

平成29年度京都工芸繊維大学昆虫先端研究推進センター 共同研究課題募集要項

京都工芸繊維大学昆虫先端研究推進センターでは、昆虫先端科学を活用したヘルスサイエンス研究推進プロジェクトとして共同研究課題の募集を次のとおり行います。

1. 趣旨

我が国は、世界が経験したことのない例の見ない速度で超高齢化社会が進行しています。日常生活に制限のない期間（健康寿命）と平均寿命との差は9～13年ですが、これをいかに短くするかが課題であり、加齢に伴って発症する疾患の治療方法や予知・予防方法の確立が急がれています。

本センターでは、その神経変性疾患の予知・予防及び治療方法の探索を行うため、発症する遺伝的要因を解析する疾患モデルショウジョウバエなどの作製を行っています。

さらに現在のモデル昆虫をアップグレードし、生命現象解明と昆虫利用の実用化を図るべく、昆虫先端科学を活用したヘルスサイエンス研究推進プロジェクトとして共同研究課題の募集を行います。

2. 採択件数

平成29年度の採択予定件数：10課題程度

3. 公募課題

本学昆虫先端研究推進センター教員との共同研究であって、昆虫先端科学を活用したヘルスサイエンス研究推進プロジェクトに関連した課題とします。

4. 応募資格

共同研究の代表者として応募できるのは、本学以外の大学及び国・公立・独立行政法人の研究機関に所属する研究者、又はこれに準ずる研究者で本センター長が適当と認めた者とします。（いずれも国内外を問いません。）

5. 公募期間

平成29年1月23日（月）～平成29年2月17日（金） 期限厳守

6. 応募方法及び提出書類

共同研究を希望される方は、本センターの受入教員と事前に打合せを行い、所属長の内諾を得たうえで応募してください。

（受入教員については、別紙「共同研究課題受入教員」を参照願います。）

所定の様式「共同研究課題申請書（別紙様式1）」（Word形式）を電子メールの添付ファイルにて提出願います。

メールの件名は【平成29年度共同研究課題応募】と明記してください。

【提出先】京都工芸繊維大学研究推進課総務係（ken-apply@jim.kit.ac.jp）

7. 研究期間及び共同研究経費の使用

(1) 研究期間は、平成29年4月1日 から 平成30年3月31日まで（当該年度内）。

(2) 1研究課題につき、旅費滞在費（本学の規則に基づく。）及び消耗品費として、30万円を上限として支給します。

8. 共同研究に供される装置等

共同研究のために供することのできる装置等については、別紙「利用可能な装置等」を参照下さい。

9. 採否の決定

共同研究の採否及び配分額は、昆虫先端研究推進センター推進委員会で審査のうえ、本センター長が決定します。採否については平成29年3月下旬までに申込者にお知らせします。なお、採択の場合、速やかに「共同研究承諾書（別紙様式2）」を提出していただく必要があります。

10. 共同研究に関する成果報告

申込者は研究の内容・成果等（1,000字程度）及び論文・学会発表等の実績を、所定の「共同研究報告書」に記載し、研究終了後速やかに提出してください。

11. 注意事項

- (1) 原則として、共同研究の実施場所は本学となります。
- (2) 遺伝子組換え実験や、動物実験を含む研究などの安全対策に対する取組を必要とする研究などについては、法令等に基づき該当する委員会等による承認手続き、教育訓練の受講などが必要となる場合があります。
- (3) 本共同研究の成果として学術論文を発表される場合は、論文中に本センターとの共同研究であることを記載して下さい。
なお、掲載論文（写）または PDF ファイル 1 部提出してください。

共同研究の英語名：Joint Research Project of The Center for Advanced Insect Research Promotion, Kyoto Institute of Technology

謝辞例文：This study was supported by the Grant for Joint Research Project of The Center for Advanced Insect Research Promotion, Kyoto Institute of Technology

また、共同研究の結果生じた研究成果と判断される特許権等の持分については、関係者間で協議することとします。

12. 問い合わせ先

京都工芸繊維大学研究推進課総務係

〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎橋上町

電話：075-724-7038

FAX：075-724-7030

メール：ken-apply@jim.kit.ac.jp

URL：http://research.jim.kit.ac.jp/nc/html/htdocs/?page_id=114

（京都工芸繊維大学研究推進課HP）

【別紙】

共同研究課題受入教員（昆虫先端研究推進センター）

	【分野】	【職名】	【氏名】	【連絡先】
1	増殖因子徐放材	副学長	森 肇	hmori[at]kit.ac.jp
2	ヒト希少疾患ショウジョウバエモデルの開発	教授	山口 政光	myamaguc[at]kit.jp
3	作物栽培学	教授	中元 朋実	atomo[at]kit.ac.jp
4	ショウジョウバエを利用した進化ゲノム学、ゲノム機能学	教授	高野 敏行	fruitfly[at]kit.ac.jp
5	昆虫社会学・化学生態学	教授	秋野 順治	t-akino[at]kit.ac.jp
6	蚕を中心とした昆虫利用学	教授	一田 昌利	ichida[at]kit.jp
7	作物栽培および雑草防除	准教授	堀元 栄枝	ske[at]kit.jp
8	有用薬剤等探索および機能解析	准教授	井上 喜博	yhinoue[at]kit.ac.jp
9	ショウジョウバエの進化遺伝学・動物行動学	助教	都丸 雅敏	tomaru[at]kit.ac.jp
10	構造生命科学	教授	原田 繁春	harada[at]kit.jp
11	細胞シグナル創製	教授	片岡 孝夫	takao.kataoka[at]kit.ac.jp
12	神経と血管の老化学	教授	宮田 清司	smiyata[at]kit.jp
13	昆虫遺伝子の解析と利用	教授	伊藤 雅信	mitoh[at]kit.jp
14	遺伝子組換えカイコ	准教授	小谷 英治	kotani[at]kit.jp
15	構造生命科学	准教授	志波 智生	tshiba[at]kit.ac.jp
16	植物由来殺虫成分の探索	准教授	北島 佐紀人	sakito[at]kit.jp
17	昆虫発生・生殖学	助教	長岡 純治	nagaoka[at]kit.jp
18	RNA イメージング	助教	吉田 英樹	hyoshida[at]kit.ac.jp
19	受容体チップ	助教	高木 圭子	ktakaki[at]kit.ac.jp
20	生殖器官形成	助教	加藤 容子	ykato[at]kit.ac.jp
21	中枢神経系の発生と変性	助教	佐貴 理佳子	sanuki[at]kit.ac.jp

※[at]を@に変更してください。

利用可能な設備等

	【名称】	【設置場所】
1	リアルタイムPCR	松ヶ崎キャンパス 2号館
2	超高解像度顕微鏡	松ヶ崎キャンパス 2号館
3	DNA シーケンサー	松ヶ崎キャンパス 2号館
4	昆虫サーカディアンリズム測定装置	松ヶ崎キャンパス 2号館
5	X線回折装置	松ヶ崎キャンパス 2号館
6	ファーマンター	松ヶ崎キャンパス 2号館
7	震とう培養器	松ヶ崎キャンパス 2号館
8	フレンチプレス	松ヶ崎キャンパス 2号館
9	超音波破碎器	松ヶ崎キャンパス 2号館
10	高圧クロマト装置	松ヶ崎キャンパス 2号館
11	低圧クロマト装置	松ヶ崎キャンパス 2号館
12	昆虫細胞分裂観察システム	松ヶ崎キャンパス 4号館
13	フローサイトメーター	松ヶ崎キャンパス 4号館
14	KYOTO Stock Center の系統資源および実験機器	嵯峨キャンパス ショウジョウバエ遺伝資源センター
15	ガスクロマトグラフ分析装置	嵯峨キャンパス 生物資源フィールド科学教育研究センター
16	HPLC 分析装置	嵯峨キャンパス 生物資源フィールド科学教育研究センター
17	無菌人工飼料飼育装置	嵯峨キャンパス 家蚕人工飼育室