九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

# [033]九州大学生体防御医学研究所年報 : 2018年

https://hdl.handle.net/2324/6617896

出版情報：九州大学生体防御医学研究所年報. 33, pp.1-, 2019. Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University
バージョン：
権利関係：

KYUSHU UNIVERSITY

# Ⅳ　共同利用・共同研究課題採択一覧

# 平成30年度　共同研究課題申請一覧

| 番号 | 申請者（研究代表者） 所属機関・部局 | 職名 | 氏名 | 研究課題 |
|---|---|---|---|---|
| ゲノミクス関連3分野（ゲノミクス・エピゲノミクス・トランスクリプトミクス） 16件 | | | | |
| 1 | 名古屋大学生命農学研究科 | 教授 | 一柳 健司 | レトロトランスポゾンのエピジェネティック制御機構 |
| 2 | 慶應義塾大学医学部分子生物学教室 | 専任講師 | 山中 総一郎 | 哺乳類ゴノサイトにおけるクロマチン構造変換とDNAメチル化の解析 |
| 3 | 九州大学大学院医学研究院細菌学分野 | 教授 | 林 哲也 | ゲノム解析を基盤とした微生物研究 |
| 4 | 久留米大学医学部内科学講座呼吸器・神経・膠原病内科部門 | 講師 | 三浦 史郎 | 遺伝性脊髄小脳変性症の臨床的・遺伝学的解析 |
| 5 | University of Cambridge Cancer Research UK Cambridge Institute | Senior group leader | Narita Masashi（成田 匡志） | Genome-wide analyses of dynamic gene regulation during senescence and transformation |
| 6 | 広島大学大学院医歯薬保健学研究科 | 教授 | 宿南 知佐 | 腱・靭帯付着部で発現する遺伝子の網羅的解析 |
| 7 | 北里大学医学部／大学院医療系研究科生体構造学 | 准教授 | 太田 博樹 | 古代試料のメタゲノム解析による古環境復元 |
| 8 | 群馬大学生体調節研究所 | 教授 | 石谷 太 | Wntシグナルノイズキャンセリングシステムの分子基盤の解析 |
| 9 | 別府大学短期大学部食物栄養科 | 講師 | 藤岡 竜太 | 発作性運動誘発性舞踏アテトーゼの責任候補遺伝子の遺伝学的解析 |
| 10 | 公益財団法人がん研究会がん研究所 | 部長 | 斉藤 典子 | 細胞核内構造体・核小体によるエピゲノム制御の解析 |
| 11 | 東北大学大学院薬学研究科薬理学分野 | 教授 | 福永 浩司 | 自閉症マウスにおける社会性行動障害の機序解明 |
| 12 | 東北大学東北メディカル・メガバンク機構 ゲノム解析部門バイオメディカル情報解析分野長崎研究室 | 産学官連携研究員 | 植野 和子 | ダイレクトリプログラミングを担う転写因子の機能解析 |
| 13 | The Rockefeller University | Professor | Funabiki Hironori（船引 宏則） | Functional analysis of CDCA7 and HELLS proteins relevant to ICF syndrome |
| 14 | 高知大学医学部神経内科学教室 | 教授 | 古谷 博和 | Rippling muscle病の責任遺伝子変異同定と遺伝子発現解析 |
| 15 | 東北大学大学院生命科学研究科 | 准教授 | 小川 智久 | 南西諸島ハブ属毒蛇ゲノム情報に基づく多様性および進化の解明 |
| 16 | 大阪大学大学院生命機能研究科 | 特任研究員 | 林 陽子 | 細胞終期におけるDNA縁ケースMCMの動態 |
| プロテオミクス・メタボロミクス 19件 | | | | |
| 1 | 福岡歯科大学機能生物化学講座感染生物学分野 | 教授 | 田中 芳彦 | 口腔感染症を制御する抗原性因子の探索 |
| 2 | 九州大学稲盛フロンティア研究センター | 教授 | 束田 裕一 | 哺乳類細胞の全能性制御因子の解析 |
| 3 | 九州大学大学院医学研究院ウイルス学分野 | 教授 | 柳 雄介 | ウイルスの細胞侵入および増殖に必要な宿主蛋白質の同定 |
| 4 | 大阪市立大学大学院医学研究科 | 講師 | 塩田 正之 | プロテオスタシスに着目した病態解析 |
| 5 | 東北大学多元物質科学研究所生体分子構造研究分野 | 助教 | 天貝 祐太 | 分泌経路におけるタンパク質品質管理新規分子機構の同定 |
| 6 | 千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学 | 教授 | 田中 知明 | プロテオミクス解析が切り開くグルタミン代謝変容がもたらす癌と生活習慣病発症の新機構の解明 |
| 7 | 福岡大学理学部化学科機能生物化学研究室 | 教授 | 倉岡 功 | DNA修復阻害タンパク質の網羅的な探索と同定 |
| 8 | 山口大学大学院創成科学研究科 | 准教授 | 武宮 淳史 | フォトトロピンによるイオン恒常性制御機構の解明 |
| 9 | 早稲田大学人間科学学術院 | 教授 | 原 太一 | オートファジーに作用する化合物の標的タンパク質の同定 |
| 10 | 慶應義塾大学医学部医化学教室 | 講師 | 山本 雄広 | 生殖細胞形成時におけるmRNA翻訳の時空間的制御機構の解明 |
| 11 | 名古屋市立大学大学院薬学研究科分子生物薬学分野 | 教授 | 白根 道子 | オルガネラ接触部位の繋留分子のオミクス解析 |
| 12 | 北海道大学大学院医学研究院内科学分野消化器内科学教室 | 准教授 | 大西 俊介 | 胎児付属物由来間葉系幹細胞のメタボローム解析 |
| 13 | 浜松医科大学医学部分子生物学講座 | 教授 | 北川 雅敏 | がん悪性化に関与する長鎖ncRNAに結合するタンパク質の同定と機能解析 |
| 14 | 山口大学大学院医学系研究科医化学講座 | 教授 | 中井 彰 | がんのHSF1依存性の分子機構の解明 |
| 15 | 九州大学大学院医学研究院 応用幹細胞医科学講座ヒトゲノム幹細胞医学分野 | 教授 | 林 克彦 | マウス始原生殖細胞の運命決定におけるOvol遺伝子群の機能解析 |
| 16 | 東京大学先端科学技術研究センター | 准教授 | 谷内江 望 | 質量分析計による新規ゲノム編集モジュールのスクリーニング |
| 17 | 金沢大学医薬保健研究域医学系・組織細胞学 | 教授 | 西山 正章 | クロマチンリモデリングによる遺伝子発現制御機構の解明 |
| 18 | 九州大学病院内分泌代謝・糖尿病内科 | 講師 | 園田 紀之 | メタボローム解析によるSGLT2阻害薬および摂食、運動内容による全身の基礎代謝、代謝生理ならびに骨格筋への質的量的影響の検討 |
| 19 | National Cancer Institute | Senior Investigator | Acharya Jairaj | Biological Significance of de novo sphingolipid biosynthetic pathway *in vivo* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 構造生物学　6件 | | | | |
| 1 | 長浜バイオ大学バイオサイエンス学部 | 教授 | 白井　剛 | ポリADPリボースポリメラーゼPARP1-DNA複合体の電子顕微鏡構造解析 |
| 2 | 横浜市立大学生命医科学研究科 | 特任助教 | 津中　康央 | ヒストンシャペロンを介したクロマチンリモデンリング機構の電子顕微鏡解析 |
| 3 | 東京工業大学科学技術創成研究院 | 教授 | 岩崎　博史 | 相同組換えの分子機構に関する研究 |
| 4 | 新潟大学大学院医歯学総合研究科細菌学分野 | 教授 | 松本　壮吉 | 抗酸菌の超分子集合体の構造解析 |
| 5 | 九州工業大学大学院情報工学研究院 | 教授 | 安永　卓生 | クライオ電子顕微鏡による細胞内アーキテクチャの解明 |
| 6 | 山梨大学医学部生化学講座第一教室 | 教授 | 大塚　稔久 | 低分子量G蛋白質Rabファミリーと神経終末蛋白質CASTの構造解析 |
| 発生工学　9件 | | | | |
| 1 | 大阪大学微生物病研究所 | 教授 | 山崎　晶 | 制御性免疫受容体を介した結核菌に対する免疫制御機構の解明 |
| 2 | Cardiovascular Research Institute Singapore | Associate Professor | Foo Roger | The role of Ogg1 in stress-induced cardiac injury and repair |
| 3 | 国立研究開発法人理化学研究所 | 研究員 | 伊藤　亜里 | 骨髄長期生存形質細胞維持機構の解明 |
| 4 | 名古屋大学大学院医学系研究科<br>病理病態学講座生体反応病理学／分子病理診断学 | 教授 | 豊國　伸哉 | 鉄関連発がんにおける8-オキソグアニン修復遺伝子の役割解明 |
| 5 | 公益財団法人東京都医学総合研究所<br>運動感覚システム研究分野 | 副参事研究員 | 三五　一憲 | 糖・脂質代謝異常に伴うミトコンドリア機能障害に着目した、神経変性の病態解明 |
| 6 | Department of Physiology, Xiangya Medicine School in Central South University | Dean, Professor | Qin Xiaoqun | Study on the mechanism of 8-oxoG-OGG1 regulating cytokines expression |
| 7 | 東北大学東北メディカル・メガバンク機構 | 教授 | 長崎　正朗 | 肝細胞様細胞を誘導する転写因子の*in vivo*機能解析 |
| 8 | 九州大学医学研究院眼科学分野 | 教授 | 園田　康平 | 眼炎症疾患マウスモデルの作出 |
| 9 | 先端融合医療創成センター橋渡し研究推進部門 | 教授 | 杉山　大介 | 生体造血におけるUbtd1の役割 |
| 計 50件 | | | | |
| 研究集会　2件 | | | | |
| 1 | 国立研究開発法人理化学研究所横浜研究所<br>統合生命医科学研究センター(IMS)免疫器官形成グループ | 専任研究員 | Jafar　SHARIF<br>(ジャファル　シャリフ) | 第2回　エピジェネティック因子の構造と機能をつなぐ会 |
| 2 | 大阪大学微生物研究所生体防御研究部門分子免疫制御分野 | 教授 | 山崎　晶 | ビッグデータ時代における生命医科学研究 |
| 計 2件 | | | | |
| 合計 52件 | | | | |