

2018年度 生体防御医学研究所 研究・教育FDの案内

生体防御医学研究所

教員の皆様へ

平成30年11月13日にイリノイ大学 Carle Illinois College of Medicine の Martine Burke 博士を迎えて生医研セミナーを開催しますが、このセミナーは生体防御医学研究所医学研究所の全教員を対象とした研究所の「2018年度 研究・教育FD」として行います。

イリノイ大学 Carle Illinois College of Medicine は、平成30年7月に開校したイリノイ大学2番目の医学校(College of Medicine)です。学部定員は36名の少数精鋭で、次世代の生命医学を牽引する医師・研究者 (Physician Scientists) を養成することが目標として掲げられています。

九州大学は、これまでWPIのカーボンニュートラル・エネルギー国際研究所を中心にイリノイ大学と交流してきましたが、WPI終了後に向けてイリノイ大学と新たな交流を目指しています。今回、イリノイ大学 Carle Illinois College of Medicine の 研究担当の副学長、Martine Burke 博士が九州大学を訪問されるのを機に、生医研で新しい医学部の取り組みについてお話しいただくことになりました。

この機会に、研究所の全教員の皆さんにも国際的な次世代の医学・生命科学の研究と教育の潮流を学んでいただき、今後の皆さんの研究・教育活動の参考としていただければと願っております。また、生体防御医学研究所は、現在のところ国際交流協定を交わしている海外の大学・研究所はありません。皆さんからのご意見を、今後の研究所の国際交流の取り組みに反映していきたいと考えております。

お忙しいところ恐縮ですが、参加のほどよろしくお願いいたします。

生体防御医学研究所長

中別府 雄作

2018 年度 生体防御医学研究所 研究・教育 FD

演 題 : Democratizing Health Innovation
(Seminar in English)

演 者 : Dr. Martin Burke
Associate Dean of Research,
Carle Illinois College of Medicine

要 旨 :

We all care about being healthy. Yet only a small fraction of the 7.7 billion potential health innovators throughout the world currently have the opportunity to transform new ideas for improving healthcare into testable prototypes. The new Carle Illinois College of Medicine aims to harness this tremendous untapped human potential by democratizing health innovation and thereby empowering individuals and communities around the globe to help address some of the most important challenges facing society today.

This talk will focus on some early momentum in this direction and opportunities for strategic partnership with Kyushu University through the development of a first-of-its-kind Medical Maker Lab (<https://medicine.illinois.edu/research/medicalmakerlab/>) a Global Community Immersion Program (<https://medicine.illinois.edu/research/global-community-immersion-program/>), and the new field of Progenerative Medicine (<https://medicine.illinois.edu/focus-areas/>). Progenerative Medicine targets diagnostics and therapeutics that autonomously perform higher-order functions to understand, promote and/or enhance human physiology. These include molecular prosthetics, nextgen imaging agents, biobots. It achieves these goals via forward design and automated synthesis of frontier molecules, cells, tissues, and systems that productively interface with people to promote health. This approach has particularly strong potential to promote healthy and meaningful aging, an important and growing challenge faced by all societies around the world.

日 時 : 平成 30 年 11 月 13 日 (火) 10 : 30~12 : 00

場 所 : 生体防御医学研究所 本館 1 階 会議室