

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。

Guest Lecturer : Dr. Thomas Johnson
Professor of Colorado State University

外部講師：トーマス・ジョンソン 博士
コロラド州立大学教授



Profile : 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.

講師略歴：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。

Overview of external radiation dose measurement

- Topics
- ✓ 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

Class Subject: Radioecology

Date & Time: Tue. May 18, 2021 10:20 am – 11:50 am JST

Venue: Online (Zoom)* Please click on the link in the email to join it.

授業科目：放射生態学

日 時：2021年5月18日（火）午前10:20 - 11:50

場 所：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。

Biological Effects of Radiation on Animals

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

Class Subject: Effects of Radiation Exposure

Date & Time: Tue. May 25, 2021 10:20 am – 11:50 am JST

Venue: Online (Zoom)* Please click on the link in the email to join it.

授業科目：放射影響学

日 時：2021年5月25日（火）午前10:20 - 11:50

場 所：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。