

平成29年度技術開発センタープロジェクト一覧

(平成29年4月1日予定)

No	プロジェクト題名	研究期間	プロジェクトリーダー	学外共同研究企業	非常勤講師	備考
1	化学系有機性廃水への微生物処理適用性評価とプロセス形成	平26.5.11～平29.5.10 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 山口 隆司	株式会社明電舎	株式会社明電舎 野口 寛(客員教授)	平成 29 年度 終了
2	マイクロインバータ・系統連系保護装置およびその実装の要素技術開発	平26.10.1～平29.9.30 (3年) 24,185,000円	技学研究院 教授 伊東 淳一	太陽光発電技術研究組合	太陽光発電技術研究組合 高川 悌二(客員教授)	
3	酸化物コーティングの製品応用に関する研究開発	平27.1.1～平29.12.31 (3年) 5,400,000円	技学研究院 教授 斎藤 秀俊	日産自動車株式会社	日産自動車株式会社 柳沼 基(客員准教授)	
4	次世代パワーエレクトロニクス技術の実用化研究	平27.4.1～平31.3.31 (4年) 20,000,000円	技学研究院 教授 伊東 淳一	富士電機株式会社	富士電機株式会社 渡邊 雅英(客員教授) 松本 康(客員教授)	平成 30 年度 終了
5	ひ素汚染汚泥の浄化技術の開発	平27.5.1～平30.4.30 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 小林 高臣	株式会社福田組	株式会社福田組 小林 正利(客員准教授)	
6	半導体ナノウェットプロセスの開発	平27.5.1～平30.4.30 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 河合 晃	オルガノ株式会社	オルガノ株式会社 山中 弘次(客員教授)	
7	キレートフレーム法による多元素酸化物膜合成の技術開発	平27.5.1～平30.4.30 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 斎藤 秀俊	中部キレスト株式会社	中部キレスト株式会社 中村 淳(客員准教授)	
8	高性能吸着材料を利用したガス貯蔵容器の技術開発	平27.5.1～平30.4.30 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 斎藤 秀俊	株式会社ヒューズ・テクノネット	株式会社ヒューズ・テクノネット 津田 欣範(客員教授)	
9	有機半導体デバイスの動作素過程の高効率化に関する研究	平27.8.1～平30.7.31 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 梅田 実	株式会社リコー	株式会社リコー 長山 智男(客員教授)	
10	下水高度処理技術の開発	平27.9.1～平30.8.31 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 山口 隆司	三機工業株式会社	三機工業株式会社 長野 晃弘(客員教授)	
11	持続可能社会対応の新規環境汚染浄化技術の開発	平28.3.1～平31.2.28 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 小林 高臣	株式会社カサイ	株式会社カサイ 新木 純雄(客員准教授)	
12	下水道未利用資源・エネルギーの回収と活用技術の開発	平28.6.1～平31.5.31 (3年) 7,500,000	技学研究院 准教授 姫野 修司	三機工業株式会社 月島機械株式会社 株式会社東京設計事務所 前澤工業株式会社	株式会社東京設計事務所 藤田 昌一(客員教授)	
13	マイクロインバータ・系統連系保護装置およびその実装の要素技術開発	平29.10.1～平31.3.31 (3年) 24,185,000円	技学研究院 教授 伊東 淳一	太陽光発電技術研究組合	太陽光発電技術研究組合 高川 悌二(客員教授)	
14	フライホールを用いたエネルギー貯蔵システムの高性能化	平28.7.15～平31.7.14 (3年) 5,010,000	技学研究院 教授 伊東 淳一	ポニー電機株式会社 長岡パワーエレクトロニクス株式会社	ポニー電機株式会社 長井 真一郎(客員准教授)	
15	熱間ハンマー鍛造における焼付き評価法に関する研究	平28.8.1～平31.7.31 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 南口 誠	上越工業株式会社	上越工業株式会社 太田 義悦(客員准教授)	
16	水浄化反応槽を対象とした高度水管理技術の開発	平28.9.1～平31.8.31 (3年) 7,500,000円	技学研究院 教授 山口 隆司	株式会社昭和興業	株式会社昭和興業 中村 稔(客員教授)	平成 31 年度 終了
17	バイオマス資源ナノ新素材の製造技術の開発	平28.9.1～平31.8.31 (3年) 5,500,000円	技学研究院 教授 小林 高臣	三星工業株式会社	三星工業株式会社 徳永 宏(客員准教授)	
18	機能性ナノファイバーとその複合化フィルム材料の開発	平28.11.1～平31.10.31 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 小林 高臣	株式会社メックインターナショナル	株式会社メックインターナショナル 塩崎 誠(客員准教授)	
19	金属材料表面処理による物性改質とそのメカニズム解明～高耐食性材料の実用化への取り組み～	平28.12.1～平31.11.30 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 梅田 実	株式会社日立産機システム	株式会社日立産機システム 相馬 憲一(客員教授)	
20	新規酸化物・サーメット/酸化物複合材料コーティング技術の実証	平28.12.1～平31.11.30 (3年) 5,000,000円	技学研究院 教授 斎藤 秀俊	日鉄住金ハード株式会社	日鉄住金ハード株式会社 戸田育民(客員准教授)	
21	配管長寿命化技術の開発	平29.6.5～平32.6.4 (3年) 6,000,000円	技学研究院 教授 小林 高臣	高砂熱学工業株式会社	高砂熱学工業株式会社 佐藤峰彦(客員准教授)	平成 32 年度 終了