレードを有した垂直軸型ローターのオートローテーションに関する数値解析	日本実験力学会2021年度年次講演会	2021年8月	
植田 芳昭	2021	競争的資金	鉄鋼プロセスにおける反応容器内部で起こる気液界面現象の音響学的診断のための研究		2021年4月~	2024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
植田 芳昭	2021	社会活動	日本実験力学学会環境工学分科会 主査	日本実験力学学会		
川野 常夫	2021	論文(査読無)	介護訓練のための肘まわり力覚呈示装置の基礎研究	人間工学	57	140～141
川野 常夫	2021	論文(査読無)	AIカメラを用いたオンサイト使用のための身体負荷可視化システム	スマートライフ学会2022年大会研究論文集	2022年3月	17～20
川野 常夫	2021	論文(査読無)	介護訓練のための仮想空間と仮想力覚に関する基礎研究	2021年度 日本人間工学会関西支部大会論文集	2021年12月	65～68
川野 常夫	2021	論文(査読無)	フリッカー検査におけるLEDの色の検討	人間工学	57	246～247
川野 常夫	2021	研究発表	生体計測に基づいた水素吸引の効果に関する研究	国際水素医科学研究会「最新水素研究2022」	2022年3月	招待講演
川野 常夫	2021	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	2021	社会活動	(社)日本人間工学会 代議員			
川野 常夫	2021	社会活動	モバイル学会の論文査読	モバイル学会	2021年9月	
川野 常夫	2021	社会活動	特定非営利活動法人 モバイル学会 理事			
川野 常夫	2021	社会活動	Precision Engineering 論文査読		2022年5月	
原 宣宏	2021	社会活動	地域政策研究会	一般財団法人 地域政策研究会		
池田 周之	2021	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～	
寒川 哲夫	2021	研究発表	一方向に炭素繊維が配向されたCFRPのエンドミル加工に関する研究 -ダウンカットにおける切削条件が欠陥に及ぼす影響-	2022年度精密工学会春季大会 学術講演会	2022年3月	806～807
寒川 哲夫	2021	研究発表	比消費エネルギーのべき乗則モデルによる製造プロセスのエネルギー効率性評価 -ドリル加工とエンドミル加工における材料除去率向上の効果-	2022年度精密工学会春季大会 学術講演会	2022年3月	11～12
寒川 哲夫	2021	研究発表	除去体積比エネルギー消費に基づく機械加工システムのエネルギー効率性および生産能率の評価	第64回自動制御連合講演会	2021年11月	
寒川 哲夫	2021	研究発表	ミルターン加工による仕上げ加工への適用可能性に関する基礎的検討	2021年度精密工学会秋季大会 学術講演会	2021年9月	227～228
寒川 哲夫	2021	研究発表	一方向に炭素繊維が配向されたCFRPのエンドミル加工に関する研究-切削条件が及ぼす欠陥への影響-	2021年度精密工学会秋季大会 学術講演会	2021年9月	221～222
寒川 哲夫	2021	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(分担)	科学研究費補助金 基盤研究(C)	2019年4月～	2022年3月
堀江 昌朗	2021	研究発表	紫外線励起蛍光粒子を用いたマイクロバブル上昇に伴う流の可視化	第38回自動車技術会関西支部 卒業研究発表講演会	2022年2月	72～73

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	2021	研究発表	エアロゾル拡散防止パーティションに関する基礎的研究	2021年度(第51回)空気調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会	2022年3月	A-4-1～A-4-4
堀江 昌朗	2021	研究発表	オンライン授業実施形態の違いによる学習成果の影響－機械工学科でのオンライン授業実施事例の報告－	日本工学教育協会 第69回年次大会	2021年9月	380～381
堀江 昌朗	2021	研究発表	紫外線励起蛍光粒子を用いた混相流の可視化に関する研究	可視化情報シンポジウム2021	2021年9月	068-1～068-4
堀江 昌朗	2021	研究発表	小型二重回転スクルーポンプに関する研究(ステータ段数及び材質がポンプ性能に及ぼす影響)	日本機械学会2021年度年次大会	2021年9月	j241-04-1～j241-04-4
堀江 昌朗	2021	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
渡邊 陽介	2021	論文(査読無)	On-site effect on propagation of nonlinear localized oscillations in a mass-spring chain	Abstract booklet LCM 2021 (Localisation in Condensed Matter)	2021年11月	9～9
渡邊 陽介	2021	研究発表	オンサイト効果が質点バネ系を伝播する局在振動に及ぼす影響	日本機械学会 2021年度年次大会	2021年9月	J222-09～J222-09
小田 靖久	2021	論文(査読有)	Progress on performance tests of ITER gyrotrons and design of dual-frequency gyrotrons for ITER staged operation plan	Nuclear Fusion	61	106031
小田 靖久	2021	研究発表	オンライン授業実施形態の違いによる学修成果の影響	第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
小田 靖久	2021	研究発表	A Study of a High-power RF System Configuration for a Power Station of Microwave Rocket	International Symposium on Space Technology and Science	2022年2月	
小田 靖久	2021	研究発表	94 GHz ジャイロトロンビームプロファイル推定及びビームを用いた大気放電進展観測	第65回 宇宙科学技術連合講演会	2021年11月	
小田 靖久	2021	研究発表	94 GHz ジャイロトロンの大電力化とそれにより駆動されるデトネーション波の観測	第65回 宇宙科学技術連合講演会	2021年11月	
小田 靖久	2021	研究発表	ECH伝送系上パワー測定のためのダミーロードの開発	第38回 プラズマ・核融合学会年会	2021年11月	
小田 靖久	2021	研究発表	液晶サーマルシートを用いたECH伝送系のモード評価手法	第38回 プラズマ・核融合学会年会	2021年11月	
小田 靖久	2021	研究発表	太陽熱推進用集光系のエネルギーバランスの計測	第65回 宇宙科学技術連合講演会	2021年11月	
小林 俊公	2021	論文(査読有)	ベクトル空間の公理系の一部を欠く空間の例と、その同値関係によるベクトル空間化	工学教育研究講演会講演論文集	2021年8月	222～223
小林 俊公	2021	論文(査読有)	境界条件から得られる無限和の性質	摂南大学 融合科学研究所論文集	7	45～59

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
小林 俊公	2021	研究発表	ベクトル空間の公理系の一部を欠く空間の例と、その同値関係によるベクトル空間化	工学教育研究講演会	2021年9月	
諏訪 晴彦	2021	論文(査読有)	Optimization of Cutting Tool Allocation to Enhance Workload Balance and Total Completion Time in Parallel-Type FMS	International Journal of Automation Technology	15	804~812
諏訪 晴彦	2021	論文(査読有)	Reactive Scheduling Based on Adaptive Manipulator Operations in a Job Shop Configuration with Two Machines	International Journal of Automation Technology	15	661~668
諏訪 晴彦	2021	論文(査読有)	A Simulation Based Method for Project Schedule Management with Stochastic Activity Duration	Proceedings of International Symposium on Scheduling 2021	2021年6月	130~136
諏訪 晴彦	2021	研究発表	並列型FMSの工具配分における工具コストと負荷平滑化の多目的最適化	2021年度精密工学会秋季大会 学術講演会	2021年9月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	鉄鋼生産スケジューリングにおけるレジリエンスの向上(在庫と消費・再生資源を伴う資源制約プロジェクトスケジューリング問題による基盤モデル)	日本鉄鋼協会第183回春季講演大会	2022年3月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	並列型FMSにおける工具割当とワーク投入順序の同時最適化	生産システム部門研究発表講演会2022	2022年3月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	比消費エネルギーのべき乗則モデルによる製造プロセスのエネルギー効率性評価(ドリル加工とエンドミル加工における材料除去率向上の効果)	2022年度精密工学会春季大会 学術講演会	2022年3月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	ドリル加工における長・短期記憶を用いた工具摩耗量の推定	2022年度精密工学会春季大会 学術講演会	2022年3月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	除去体積比エネルギー消費に基づく機械加工システムのエネルギー効率性および生産能率の評価	第64回自動制御連合講演会	2021年11月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	マルチモーダル変分自己符号化器を用いたエンドミル加工時の工具異常検知	日本機械学会2021年度年次大会	2021年9月	
諏訪 晴彦	2021	研究発表	並列型FMSにおける生産性と工具状態の時変化を考慮した工具配分問題	第65回システム制御情報学会 研究発表講演会	2021年5月	
諏訪 晴彦	2021	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	2021	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	2021	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	2021	社会活動	神戸生産技術研究会 第313回定例会	神戸市産業振興財団	2021年9月	
諏訪 晴彦	2021	社会活動	令和3年度アルミ産業成長力強化戦略推進事業「とやまアルミコンソーシアム」	富山県新世紀産業機構	2021年9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
山田 逸成	2021	論文(査読有)	Fabrication of polarization colour filter device via direct Au film imprinting	Journal of Modern Optics	68	587~592
山田 逸成	2021	研究発表	Siの異方性アルカリエッチングを利用した赤外用偏光子の作製と評価	Optics & Photonics Japan 2021	2021年10月	
山田 逸成	2021	研究発表	光インプリント法と金属の斜め蒸着法による赤外用偏光子の作製と評価	第2回応用物理学会関西支部講演会	2021年10月	
山田 逸成	2021	研究発表	干渉露光法とインプリント法を用いて作製したシリコン格子と評価	第2回応用物理学会関西支部講演会	2021年10月	
山田 逸成	2021	研究発表	光インプリントで形成される樹脂薄膜格子を用いた赤外用ワイヤグリッド偏光子	第82回応用物理学会学術講演会	2021年9月	
山田 逸成	2021	研究発表	ゾル-ゲル法を用いて成膜したジルコニア薄膜の赤外評価	第82回応用物理学会学術講演会	2021年9月	
山田 逸成	2021	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
西 恵理	2021	論文(査読有)	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	電気学会論文誌C	Vol.141	1138~1143
西 恵理	2021	論文(査読有)	Measurement of Force Applied by Infant Tongue to Three Types of Artificial Nipple: Investigation of Dynamic Actions in Relation to the Shape and Size of the Artificial Nipple	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	16	1093~1098
西 恵理	2021	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 -書物と比較した際の有用性の検討-	2022年電子情報通信学会総合大会	2022年3月	
西 恵理	2021	研究発表	口腔内湿潤度の推定システムの開発	第31回ライフサポート学会フロンティア講演会	2022年3月	
西 恵理	2021	研究発表	吸啜時における舌運動を模擬した口腔内モデルの開発	令和3年電気関係学会関西連合大会	2021年12月	
西 恵理	2021	研究発表	口腔乾燥症診断支援システムの構築と人工口腔を用いた口腔内湿潤度の評価	令和3年電気関係学会関西連合大会	2021年12月	
西 恵理	2021	研究発表	Pilot production of a toy to evaluate infant tongue movement during sucking	43rd Annual International Conference of the IEEE EMBC	2021年10月	
西 恵理	2021	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 -学習効果に関する検証-	第46回教育システム情報学会全国大会	2021年9月	
西 恵理	2021	研究発表	乳児の吸啜における口腔内モデルの試作	MEとバイオサイバネティクス研究会	2021年7月	5~7
西 恵理	2021	工業所有権	舌運動計測デバイス等に関する特許		2021年10月	出願
西 恵理	2021	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2021年3月~	
西 恵理	2021	競争的資金	企業との共同研究(1件)		2017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
西 恵理	2021	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
片田 喜章	2021	論文(査読有)	Swarm Robots Using Levy Walk Based on Nonlinear Dynamics for Targets Exploration	Artificial Life and Robotics	2022年2月	226-235
片田 喜章	2021	研究発表	多目的進化型人工神経回路網を用いた複数TSPの解法	進化計算シンポジウム2021	2021年12月	170～175
片田 喜章	2021	研究発表	コロナ禍における研究室見学順の最適化	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2021	2021年11月	95～99
片田 喜章	2021	研究発表	Swarm Robots Using A New Levy Walk Generator in Targets Exploration	the 4th International Symposium on Swarm Behavior and Bio-Inspired Robotics	2021年6月	114～125
片田 喜章	2021	研究発表	非線形力学系に基づくレヴィウォークを用いたクローラ型スワームロボットの屋内ターゲット探索	ロボティクス・メカトロニクス講演会	2021年6月	2P1-G05
片田 喜章	2021	競争的資金	多目的進化型人工神経回路網を用いる複数ドローンの衝突回避を考慮した飛行経路計画	科研費	2021年4月～	2024年3月
中津 了勇	2021	競争的資金	全種数グロモフ・ウィッテン理論のリーマン・ヒルベルト問題と可積分構造	科学研究費一般(C)	2021年4月～	2022年3月
中津 了勇	2021	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	2021年7月	
中津 了勇	2021	社会活動	Nuclear Physics B 誌 投稿論文査読(1編)		2021年8月	
中津 了勇	2021	社会活動	Journal of High Energy Physics 誌 投稿論文査読(1編)		2021年4月	
金澤 尚史	2021	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5報)	日本工学教育協会第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
金澤 尚史	2021	研究発表	コロナ禍における研究室見学順の最適化	計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会	2021年11月	95～99
金澤 尚史	2021	研究発表	出発時刻選択を考慮した利己的ルーティングに対する積分器を用いた通行料設計について	電子情報通信学会 システム数理と応用研究会	2022年3月	139～142
金澤 尚史	2021	研究発表	マルチエージェントシステム ～利己的エージェント集団による分散制御系設計～	摂南大学融合科学研究所 第6回研究講演会	2021年11月	招待講演
金澤 尚史	2021	受賞	貢献賞(研究専門委員会運営)(システム数理と応用研究専門委員会の運営及び活動に対する貢献)	一般社団法人 電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ	2021年9月	
金澤 尚史	2021	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～	
工藤 隆則	2021	論文(査読有)	Effect of disclosing the relation between effort and unit reliability on system reliability: An economic experiment	PLOS ONE	16	e0249722

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
工藤 隆則	2021	研究発表	撰南大学電気電子工学科2年次のものづくり入門教育(第5報)	工学教育研究講演会 第69回 年次大会	2021年9月	
工藤 隆則	2021	研究発表	コロナ禍における研究室見学順の最適化	システム・情報部門学術講演会	2021年11月	95~99
鹿間 信介	2021	著書	LTspiceによる電子回路設計入門	デザインエッグ社	2021年4月	230
鹿間 信介	2021	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システム	2021年電気学会 電子・情報・システム部門大会	2021年9月	1058~1061
鹿間 信介	2021	研究発表	Sign Language Learning Support System using HMD with Hand-tracking Function	The 28th International Display Workshops (IDW '21)	2021年12月	682~685
鹿間 信介	2021	社会活動	Editor, Displays	ELSEVIR社Displays誌		
鹿間 信介	2021	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			
奥野 竜平	2021	論文(査読有)	A novel method for noninvasive bioelectric measurement utilizing conductivity of seawater	scientific reports	11	7073
奥野 竜平	2021	研究発表	撰南大学電気電子工学科2年次のものづくり入門教育(第5報)	日本工学教育協会第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
奥野 竜平	2021	研究発表	生体電気計測を利用した海中での遊泳監視	日本人間工学会第62回大会	2021年5月	
奥野 竜平	2021	研究発表	認知症予防を目指した楽器演奏・音楽療法	第60回日本生体医工学会大会	2021年6月	
奥野 竜平	2021	研究発表	重度認知症高齢者のBPSDと電子楽器演奏の関係について	第10回日本認知症予防学会学術集会	2021年6月	
奥野 竜平	2021	研究発表	電子楽器の演奏と運動を楽しむことができるエアバッグ・インタフェースの開発	生体医工学シンポジウム2021	2021年9月	
奥野 竜平	2021	研究発表	新しい呼吸吸気型電子楽器サイミスのアクセシビリティに関する基礎的検討	生体医工学シンポジウム2021	2021年9月	
奥野 竜平	2021	研究発表	呼吸機能訓練を目指した吸気圧による楽曲演奏デバイスの試作	第60回日本生体医工学会大会	2021年6月	
奥野 竜平	2021	研究発表	呼吸器リハビリテーションを目指した呼気電子福祉楽器の演奏デバイスの試作	MEとバイオサイバネティクス研究会	2022年1月	
奥野 竜平	2021	研究発表	電子福祉楽器における吸気圧による演奏デバイスの試作	MEとバイオサイバネティクス研究会	2021年6月	
安井 幸則	2021	論文(査読有)	Symmetry operators for the conformal wave equation in rotating black hole spacetimes	Physical Review D	104	84042
安井 幸則	2021	研究発表	Generalized Kerr-NUT-AdS 時空と重力摂動	相対論と重力研究の現在、過去、未来	2022年3月	招待講演
安井 幸則	2021	研究発表	Generalized Kerr-NUT-AdS 時空と重力摂動	第22回 特異点と時空および関連する物理	2021年12月	
井上 雅彦	2021	研究発表	低周波オフセット変調法を用いた RF 放電プラズマ中微粒子の質量電荷比とシース幅の評価	応用物理学会関西支部2021年度第2回講演会	2021年10月	24~24

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	2021	研究発表	三角形メッシュを用いた微粒子挙動解析用静電粒子コードの開発とそれによるイオンシース形成シミュレーション	応用物理学会関西支部2021年度第2回講演会	2021年10月	23～23
檜橋 祥一	2021	論文(査読有)	Linearization Technologies for High Efficiency Power Amplifier of Cellular Base Stations	IEICE Transactions on Electronics	E104-C	534～542
檜橋 祥一	2021	研究発表	Massive MIMO基地局向け電力増幅器の振幅・位相調整特性	2022年電子情報通信学会総合大会	2022年3月	C-2-16
檜橋 祥一	2021	研究発表	Massive MIMO基地局向け電力増幅器の振幅・位相調整における周波数依存性	電子情報通信学会マイクロ波研究会	2022年3月	69～72
檜橋 祥一	2021	社会活動	2021年度淀川工科高等学校との高大連携事業		2021年8月	
木村 真之	2021	論文(査読有)	Approximate solutions for localized modes appearing in resonant circuit array with an external shorted coil	Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE 12(2)	2021年4月	194-204

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	2021	著書	水環境の事典	朝倉書店	2021年4月	640
水野 忠雄	2021	研究発表	オゾンによる大腸菌不活化過程への共存有機物の影響評価 -モデル解析-	第30回日本オゾン協会年次研究講演会	2021年11月	113~116
水野 忠雄	2021	研究発表	オゾンによる大腸菌不活化過程への共存有機物の影響評価 -実験的検討-	第30回日本オゾン協会年次研究講演会	2021年11月	109~112
水野 忠雄	2021	研究発表	オゾン/過酸化水素促進酸化による生物学的二次処理水中有機物の分解過程	第30回日本オゾン協会年次研究講演会	2021年11月	91~94
水野 忠雄	2021	研究発表	オゾン/過酸化水素促進酸化による尿酸分解の過酸化水素添加方法の比較	第30回日本オゾン協会年次研究講演会	2021年11月	81~84
水野 忠雄	2021	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 第二報	第30回日本オゾン協会年次研究講演会	2021年11月	37~40
田中 賢太郎	2021	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		
熊谷 樹一郎	2021	論文(査読無)	市街地の開発形態に着目した人口分布の空間的分析の試み	日本写真測量学会令和3年度秋季学術講演会発表論文集	2021年	
熊谷 樹一郎	2021	論文 (proceedings)	Detection of the spatial variations of local populations from the viewpoint of urban structure analysis	ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences	V-4-2021	177~185
熊谷 樹一郎	2021	総説・解説	都市環境分野(緑地など)の現状と未来-リモートセンシングに期待されるもの-	日本リモートセンシング学会誌	41	159~165
熊谷 樹一郎	2021	研究発表	Detection of the spatial variations of local populations from the viewpoint of urban structure analysis	The XXIVth ISPRS Congress	2021年7月	
熊谷 樹一郎	2021	研究発表	用途地域に着目した低密度な人口分布の空間的な広がりに関する分析	土木学会第76回年次学術講演会	2021年9月	
熊谷 樹一郎	2021	社会活動	寝屋川市地域公共交通協議会 会長			
熊谷 樹一郎	2021	社会活動	枚方HUB協議会・未来ビジョン部会 部会長			
熊谷 樹一郎	2021	社会活動	池田市環境審議会 会長			
石田 裕子	2021	著書	SDGsで読み解く淀川流域 近畿の水源地から地球の未来を考えよう	昭和堂	2021年10月	212
石田 裕子	2021	研究発表	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	2021年度 近畿建設協会研究助成発表会	2021年9月	招待講演
石田 裕子	2021	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~	

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	2021	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	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	社会活動	水辺に親しむ会 会員	水辺に親しむ会		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	社会活動	尼崎市環境審議会 委員	尼崎市		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	社会活動	寝屋川再生ワークショップ 委員	寝屋川市		
石田 裕子	2021	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		
石田 裕子	2021	社会活動	滋賀県琵琶湖環境科学研究センター評議員会 委員	滋賀県琵琶湖環境科学研究センター		
寺本 俊太郎	2021	研究発表	土の粒径と杭材粗度が杭-地盤の境界面のせん断特性に及ぼす影響の実験的検討	2021年度 土木学会関西支部 年次学術講演会	2021年5月	III-19
寺本 俊太郎	2021	競争的資金	杭の設計における沈下量算定手法の合理化	令和3年度科研費 若手研究	2021年4月～	2023年3月
熊野 知司	2021	研究発表	材齢初期の高温履歴がコンクリートの圧縮強度に与える影響	令和3年度土木学会全国大会 第76回年次学術講演会	2021年9月	V-58-1～ V-58-2
熊野 知司	2021	社会活動	日本コンクリート工学会年次論文査読委員			

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
熊野 知司	2021	社会活動	(独法)日本学術振興会「レジリエントインフラのための次世代建設材料の創成委員会」での招待講演	(独法)日本学術振興会	2021年12月	
東 武大	2021	論文(査読無)	Relationship between the Euclidean and Lorentzian versions of the type IIB matrix model	LATTICE2021講演報告集	341	
東 武大	2021	論文(査読無)	Complex Langevin studies of the emergent space-time in the type IIB matrix model	Proceedings of East Asia Joint Symposium on Fields and Strings 2021	2022年1月	9~18
東 武大	2021	論文(査読無)	A new phase in the Lorentzian type IIB matrix model and the emergence of continuous space-time	LATTICE2021講演報告集	428	
東 武大	2021	研究発表	Complex Langevin studies of the signature change of spacetime in the type IIB matrix model	The 4th R-CCS International Symposium	2022年2月	
東 武大	2021	研究発表	超弦の行列モデルから創発される時空の研究	第8回HPCIシステム利用研究課題 成果報告会	2021年10月	
伊藤 譲	2021	論文(査読有)	凍土遮水壁における凍土-未凍土境界部分の透水係数	摂南大学融合科学研究所論文集	7	85~91
伊藤 譲	2021	論文(査読有)	飽和細粒土における圧密特性の凍・不凍水による解釈	摂南大学融合科学研究所論文集	7	75~84
伊藤 譲	2021	論文(査読有)	放射性セシウムの模擬物質として自然含有のカリウムを対象とした凍結融解とイオン交換反応による洗浄実験	摂南大学融合科学研究所論文集	7	60~74
伊藤 譲	2021	研究発表	飽和細粒土の地盤工学的性質に及ぼす凍・不凍水量の影響	第76回土木学会年次学術講演会	2021年9月	
伊藤 譲	2021	研究発表	理工系初年次学生のための基礎実験の取り組み(第9報)	第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	78~79
伊藤 譲	2021	研究発表	アクティブ・ラーニングによる教養科目の実施(第三報)	第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
佐藤 大作	2021	論文(査読有)	ガウシアンフィルタによる畳み込みニューラルネットワークによる堆積物分類モデルの高精度化	土木学会論文集B2(海岸工学)	77	I_1099~ I_1104
佐藤 大作	2021	研究発表	理工系初年次学生のための基礎実験の取り組み(第9報)	第69回年次大会・工学教育研究講演会	2021年9月	
佐藤 大作	2021	研究発表	ガウシアンフィルタによる畳み込みニューラルネットワークによる堆積物分類モデルの高精度化	第68回海岸工学講演会	2021年11月	
米田 昌弘	2021	論文(査読有)	加速度波形のスペクトル解析結果を用いた歩行診断における所要データ数について	臨床バイオメカニクス, ol.42	2021年10月	

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
長島 健	2021	論文(査読有)	Delay times for ablation rate suppression by femtosecond laser irradiation with a two-color double-pulse beam	Applied Physics Letters	119	231603
長島 健	2021	論文(査読無)	研究グループ紹介: 摂南大学 理工学部基礎理工学機構 レーザー物理研究室	電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌)	142	NL1-6
長島 健	2021	論文(査読有)	水膜ターゲットを用いたテラヘルツ波パルス発生	摂南大学 融合科学研究所論文集	7	17~26
長島 健	2021	研究発表	理工系初年次学生のための基礎実験の取り組み(第9報)-オンライン授業による基礎実験の実施効果-	工学教育研究講演会	2021年9月	
長島 健	2021	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
東谷 篤志	2021	研究発表	YbRh ₂ Si ₂ の内殻光電子線二色性による4f電荷分布の4回対称性観測	日本物理学会 2021年秋季大会	2021年9月	
東谷 篤志	2021	研究発表	Au-Ga-Ce およびCd-Ce近似結晶に対する硬X線内殻・軟X線3d-4f共鳴光電子分光	日本物理学会 第77回年次大会	2022年3月	
東谷 篤志	2021	研究発表	YbRh ₂ Si ₂ の内殻光電子線二色性による近藤一重項形成の直接的観測	日本物理学会 第77回年次大会	2022年3月	
東谷 篤志	2021	研究発表	硬X線光電子分光によって明らかにするLaO _{0.5} F _{0.5} Bi _{1-x} Pb _x S ₂ のバルク電子構造	日本物理学会 第77回年次大会	2022年3月	
神嶋 修	2021	研究発表	電気伝導特性に現れる超イオン導電体 Na, Ag β -aluminaと通常のイオン導電体 Rb, Cd β -aluminaとの相違点	第77回年次大会 日本物理学会	2022年3月	
神嶋 修	2021	研究発表	2次元導電体 β アルミナの電気伝導度特性に現れる多体相関とフラクタル性	第23回超イオン導電体物性研究会	2022年2月	
神嶋 修	2021	研究発表	β アルミナ単結晶を用いた電気伝導度特性の超イオン導電体と通常のイオン導電体との相違点	第47回固体イオニクス討論会	2021年12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	2021	論文(査読有)	Reactive Scheduling Based on Adaptive Manipulator Operations in a Job Shop Configuration with Two Machines	International Journal of Automation Technology	15	661~668