

平成30年度研究開発助成テーマ等一覧

平成30年度は、応募のあった60テーマの中から、次の14テーマが採択され総額1,400万円の助成金を交付することになりました。

研究開発分野	ものづくりに資する基礎的・応用的研究であって、次の分野に属するもの ・材料技術・機械技術・電気電子技術			
研究期間	平成30年4月1日から平成31年3月31日まで			
No.	研究開発助成テーマ	助 成 対 象 者		
		所 属	役職等	氏 名
1	自身の酵素分解生成物が分解を加速するヒドロゲルの開発とバイオマテリアルへの応用	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻	助教 博士(理学)	中畑 雅樹
2	剛性特性と減衰特性の独立制御を可能とする機械振動制御アクチュエータの開発	富山県立大学工学部 機械システム工学科 設計生産工学講座	講師 博士(工学)	寺島 修
3	三次元骨組織迅速作製技術の構築を指向したリン脂質ナノフラグメント作製法の確立	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 生体材料学分野	助教 博士(歯学)	Hara Emilio Satoshi
4	縦型反転層ダイヤモンドMOSFET実現に向けたNi触媒エッチングを用いた横型Schottky-pnダイオードの開発	金沢大学 理工研究域電子情報学系	助教 博士(工学)	松本 翼
5	リビング重合を利用した桂皮酸由来多官能性高分子の合成	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 マテリアルサイエンス系	特任助教 博士(工学)	高田 健司
6	プラズモン超集束を用いた光駆動トランジスタのナノ集積化技術の開発	大阪大学大学院工学研究科 精密科学・応用物理学専攻	助教 博士(工学)	馬越 貴之
7	Bcc型ハイエントロピー合金における特異な力学物性の解明	新居浜工業高等専門学校 環境材料工学科	准教授 博士(工学)	當代 光陽
8	仮想的な物理モデルに基づく製造要件に関する幾何学制約付トポロジー最適化法の開発	京都大学大学院工学研究科 機械理工学専攻	助教 博士(工学)	山田 崇恭
9	選択的な分子認識表面を利用した差圧式濃度定量デバイスの開発	京都大学大学院工学研究科 材料化学専攻	助教 博士(工学)	内藤 豊裕
10	シリコン3次元微細加工を応用した超高感度原子センサ素子の開発	京都大学大学院工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻	助教 博士(工学)	平井 義和
11	多層膜金属触媒を用いたシリコン湿式エッチング技術の開発	関西大学システム理工学部 機械工学科	准教授 博士(工学)	清水 智弘
12	ラセン高分子の「熱応答性構造記憶能力」に基づく加熱スイッチングキラル固定相の開発	金沢大学 理工研究域自然システム学系	特任助教 博士(理学)	廣瀬 大祐
13	空気袋の干渉駆動による遊星回転機構の開発	立命館大学理工学部 ロボティクス学科	助教 博士(工学)	和田 晃
14	ペプチド核酸含有ペプチドを用いた無機物沈殿によるナノ粒子の作製と精製	甲南大学 フロンティアサイエンス学部	准教授 博士(工学)	臼井 健二