

ホ ク ト 生 物 科 学 振 興 財 団
H o k u t o F o u n d a t i o n f o r B i o s c i e n c e
令 和 6 年 度 研 究 奨 励 金 助 成 者 一 覧

1.ポリエチレンテレフタレートを完全に生分解する異種海洋細菌の共培養系の構築

横浜市立大学 理学部 大学院 生命ナノシステム科学研究科

助教 守 次朗

2.核膜孔タンパク質による「細胞の毛：一時繊毛」の制御機構

東邦大学 理学部 生物分子科学科

講師 吉田 彩舟

3.大腸運動機能評価が可能な *in vitro* モデルの開発および抗便秘作用を持つきのこ由来成分の探索

麻布大学 獣医学部 薬理学研究室

講師 梶 典幸

4.酵母の発酵経路酵素ピルビン酸デカルボキシラーゼの遺伝子発現にみられるユニークな制御機構に関する研究

信州大学学術研究院（農学系）農学生命科学科 生命機能科学コース食品発酵学研究室

助教 野村 亘

5.大腸癌における補体 C5a/C5aR シグナル伝達経路による EMT 促進と腫瘍進行の包括的解析

信州大学医学部附属病院 臨床検査部

主任臨床検査技師 中嶋 智之

6.昆虫は有用脂肪酸の持続的な供給源となるか？～EPA 産出系統の創出とその価値検証～

静岡県立大学 食品栄養科学部 食品生命科学科 人類遺伝学研究室

助教 大原 裕也

7.安心・安全なゲノム編集を実現する高正確遺伝子修正ツールの開発

富山大学 工学部工学科応用化学コース

准教授 迫野 昌文

8.キノコが合成する特殊アミノ酸毒成分の生合成研究

東京大学大学院薬学系研究科 天然物化学教室

特任助教 水谷 拓

9.使用済培地と規格外キノコから作られるヒドロゲルフィルムを使用した組織再生のための生物学的安全性の評価

長岡技術科学大学大学院工学技術科イノベーション専攻

5 年生（博士課程 3 年） Guangorena Zarzosa Guillermo Ignacio

10.ゲノム解析を用いた希少淡水魚の性決定遺伝子の同定と保全生態学への実践的応用

信州大学先鋭領域融合研究群社会基盤研究所（兼任 理学部）

特任教授 中野 繭

11.線維化疾患としての特徴に着目した婦人科疾患のメカニズム解析と治療薬探索

香川大学農学部応用生物科学科

助教 花木 祐輔

12.ツキヨタケ毒性成分を活用した細胞障害性抗がん剤の創出

立命館大学薬学部 臨床分析化学研究室

助教 高山 卓大

13.可食バイオマスを培地基材とするきのこ栽培と（廃）菌床の食品としての可能性

近畿大学 農学部 応用生命化学科 食品微生物工学研究室

教授 白坂 憲章

14.機能未知タンパク質 C21ORF2 による B 型肝炎ウイルス増殖機構の解明

北海道大学 大学院医学研究院 病原微生物学教室

助教 鈴木 理滋

15.ヘチマのサポニン生合成経路の解明とその産業的応用

大阪公立大学大学院農学研究科応用生物科学専攻 代謝機能学研究グループ

講師 小川 拓水

16.糞から読み解くカブトムシの健康管理・培地発酵度制御とその評価・

岐阜大学工学部化学・生命工学科物質化学コース 東北大学多元物質科学研究所（クロスアポイントメント）

准教授 高井 千加

17.マジックマッシュルームの幻覚成分による抗うつ効果と幻覚作用の解明

慶應義塾大学文学部心理学専攻

准教授 兎田 幸司