

イノベーション・ジャパン 2020～大学見本市 Online
 大学等シーズ展示 大阪工業大学 採用課題一覧 : 31 課題

2020年7月17日

出展分野	所属学部	出展研究者名	職階	展示タイトル
シニアライフ（高齢社会）	情報科学部	平山 亮	教授	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
ナノテクノロジー	工学部	小寺 正敏	教授	帯電を定量的に低減する電子顕微鏡法の開発
ナノテクノロジー	工学部	平井 智康	特任准教授	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
ナノテクノロジー	工学部	和田 英男	特任教授	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
マテリアル・リサイクル	工学部	伊與田 宗慶	講師	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
マテリアル・リサイクル	工学部	下村 修	准教授	一液型ロングライフ熱潜在性硬化剤の開発
マテリアル・リサイクル	工学部	羽賀 俊雄	教授	高性能で安価な「アルミハーンネス鑄造用シンプルキャスト」
マテリアル・リサイクル	工学部	藤井 秀司	教授	粉体状エポキシ接着剤
マテリアル・リサイクル	工学部	布施 宏	技師	高熱伝導！薄肉純Al ヒートシンク
ライフサイエンス	工学部	石道 峰典	講師	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
ライフサイエンス	情報科学部	佐野 睦夫	教授	行動意識の改善を促進する振り返り対話支援システム
ライフサイエンス	工学部	中村 友浩	教授	超簡便に作製可能な人工筋肉の廃用性筋萎縮モデル
ライフサイエンス	工学部	藤里 俊哉	教授	ヒト毛髪の再利用化と医療現場での応用
ライフサイエンス	工学部	淀 徳男	教授	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
医療	工学部	原口 真	特任講師	起立動作リハビリテーション支援装置
環境保全・浄化	工学部	吉田 恵一郎	准教授	フィルタレスで「すす」を高効率に集塵・分解！
環境保全・浄化	工学部	吉田 準史	教授	音を下げる。そして、音を活かす。
情報通信	工学部	木原 崇雄	准教授	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
情報通信	情報科学部	小西 将人	講師	機械学習を組み込んでプロセッサの効率を1割アップ
情報通信	ロボティクス&デザイン工学部	小林 裕之	教授	既設照明機器とQRコードでかんたん高性能屋内定位
情報通信	情報科学部	杉川 智	特任講師	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
情報通信	情報科学部	本田 澄	特任講師	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
情報通信	情報科学部	宮脇 健三郎	准教授	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～
情報通信	情報科学部	山本 雄平	特任講師	全国の道の駅を繋ぐポータルサイト「道の駅ポータル」
情報通信	情報科学部	横山 恵理	講師	画像コンテンツを用いた学習支援アプリケーション
装置・デバイス	情報科学部	鎌倉 良成	特任教授	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
装置・デバイス	工学部	西 壽巳	教授	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
装置・デバイス	工学部	横山 奨	特任講師	拡散接合による非平滑プラスチック平板の接合技術
低炭素・エネルギー	工学部	松田 泰明	特任講師	高効率発電を可能にする燃料電池材料の創成
防災	情報科学部	樫原 茂	特任准教授	消防防災で活躍 ～無人航空機で不可視情報による人捜索
防災	工学部	権 淳日	特任講師	震災後、私の家はまだ安全なのか？