

2020年度 大阪工業大学  
イノベーション・ジャパン シーズ展示採択一覧

計31件

学部	学科	教員氏名	シーズタイトル
工学部	建築学科	権 淳日	震災後、私の家はまだ安全なのか？
	機械工学科	羽賀 俊雄	高性能で安価な「アルミハーネス鋳造用シンプルキャスト」
		吉田 準史	音を下げる。そして、音を活かす。
		伊與田 宗慶	部材のマルチマテリアル化を達成する抵抗発熱を活用した接合技術
		横山 奨	拡散接合による非平滑プラスチック平板の接合技術
		原口 真	起立動作リハビリテーション支援装置
	電気電子システム工学科	吉田 恵一郎	フィルタレスで「すす」を高効率に集塵・分解！
		木原 崇雄	高速A/D変換器の非線形性を改善するデジタル補正技術
	電子情報システム工学科	小寺 正敏	帯電を定量的に低減する電子顕微鏡法の開発
		淀 徳男	人と共存可能なマイコン制御高輝度多色LED照射型植物工場の開発
		西 壽巳	ハムノイズフリーで豊かな音色を実現！ギター用光学式ピックアップ
	応用化学科	藤井 秀司	粉体状エポキシ接着剤
		下村 修	一液型ロングライフ熱潜在性硬化剤の開発
		平井 智康	優れた生体分子認識能を有する新規リガンド樹脂の開発
		松田 泰明	高効率発電を可能にする熱電池材料の創成
	生命工学科	藤里 俊哉	ヒト毛髪の再利用化と医療現場での応用
	総合人間学系教室	中村 友浩	超簡単に作製可能な人工筋肉の廃用性筋萎縮モデル
		石道 峰典	アクアポリン4を用いた自発的アンチエイジング手法の開発
	ロボティクス&デザイン工学部	システムデザイン工学科	小林 裕之
情報科学部	情報知能学科	鎌倉 良成	新発電システムのIoT端末用への応用-数理解析や性能予測-
		小西 将人	機械学習を組み込んでプロセッサの効率を1割アップ
	情報システム学科	本田 澄	信頼性の高いソフトウェアを作るためのソフトウェア信頼性モデル
		横山 恵理	画像コンテンツを用いた学習支援アプリケーション
	情報メディア学科	佐野 睦夫	行動意識の改善を促進する振り返り対話支援システム
		宮脇 健三郎	ロボットを組み立ててみませんか！～基礎から学ぶROSロボット～
		平山 亮	ディスプレイから音が聞こえるデジタルサイネージシステム
	ネットワークデザイン学科	樫原 茂	消防防災で活動～無人航空機で不可視情報による人捜索～
		山本 雄平	全国の道の駅を繋ぐポータルサイト「道の駅ポータル」
		杉川 智	あらゆる業界のスケジュール変更の悩みを解決する神モデル
その他	ナノ材料マイクロデバイス研究センター	和田 英男	ナノスケール多孔質モスアイ構造をもつ赤外線スマートウィンドウ
	ものづくりセンター	布施 宏	高熱伝導！薄肉純Alヒートシンク