

Master' s program of Major in Environmental Radioactivity

環境放射能学専攻 博士前期課程

IER Special Seminar

IER 特別セミナー

As the IER special seminar, you can observe the graduate school class by a distinguished guest lecturer.
IER 特別セミナーとして著名な外部講師による大学院授業を見学できます。



環境放射能研究所
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY

Online (Zoom)

Please click on the link
in the email to join it.

オンライン (Zoom)
メールに記載のリンクから
ご参加ください。

Effects of Radiation Exposure 放射影響学

Tue. May 24, 2022 10:20am ~ 11:50am

令和 4 年 5 月 24 日 (火)

2 限目 10 : 20 ~ 11 : 50

Biological Effects of Radiation on Animals

- Reference Animals and Plants (RAPs) (ICRP 108)
- Derived Consideration Reference Levels (DCRL)
- Radiation Exposure Pathways
- Radiation Biological Effects on Animals

Radioecology 放射生態学

Wed. June 29, 2022 10:20am ~ 11:50am

令和 4 年 6 月 29 日 (水)

2 限目 10 : 20 ~ 11 : 50

Overview of external radiation dose measurement

- Review radiation basics
- Calculate radiation doses from point,
line and geometric plane sources of radiation
- Review how beta radiation doses are calculated
- Calculate cancer risk from external radiation



Dr. Thomas Johnson Professor of Colorado State University

トーマス・ジョンソン 博士
コロラド州立大学教授

Dr. Thomas Johnson, earned his M.B.A. from the University of Illinois, his M.S. in Environmental Engineering from Northwestern, and his doctorate in Health Physics from Purdue. Dr. Johnson holds several professional certifications, including certified laser safety officer, certification from the American Board of Health Physics, National Registry of Radiation Protection Technologists. He has been a health physics professor in CSU since 2005, has been published in countless journals, and authored several books, including Health Physics textbooks. Dr. Johnson' s research is focused on safety and laser injury recovery and the acute effects of ionizing radiation.

トーマス・ジョンソン博士は、イリノイ大学で経営学修士号、ノースウェスタン大学で環境工学修士号、パデュー大学で保健物理学の博士号を取得。認定レーザー安全管理者、米国保健物理学委員会の認定、全米放射線防護技術者登録など、数々の専門資格を有している。

2005 年から CSU の保健物理学の教授を務め、これまでに数え切れないほどの雑誌に掲載され、保健物理学の教科書を含む数冊の本を執筆している。ジョンソン博士の研究は、レーザー損傷の安全性と回復、電離放射線の急性影響に焦点を当てている。