

平成30年度東京大学GAPファンドプログラム（第2期）採択課題一覧

平成30年11月7日

※申込総数33件のうち下記14件が採択。

※採択課題一覧の部局の順番は東京大学概要に記載の部局順であり、同一部局に複数の採択がある場合は、代表者名を五十音順にて整理したものであり評点順ではない。

所属部局	職名	実施代表者名	実施課題名
大学院医学系研究科	講師	並木 繁行	生細胞内で安定的に機能する蛍光スイッチングタグドメインの開発
大学院医学系研究科	教授	宮園 浩平	難治性脳腫瘍（Mesenchymal型神経膠芽腫）に対する新規治療戦略
大学院理学系研究科	准教授	程 久美子	1塩基変異が疾患発症の原因となる変異型遺伝子を正常型と区別して特異的に抑制するsiRNAの開発
大学院農学生命科学研究科	准教授	村田 幸久	新規 ω 3脂肪酸由来活性脂質の腸炎抑制効果の検証
大学院総合文化研究科	助教	本多 智	ライトメルトシリコーン粘接着剤の開発
大学院薬学系研究科	教授	一條 秀憲	SOD1-Derlin-1結合をターゲットとした筋萎縮性側索硬化症治療薬の基盤開発
大学院新領域創成科学研究科	教授	伊藤 耕三	自己組織化ナノシートを用いた眼科分野への応用検証
大学院新領域創成科学研究科	教授	篠田 裕之	二次元通信技術を用いたEVへの走行中無線給電システムの開発
大学院新領域創成科学研究科	准教授	福井 類	パンチングメタル吊り下がり式天井移動ロボット(HanGrawler)の動作安定化と高速化
大学院情報理工学系研究科	特任助教	菅井 文仁	省電力可変粘性モードを備えたモータドライバによるハイブリッド義足膝接手プロトタイプ製作
生産技術研究所	准教授	沼田 宗純	音声認識技術を用いた災害対策本部の情報処理システムの開発
物性研究所	教授	中辻 知	磁性合金を用いた新しい熱電変換モジュールのプロトタイプ作成
先端科学技術研究センター	准教授	小熊 久美子	オフグリッド地域でも利用可能な電源自立型水処理装置のプロトタイプ製作
先端科学技術研究センター	講師	山口 哲志	光応答性細胞固定化剤を用いた細胞単離基板の開発