

イノベーション・ジャパン2019採択シーズ

2019年度 申請数34件に対し、22件採択 (2018年度13件採択、2017年度 9件採択、2016年度 9件採択)

| 学部 | 学科 | 教員氏名 | 採択シーズタイトル | 出展分野 |
|--------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|------------------|
| 工学部 | 機械工学科 | 吉田 準史 | 音の改善に必要なコト -製品騒音の評価・分析技術- | 環境保全・浄化 |
| | 機械工学科 | 羽賀 俊雄 | アルミワイヤーハーネス用の高冷却能鋳造輪キャスト | マテリアル・リサイクル |
| | 機械工学科 | 伊與田宗慶 | 自動車のマルチマテリアル化を可能にする溶接・接合技術の開発 | マテリアル・リサイクル |
| | 電気電子システム 工学科 | 木原 崇雄 | デジタル補正技術による高速A/D変換器の高分解能化 | 情報通信 |
| | 電子情報システム 工学科 | 西 壽巳 | 試奏可能！ハムノイズレスのギター用光学式ピックアップ | 装置・デバイス |
| | 応用化学科 | 藤井 秀司 | 好きな形の水滴がつかれます！ | ナノテクノロジー |
| | 応用化学科 | 下村 修 | ピンポイントに薬剤放出可能な刺激応答性足場の開発 | マテリアル・リサイクル |
| | 応用化学科 | 村田 理尚 | 新溶液プロセスに基づく高性能 n 型熱電膜の開発 | マテリアル・リサイクル |
| | 応用化学科 | 平井 智康 | 試薬の輸送と選択的配列を可能にする技術 | ナノテクノロジー |
| | 応用化学科 | 松田 泰明 | 水素の効率利用を目指した次世代型超プロトン導電材料 | 低炭素・エネルギー |
| | 生命工学科 | 金藤 敬一 | 機能性ポリマーによる人工筋肉 | 装置・デバイス |
| | 生命工学科 | 藤里 俊哉 | バイオ人工骨格筋 | ライフサイエンス |
| | 生命工学科 | 崎山 亮一 | お腹の中の皮膚（腹膜）を外で再現して、医療に役立てよう | 装置・デバイス |
| | 総合人間学系教室 | 石道 峰典 | 生体の筋機能の改善に向けた分子標的による水分代謝の制御法の開発 | ライフサイエンス |
| ロボティクス&デザイン 工学部 | ロボット工学科 | 廣井 富 | リハビリ歩行に付き添う生活支援ロボット | 装置・デバイス |
| | ロボット工学科 | 谷口 浩成 | 筋萎縮と関節拘縮を予防するソフトリハビリテーションシステム | シニアライフ (高齢社会) |
| | システムデザイン 工学科 | 小林 裕之 | 既設照明とQRコードによる高精度屋内自己位置特定技術 | 情報通信 |
| 情報科学部 | 情報知能学科 | 中西 知嘉子 | 共有メモリをフル活用！-SoCで高機能AI処理速度を7倍に | 情報通信 |
| | 情報知能学科 | 小谷 直樹 | 学習時間を1/10にする学習高速化手法 | 情報通信 |
| | 情報システム学科 | 尾花 将輝 | システムログを用いた障害検出ためのログリプレイヤの開発 | 情報通信 |
| | 情報メディア学科 | 佐野 睦夫 | 自動行動モニタリングに基づく生活空間認知トレーニング支援システム | ライフサイエンス |
| 知的財産学部 | 知的財産学科 | 杉浦 淳 | 中小企業との産学連携における低コストの特許情報分析手法 | 情報通信 |