

ホク ト 生 物 科 学 振 興 財 団
Hokuto Foundation for Bioscience
令 和 5 年 度 研 究 奨 励 金 助 成 者 一 覧

1.骨髄不全症候群のゲノム異常と免疫病態に基づく新規診療指標開発
信州大学 医学部 保健学科 検査技術科学専攻病因・病態検査学領域
教授 石田 文宏

2.緑膿菌に活性を示す抗生物質の探索研究
信州大学 先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所
助教（特定雇用） 今井 優

3.菌根形成能の保持に着目した菌根性きのこ種の分離培養培地の網羅的再評価
鳥取大学 農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター 遺伝資源多様性研究部門
助教 遠藤 直樹

4.シイタケ菌床培養時の菌床内水分濃度が菌糸塊の発生とシイタケ収穫量に及ぼす効果
慶應義塾大学 理工学部 機械工学科
准教授 小川 邦康

5.キノコからの抗老化・美白用スキンケア素材の探索
富山県立大学 工学部 生物工学科 微生物工学講座
准教授 奥 直也

6.キノコ由来成分であるエルゴチオネインのアミロイドβオリゴマー誘発性神経障害に対する保護作用メカニズムと、アルツハイマー型認知症治療薬への応用の検討
昭和大学 医学部 薬理学講座 医科薬理学部門
准教授 小口 達敬

7.膵癌細胞株を用いた抗がん剤耐性獲得における Mitochondrial dynamics の役割
信州大学 医学部 外科学教室消化器・移植・小児外科分野
講師 窪田 晃治

8.組換えレポーターウイルス作製技術のカタログ化
北海道大学 大学院医学研究院 微生物学免疫学分野 病原微生物学教室
助教 田村 友和

9.色素細胞が基底膜を通り抜けて組織間を移動する仕組みの理解
大阪大学大学院 生命機能研究科 幹細胞恒常性システム研究室
准教授 森田 梨津子

10.胃腸に内在する細菌によるフェノール蓄積・代謝動態の解明
京都大学大学院生命科学研究科統合生命科学専攻分子応答機構学片山研究室 日本学術振興会
特別研究員（PD） 及川 大樹

11.冬虫夏草菌類二次代謝産物とマウス腫瘍モデルを用いた新規創薬シードの探索

(公財) 微生物化学研究会 微生物化学研究所 第1生物活性研究部 沼津支所 (兼務)

主任研究員 大石 智一

12.放線菌ゲノムにコードされる CD73/アデノシン経路阻害タンパク質の同定とがん免疫治療法
開発への基盤形成

(公財) 微生物化学研究会 微生物化学研究所 沼津支所

上級研究員 小野寺 威文

13.スズメバチ類の食性解析による生物相調査方法の確立

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 人間環境学専攻 自然環境論コース 人と自然史研究室

助教 佐賀 達矢

14.超硫黄分子を利用した「おいしい」作物の効率的な栽培技術の開発基盤

奈良女子大学 研究院自然科学系 生物科学領域

准教授 清水 隆之

15.物理学と深層学習に基づく細胞内タンパク質間相互作用センサーの開発

東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系

助教 季高 駿士

16.アマタケ (*Suillus bovinus*) に含有される神経細胞保護物質の探索研究

東京農業大学 生物応用科学部 食品安全健康学科 分子機能学研究室

准教授 菅谷 紘一

17.マイタケのプロテアーゼを利用した栄養価・機能性に優れた流動食の開発

武庫川女子大学 食物栄養科学部 食物栄養学科

嘱託助手 福田 史織

18.キノコの使用済み菌床を有効活用した SDGs な新しい飼料の開発

香川県立多度津高校 海洋生産科

学科主任 大坂 吉毅

19.臨床検査で使用可能な hypermutator 大腸菌の検出法の開発

信州大学医学部附属病院 臨床検査部

主任臨床検査技師 根岸 達哉

20. 魚類における向社会性を駆動するオキシトシンの効果・機能・系統的保守性

京都大学大学院 理学研究科生物科学専攻 動物生態学研究室

博士前期課程1年 吉尾 悠暉