

ホク ト 生 物 科 学 振 興 財 団
Hokuto Foundation for Bioscience
令 和 3 年 度 研 究 奨 励 金 助 成 者 一 覧

1.オミクス解析による変形菌の個体認識シグナル探索

慶應義塾大学 先端生命科学研究所

特任講師 河野 暢明

2.ケロウジ (*Sarcodon scabrosus*)に含まれるシアタン化合物の探索と炎症抑制活性の研究

信州大学先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所 生体分子イノベーション部門

助教 河村 篤

3.きのこ由来の転位型ステロイド化合物による抗腫瘍作用と腫瘍免疫活性化能に関する研究

大阪医科薬科大学 薬学部 病態生化学研究室

講師 小池 敦資

4.膵がん微小環境の立体培養モデルを活用した RAS/MAPK 経路標的薬への獲得耐性出現機序の解明

岡山大学 学術研究院医歯薬学域 (薬学系) 医薬品臨床評価学 薬学部・臨床薬学

助教 田中 啓祥

5.炎症シグナル応答型シルクフィブロイン創傷被覆材の創製

信州大学 学術研究院 繊維学系

准教授 橋本 朋子

6.海岸林修復をめざした地下生菌根菌を用いたクロマツ実生の植栽技術の開発

三重大学 大学院生物資源学研究科 森林資源環境学講座 森林微生物学教育研究分野

教授 松田 陽介

7.植物の形態制御機構を攪乱する昆虫由来生理活性物質の同定

東京農工大学大学院 グローバルイノベーション研究院

助教 宮崎 翔

8.ストレスによる油脂の過剰摂取および糖尿病発症機構の解明

大阪府立大学 総合リハビリテーション学研究科 栄養療法学専攻

准教授 松村 成暢

9.リアルタイム AI 解析によるてんかん発作自動検出とその光遺伝学的抑制法の開発

信州大学 バイオメディカル研究所ニューロヘルスイノベーション部門

助教 森 琢磨

10.特発性後天性全身性無汗症の原因究明—予防、治療の戦略の確立を目指して

信州大学 医学部附属病院 臨床検査部

講師 岩谷 舞

11.ウミシイタケなどの生物発光を用いたメカノバイオセンサーの開発

杏林大学医学部 肉眼解剖学教室

講師 大石 篤郎

12.血清アミロイド A 結合リポタンパクの分画別評価法の開発と粥状動脈硬化症における機能的影響の解析

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 生命理工医療科学専攻 生体検査科学講座
先端分析検査学分野

助教 亀田 貴寛

13.バクテリオファージを利用した難治性疾患に対する新規治療法の開発

北里大学 医学部 微生物学

講師 阪口 義彦

14.ノビレチン摂取により妊娠高血圧腎症母体由来産仔の将来の健康を担保できるか？

東京農業大学 農学部 動物科学科 動物生殖学研究室

教授 白砂 孔明

15.エリンギによる認知機能改善効果の応用

弘前大学大学院 医学研究科 脳神経病理学講座

助教 丹治 邦和

16.ムラサキウニ由来エタノール抽出液の組織染色液としての可能性

山梨大学大学院 総合研究部医学域 基礎医学系解剖学講座 構造生物教室

特任助教 塙 宗継

17.297-11A 抗体を用いたコンドロイチン 6 硫酸転移酵素の機能解析

福井大学学術研究院 医学系部門 病因病態医学講座 腫瘍病理学分野

准教授 福島 万奈

18.間葉系幹細胞由来の細胞外小胞の効率的皮内送達による乾癬治療法の開発

和歌山県立医科大学 薬学部 薬剤学研究室

講師 福田 達也

19.*Zygosaccharomyces rouxii* の生理特性の調査および塩基配列解析法による同定

栃木県立真岡北陵高等学校 食品科学科

学科長 粕谷 晴之輔

20.種特異的環境 DNA 手法を用いたムギツク（魚種）の生息判定の確立について

学校法人大阪学園 大阪高等学校

教諭（理科）科学探究部主顧問 谷脇 鉄平