



出展一覧

	テーマ	学部	学科等	出展者	展示タイトル・内容等
1	世界を変える 新材料 (研究ブランディング事業)	理工	応用化学科	丸山隆浩	研究ブランディング事業：新規ナノ材料の開拓と創製
		理工	応用化学科	坂東俊治	新規構造を持つナノカーボン・ナノ酸化物材料の開発
		理工	応用化学科	才田隆広	新規ナノ材料・酸化物ナノシートの合成と触媒応用
		理工	名城ナノカーボン	丸山隆浩	名城大学発のベンチャー：最先端のカーボンテクノロジーの紹介
		理工	電気電子工学科	太田貴之	プラズマを用いた材料プロセス（ナノマテリアル合成、ハードコーティング）
		理工	材料機能工学科	竹内哲也	研究ブランディング事業：青色LEDを起点とした新規光デバイス開発
		理工	材料機能工学科	上山 智	量子殻レーザー
		理工	材料機能工学科	岩谷素顕	紫外レーザー
		理工	材料機能工学科	竹内哲也	トンネル接合レーザー
理工	応用化学科	大脇健史	深紫外光と光触媒による空気及び水の浄化		
2	変化するクルマと通信の世界	理工	情報工学科	山田宗男	「ながらスマホ」の検知・抑止システム
		理工	情報工学科	山田宗男	「高齢者運転能力」の評価システム
		理工	情報工学科	山田宗男	生体磁気刺激による新たな居眠り運転防止手法
		理工	交通機械工学科	相馬 仁	ITS運転支援システムのシミュレーション
		理工	交通機械工学科	西村尚哉	自動車の衝突問題に関連する安全評価、運動解析 他
		理工	電気電子工学科	中條 渉	LEDとイメージセンサによる可視光通信
		理工	情報工学科	旭 健作	交通信号器を使用した可視光通信による音声提供システム
		理工	情報工学科	渡邊 晃	NTMobile あらゆる環境で移動可能なエンドツーエンドVPN
		理工	情報工学科	渡邊 晃	TLIFES (Total LIFES Support system) スマホ利用の見守りシステム
理工	情報工学科	鈴木秀和	異種規格のIoTデバイス連携システム		
3	生活に浸透するVR・AI技術	理工	情報工学科	柳田康幸	餅つきVRシステム（学生対抗VRコンテスト2017総合優勝）
		理工	情報工学科	柳田康幸	触覚情報透過グローブ
		理工	情報工学科	坂野秀樹	リアルタイム声質制御システム
		理工	情報工学科	坂野秀樹	リアルタイム話速変換システム
		理工	情報工学科	吉川雅弥	サイバーフィジカルセキュリティにおける耐タンパ技術
		理工	社会基盤デザイン工学科	中村一樹	VRを用いた歩行空間評価システム
		都市	都市情報学科	張 昇平, 水野隆文	AI技術の可能性とその応用
		理工	電気電子工学科	堀田 一弘	AI, 画像認識関連
4	産業と生活を支えるロボット技術	理工	電気電子工学科	田崎 豪	アームロボットによるDeep Learningを使用した未知物体の把持
		理工	メカトロニクス工学科	大原賢一	人と共存するロボット技術
		理工	メカトロニクス工学科	大原賢一	簡便に利用可能なアクチュエーションモジュール
		理工	メカトロニクス工学科	市川明彦	生活と医療・福祉を支援するロボティクス・メカトロニクス
		理工	メカトロニクス工学科	目黒淳一	VR技術を利用した感覚拡張/高精度測位・三次元点群計測技術
		理工	メカトロニクス工学科	芦澤怜史	搬送システムに関する要素技術
		理工	メカトロニクス工学科	関山浩介	ユーザとシームレスにつながるCyber-Physical 分散協調支援システム
		理工	機械工学科	池本有助	知能ロボット技術
5	備える防災技術	自然災害リスク軽減研究センター		小高猛司他	21世紀型自然災害に対するリスク軽減への挑戦
		理工	社会基盤デザイン工学科	岩下健太郎	赤外線サーモグラフィによるFRP補強コンクリート構造物の損傷検知
		理工	社会基盤デザイン工学科	石川靖晃	非線形FEM解析コードの概要、特徴、メリットについて
		理工	社会基盤デザイン工学科	葛 漢彬	耐震、制震設計
		理工	社会基盤デザイン工学科	原田守博	雨水流出抑制のためのポーラスコンクリート（POC）舗装の可能性と課題
		理工	社会基盤デザイン工学科	溝口敦子	河川における土砂移動現象 ～急流河川における治水対策を意識して現象を知る～
		理工	社会基盤デザイン工学科	小高猛司	河川堤防の安全性照査法
		理工	社会基盤デザイン工学科	藤井幸泰	斜面や地すべりの調査に関する成果物の展示
		理工	建築学科	高橋広人	地震危険度予測のための地盤のモデル化
		理工	建築学科	武藤 厚	空間構造の耐震設計と居住空間のBCP対策
		理工	建築学科	大塚貴弘	建築鋼構造部材の屈座挙動評価モデル
		理工	建築学科	松田和浩	制振構造で小～大規模の木造建物を高耐震化する