

工学院大学『イノベーション・ジャパン 2019』出展一覧

所属	出展分野	氏名	大学等シーズ展示タイトル	※
先進工学部	ナノテクノロジー	小林 元康	汚れが落ちる表面技術	★
		高羽 洋充	機械学習とシミュレーションを利用した未来の材料設計技術	★
		永井 裕己	紫外光照射による常温での光誘起超親水性アモルファス薄膜の形成	★
	マテリアル・リサイクル	橋本 英樹	ワイヤレス電解剥離法によるグラフェン類の簡易作製	★
	ライフサイエンス	松野 研司	I 型アレルギー疾患治療薬のシード化合物	★
	環境保全・浄化	坂本 哲夫	超高感度元素イメージングのための2波長一体型波長可変レーザー光源	★
	装置・デバイス	尾沼 猛儀	脱水銀社会を目指した高効率で環境に優しい真空紫外線光源	★
		本田 徹	マイクロ LED ディスプレイの画素光制御技術	★
		森田 真人	ナノサイズ試料の内部成分イメージングのためのエレクトロスプレー透析法	★
	低炭素・エネルギー	佐藤 光史	水素社会に向けた安全・安価な光応答型全固体透明薄膜リチウムイオン電池の創製	★
		雑賀 高	アンモニア燃料の分解による水素供給システム	—
関 志朗		1 粒の粒子で電池性能を見通す—高精度単粒子電気化学計測システム	★	
工学部	マテリアル・リサイクル	山本 崇史	遮音性能向上を実現する音響メタマテリアル	★
		相川 慎也	移動度と動作安定性を同時に向上させた2層薄膜トランジスタ	★
		小川 雅	X線回折を用いた3次元溶接残留応力推定法と未溶着部の検出	★
	装置・デバイス	森下 明平	シングルハルバツハ界磁と軽量ヨークを用いた高出力密度電動機	★
	低炭素・エネルギー	向井 正和	信号機情報を活用した自動車のエコライビング支援システム	—
建築学部	超スマート社会	村上 正浩	災害活動拠点の設営を支援する『EvaQuick』	★
	環境保全・浄化	柳 宇	健康に大きく影響する室内空気質の解析とその改善策	★
	装置・デバイス	鈴木 敏彦	自動昇降式大小兼用便器によるトイレ空間の知能化	★
	防災	田村 雅紀	透明保護膜仕上げが施された木造建物によるインフラ構築と防災拠点的価値の創出	★
情報学部	マテリアル・リサイクル	藤川 真樹	製品の真贋判定や情報の秘匿を可能にする機能性材料	★
	ライフサイエンス	竹川 高志	画像処理を併用した最適化による動画からの神経活動検出	★
	情報通信	合志 清一	理論的限界を超える高解像度化技術	★
		陳 キュウ	子供が製作できるデジタル紙芝居システム	★
		山口 実靖	5G 時代に向けた HTTP/2、HTTP/3、BBR 通信の高速化	★
	装置・デバイス	工藤 幸寛	サブミリ秒の超高速応答可能な光散乱-透過制御素子	★

※★はショートプレゼン新技術説明会出展者

＜取材に関するお問い合わせ＞

学校法人 工学院大学 総合企画部広報課／担当：堀口・樋口・松本

TEL: 03-3340-1498／e-mail: gakuen_koho@sc.kogakuin.ac.jp