

Hiroshima University Academic Lecture Meeting

A joint seminar for Five Graduate Schools

Special Guests from US Department of Agriculture and Vermont University

[Date and Time] 3:20 pm-4:50 pm, 3 December (Mon), 2018

[Venue] C206 lecture room, Graduate School of Biosphere Science,
Hiroshima University

[Language] English

[Program]

■ 3:20-3:30 pm Opening Remarks

■ 3:30-4:10 pm

[Lecture1] Naomi K. Fukagawa, MD, PhD

Director, Beltsville Human Nutrition
Research Center (BHNRC)

United States Department of Agriculture (USDA)



[Title] *"Quality and Quantity of Food:
Challenges Posed by People and the Environment
Assuring the Health of Mother Earth (n=1) and
the Health of the People (n=billions)"*

-Data support growing body of knowledge that prenatal exposure to environmental toxicants may lead to metabolic dysfunction later in life

-To our knowledge, first report of sexually dimorphic growth over 44 weeks coupled with evidence of insulin resistance as a consequence of aging and prenatal exposure to PM in males

-Females maintain glucose homeostasis and insulin sensitivity but whether the differences in growth will affect fecundity, metabolism or health of future offspring is not known.

■ 4:10-4:50 pm

[Lecture2] Richard Galbraith, MD, PhD, FRCP

Vice-President for Research,
University of Vermont



[Title] *"The opportunities for
transdisciplinary and convergence research"*

His priorities are building an infrastructure that assists faculty investigators in obtaining funding from a variety of sources; promoting disciplinary, translational, and transdisciplinary scholarship and research; partnering with the business community to bring new knowledge to the marketplace; partnering with the community when establishing priorities for research that will affect the community; an on-going focus on the environment and health; and elevating the local and national profile of the scholars and researchers at UVM. He may share some of these focuses during his talk.

[Contact] Research Planning Office

e-mail: gakujutu-project@office.hiroshima-u.ac.jp



HIROSHIMA UNIVERSITY
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
The Program for Promoting the Enhancement of Research Universities

広島大学学術講演会

5研究科共同セミナー

この度、米国農務省のBeltsville Human Nutrition Research Center (BHNRC)の所長であるDr. Naomi Fukagawaと、バーモント大学副学長（研究担当） Dr. Richard Galbraith をお招きして、ご講演いただくこととなりました。

【日時】 2018年12月3日（月） 15:20 - 16:50

【場所】 広島大学大学院生物圏科学研究科 C206 講義室

【言語】 英語

【プログラム】

■ 15:20-15:30 講師紹介

■ 15:30-16:10

【Lecture1】 Naomi K. Fukagawa, MD, PhD

Director, Beltsville Human Nutrition
Research Center (BHNRC)

United States Department of Agriculture (USDA)



【Title】 *"Quality and Quantity of Food:
Challenges Posed by People and the Environment
Assuring the Health of Mother Earth (n=1) and
the Health of the People (n=billions)"*

Dr. Fukagawaは、人と環境によってもたらされる挑戦下での食品の質と量について、ご講演されます。妊娠期の環境毒性物質や過剰な糖への暴露は後年の代謝能力や耐糖能へも影響することなどについてご講演いただきます。

■ 16:10-16:50

【Lecture2】 Richard Galbraith, MD, PhD, FRCP

Vice-President for Research,
University of Vermont



【Title】 *"The opportunities for
transdisciplinary and convergence research"*

Dr. Galbraithは、アカデミアにおける研究管理や企画などの運用などにつき、大学の強みを持つ分野を紹介しながら、著名な米国の大学の副学長として長年のご経験をもとに、研究企画管理なども含めご講演される予定です。

バーモント大学は、米国東北部にあり、カナダと国境を接するバーモント州バーリントン市にキャンパスを置く州立大学。1791年創立で、米国ニューイングランドで5番目に古い大学で、パブリック・アイビーと称される名門である。文理学部、経営学部、理数学部、農学部、教育学部、看護学部、環境学部の7学部からなりたっている。世界ランキングは、2018年のUSニュース&ワールドレポート誌によると、97位。

【問い合わせ】 学術室研究企画室

e-mail: gakujutu-project@office.hiroshima-u.ac.jp



HIROSHIMA UNIVERSITY
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
The Program for Promoting the Enhancement of Research Universities