

内分泌・代謝学共同利用共同研究拠点セミナー
生活習慣病解析プロジェクト共催

Genomic core facility, brain development and scorpion venom, fecal RNA biomarkers for IBD.

Dr. Yuka Imamura Kawasaki, Ph.D.

Associate Professor of Pharmacology and Biochemistry and Molecular Biology
Director, Genome Sciences and Bioinformatics Core Facility
Institute for Personalized Medicine, Penn State Cancer Institute
Penn State University, College of Medicine
President of Animal Genome Institute (501(c)3 organization)

Oct 4th, 2021 (Mon) 9:30~10:30 (JST)

Online seminar on Zoom

Preregistration is required (see below)

私がアメリカに渡った20年前ぐらいから、マイクロアレイの普及、ヒトゲノムの解読、そして次世代シーケンサーの登場と、遺伝子と病気の研究を取り巻く環境は劇的に変化しました。遺伝子操作の魅力に取り憑かれ農学研究から医学研究へ、生化学研究から遺伝子解析へと鞍替えしながら、DNA研究の沼にハマっています。が、このところは、雑用や政治などに追われ純粋なサイエンスを見失いそうなのが懸念。空いた時間でDNA沼に行き、配列やコードを眺めている時間が癒しです。

ご存知のように、アメリカではコアファシリティとよばれる共通機器施設が充実しており、ゲノミクスやバイオインフォマティクスもコアでやるのが主流です。かつてはコアのユーザーだった私が、プロバイダーの方になり、一から次世代シーケンサーやアレイのサービスを提供する環境を整えていったこの8年間。顧客サービスだけでなく自分の研究もやらせてもらえるファジーな立場で、コラボレーターにも恵まれながら発表した研究成果のうち2つをご紹介します。



高知県出身

東京大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学専攻修了（医学博士）

テキサス大学サウスウェスタンメディカルセンター ポスドク

JST ERATO柳沢オーファン受容体プロジェクト ポスドク

エール大学医学部 ポスドク、ロスバーク小児疾患研究所 研究員

エール大学医学部 研究員、を経て現職

Please let us know your name and affiliation to the email address below.

We will inform you of the URL of ZOOM meeting (IMCR members do not need registration).

E-mail: jshira@gunma-u.ac.jp (Jun Shirakawa)

Host: Jun Shirakawa, Lab. of Diabetes and Metabolic Disorders, IMCR. (8050)