

●財団だより●

公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団 2019 年度上期助成事業募集

助成種目：第 34 回基礎医学医療研究助成金。基礎医学研究に関する一定の目的をもったプロジェクトに必要な資料、機材、書籍の購入や人材確保のための費用に対して助成金を交付します。

助成金額：規模に応じて 1 件につき 10 万円から 100 万円を交付します。予算 4,000 万円（前年実績 3,990 万円）

応募条件：2019 年 9 月末現在で 45 歳以下であること。

応募期間：2019 年 6 月 1 日（土）から同年 7 月 6 日（土）まで。期間内必着。

応募方法：詳細は当財団ホームページ（<http://www.kanehara-zaidan.or.jp>）をご覧ください。応募はウェブ・エントリーのみです。当財団ホームページからユーザー登録していただき、応募書類を選びダウンロードして必要事項を入力、応募願います。ウェブ以外による応募は受け付けていません。申請は 1 教室 1 名を原則とし、過去 3 年以内に基礎医学医療研究助成金で助成を受けられた方は選考対象外です（第 33 回、第 32 回、第 31 回）。

当財団 URL：<http://www.kanehara-zaidan.or.jp>

採否通知：審査結果は 2019 年 9 月に申請者ご本人へ通知します。

研究報告：交付後 1 年以内に研究成果報告書を提出していただきます。

公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-28-24 IS 弓町ビル 7 階

TEL 03-3815-7801 FAX 03-5800-2722

次号予告

第 70 巻 4 号/2019 年 8 月刊

特集「メカノバイオロジー」

特集によせて 京都大学 松田 道行

I. 細胞・組織の力学特性の計測

AFM を用いたメカノセンサーの検出 京都大学 安達 泰治

組織の 1 細胞レオロジー計測 北海道大学 岡嶋 孝治

紡錘体の力学特性の計測 国立遺伝学研究所 島本 勇太

生きた組織の硬さを傷つけずに測る—物理モデルと統計的推定の合わせ技
..... 基礎生物学研究所 近藤 洋平

II. 力学環境の細胞受容機構

細胞接着の力学センサー 京都大学 木岡 紀幸

心臓メカノセンサー pannexin 東京医科歯科大学 古川 哲史

筋ミトコンドリアによる無重力ストレス感知 徳島大学 二川 健

III. 力学環境依存的な細胞の機能発現

幹細胞の品質保持培養のためのメカノバイオマテリアルの開発 九州大学 木戸 秋 悟

Meflin と癌間質細胞の硬さ 名古屋大学 榎本 篤

機械的刺激による軸索ガイダンスの分子・力学基盤 京都大学 見学 美根子

管状構造形成のメカノバイオロジー 京都大学 平島 剛志

IV. 生体構造の力学モデリングとシミュレーション

1 細胞統合モデルによる多細胞組織の形態予測 理化学研究所 奥田 覚

力学モデルによる形態形成機構の理解 京都大学 杉村 薫

予測医療に向けた循環器系とシミュレーション 東京大学 大島 まり