

平成29年度 民間等との共同研究受入状況

No.	研究題目	研究担当者名
1	異種金属接合による腐食性状の把握と耐久性向上	宮崎 靖大
2	機能性物質を産出する酵母変異株の作出	田崎 裕二
3	カンボジア国橋梁データベースの開発	井林 康
4	複合パネルを用いた床版補強工法の開発	村上 祐貴
5	切り餅中のヘキサナールの定量と品質評価に関する検討	赤澤 真一
6	血栓分解酵素活性を高めた飼育条件の解明	赤澤 真一
7	キルギス国道路防災データベースの開発	井林 康
8	密閉空間における距離センサの活用に関する研究	池田 富士雄
9	水処理微生物のバイオインフォマティクス	押木 守
10	ICT等を導入した水位計測技術の開発	矢野 昌平、竹部 啓輔、金子 健正
11	低環境負荷技術による繊維素材洗浄法の模索と実洗浄技術への展開	村上 能規
12	低温乾燥した越後香素杉の精油採取法の開発および物理的特性の定量	赤澤 真一、村上 祐貴、鈴木 秋弘、上村 健二
13	打音法に基づく小遊間部の浮き・剥離部検知に関する研究	村上 祐貴、池田 富士雄
14	厳しい塩害環境下におけるSSI工法の塩害抑止性能評価	村上 祐貴
15	低水温硝化プロセスの研究	荒木 信夫
16	CVD法によるZnO及びGaN薄膜の作製と評価(平成29年度)	大石 耕一郎
17	PCDのワイヤ放電加工における高品位化技術の開発	金子 健正
18	閉鎖空間における飛翔体の機構開発に関する研究	池田 富士雄
19	3Dプリンタを用いたワンパスホーニング加工用砥石の開発	井山 徹郎
20	放電プラズマ技術用高電気抵抗率金型の開発	小出 学
21	プラスチック製針なし注射器の開発・改良および機能評価	工藤 慈
22	水処理微生物のバイオインフォマティクス	押木 守
23	タブレット端末を活用した現場データの利用に関する研究	井林 康
24	塩分吸着剤を添加した成型パネル接着による既存コンクリート構造物の脱塩ならびに防錆環境の構築	村上 祐貴
25	米どころ新潟を舞台とした安心安全を守る水田IoT技術の開発	矢野 昌平
26	米どころ新潟を舞台とした安心安全を守る水田IoT技術の開発	竹部 啓輔
27	米どころ新潟を舞台とした安心安全を守る水田IoT技術の開発	金子 健正
28	道路除雪で形成される雪堤の力学的特性の評価	河田 剛毅
29	バイオ医薬品生産を可能とするミミズ細胞培養系の基盤技術の開発	赤澤 真一
30	GI-netをプラットフォームとする研究シンポジウムの開催:高専・技大研究ネットワークの展開を加速するロールモデルの構築	荒木 信夫
31	GI-netをプラットフォームとする研究シンポジウムの開催:高専・技大研究ネットワークの展開を加速するロールモデルの構築	押木 守
32	慣性核融合炉用レーザービームポートの磁場による α 粒子防御システムの開発	田村 文裕
33	静電霧化発生機構と柱状荷電流体の螺旋状運動の関係の解明	田村 文裕
34	熊本地震の被災状況分析による耐震性能向上に関する研究	宮崎 靖大

35	太陽電池についての研究・教育のための高専-TUT連携・協同プログラム	片桐 裕則
36	チタン基材表面を酸化物セラミックスで焼結したバイオマテリアル用接合材の開発	青柳 成俊
37	キルギス国橋梁・トンネルデータベースの改良	井林 康
38	耐久性向上のための高機能鋼材の道路橋への適用に関する共同研究	宮崎 靖大