

平成 29 年度九州大学生体防御医学研究所 共同研究課題募集要項（発生工学）

九州大学生体防御医学研究所は、平成 22 年 4 月 1 日から共同利用・共同研究拠点「多階層生体防御システム研究拠点」として認定され、生体防御に関連する研究を行っている研究者の皆さんとの共同研究を推進しています。本事業では、(1) 当該研究所が有する多階層レベルのインフラと技術を活用して共同研究を行う機器利用型プロジェクト（経費 50 万円を上限として配分。旅費、滞在費を含む）と、(2) 当該研究所に集約された生体防御の知識を活用して生体防御システムの解明をめざす共同研究型プロジェクト（旅費、滞在費のみ）を設定して、共同研究を推進します。今回、本研究所の基盤技術をもとに、研究所の最新鋭の機器設備を利用して、所外の研究者が所内の教員と共同で、本研究所で行う共同研究課題を下記のとおり募集します。

1. 募集分野：発生工学分野

遺伝子改変マウスの開発とマウスを用いた発生工学的手法による個体レベルの生体防御機構の解明とその破綻によっておこる疾患の新規治療法の開発のための共同研究を行います。以下の発生工学的実験の技術支援ができます。

胚盤胞への ES injection、受精卵への DNA injection（Crispr/Cas9 を含む）、体外受精～凍結受精卵作製など

サービス	受付単位	備考
ES cell injection	週1～2日（火、水、木、金）	C57BL/6Jマウス使用
DNA injection	週1～2日（火、木）	C57BL/6Jマウス使用
凍結受精卵 作製	適宜	体外受精(IVF)を経ての胚凍結保存、マウス清浄化
凍結受精卵 搬入	適宜	他機関からの凍結胚の融解／移植、移管目的
凍結受精卵 搬出 融解	適宜	凍結胚の融解／移植、搬出
凍結精子 作製	適宜	凍結精子の作製、保存

2. 応募資格

大学及び国公立研究機関、並びにこれに準ずる機関の研究者

3. 研究期間

平成 29 年 4 月 1 日から平成 30 年 3 月 31 日まで

4. 応募方法

応募書類：所定の申請書 正本 1 部 写 1 部

申請書類は、<http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp> から、ダウンロードできます。

応募書類は、郵送あるいはメールの添付として下記提出先までお送りください。

なお、必ず事前に受入教員と内容を打ち合わせてください。

提出期限：平成 29 年 2 月 24 日（金）

提出先：九州大学医系学部等事務部学術協力課学術総務係（担当：柴田、太田）
〒812-8582 福岡市東区馬出3丁目1-1
Email：ijksomu@jimu.kyushu-u.ac.jp
Tel：092-642-6672、Fax：092-642-6776

5. 採否

採否は、審査機関において決定後、すみやかに申請者へ通知します。

6. 成果の報告

課題終了時に、その研究状況及び成果を記載した報告書を提出してください。また、本課題で得られた成果に基づいて学術論文を作成した場合は、九州大学生体防御医学研究所を利用したことを明記し、その別刷り1部を提出してください。英文は以下のとおりです。

This work was partly performed in the Cooperative Research Project Program of the Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University.

7. その他

- ① 本研究課題が採択された場合、実験責任者は、生体防御医学研究所の共同研究員に就任いただきます。共同研究員として旅費の支給を希望される方は、申請書の該当する欄に記入してください。
- ② 緊急で実験を希望される場合には、提出期限以降でも受け付けることがありますので、九州大学医系学部等事務部学術協力課学術総務係（担当：柴田、太田）に連絡してください。

8. 所要経費

予算の範囲内で、研究経費及び旅費が支給されます。また、研究協力者にも予算の範囲内で旅費が支給されます。共同研究の実施にあたっては、まず、研究所内世話人と連絡をとってください。

9. 知的財産の取り扱い

九州大学知的財産取扱規則を適用します。

10. 問い合わせ先

- ・共同利用募集について
九州大学医系学部等事務部学術協力課学術総務係（担当：柴田、太田）
Email：ijksomu@jimu.kyushu-u.ac.jp
Tel：092-642-6672、Fax：092-642-6776
- ・利用機器や技術的な問い合わせ
九州大学生体防御医学研究所発生工学実験室長
中別府 雄作（教授）
Tel：092-642-6800、Email：yusaku@bioreg.kyushu-u.ac.jp