

IER Special Seminar IER 特別セミナー

As the special seminar, you can observe the graduate school class by a distinguished guest lecturer.
IER 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。

Terrestrial Radioecology 陸域放射生態学

January 27 (Fri) 4:00pm-5:30pm JST

●Field sampling and statistics in radioecology

January 31 (Tue) 4:00pm-5:30pm JST

●Uptake of radionuclides in plants

●Soil and plant factors affecting mobility
and bioavailability of radionuclides

●Countermeasures

Online (Zoom)

*Please click on the link in the email to join. ※メールに記載のリンクからご参加ください。



Guest speaker **Professor Valerii KASHPAROV**

Director of Ukrainian Institute of
Agricultural Radiology of
National University of Life and
Environmental Sciences of Ukraine

講師

ヴァレリ・カシパロフ教授

ウクライナ国立生命環境科学大学
ウクライナ農業放射線研究所 所長

Profile Professor KASHPAROV has 41 years of research experience in experimental nuclear physics and in investigation of Chernobyl fallouts. Main interests : physical-chemical and nuclear-physical properties of radioactive fallout, including fuel hot particles, transfer of radionuclides in the atmosphere, radionuclides re-suspension, experimental and mathematical modelling of radionuclides and heavy metals behaviour in environment, transport modelling, risk assessment, agricultural radioecology, radiobiology, radiation protection, nuclear safety, dosimetry, radioactive waste management, radioecological monitoring of NPPs. Since 1987 Prof. Kashparov has conducted research in practical and theoretical problems of elimination of Chernobyl accidental release consequences in agriculture on contaminated areas. The total number of scientific publications of Prof. V. Kashparov in 1981-2022 period is more than 400.

講師略歴 実験核物理学とチョルノービリ原発事故降下物の調査において41年の研究経験を持つ。研究分野は、燃料ホットパーティクルを含む放射性降下物の物理化学的および核物理的特性、大気中の放射性核種の移行、放射性物質の拡散、環境中の放射性物質および重金属の挙動に関する実験・数学モデル、輸送モデル、リスク評価、農業放射生態学、放射線生物学、放射線防護、原子力安全、線量測定、放射性廃棄物管理、原子力発電所の生態系モニタリングと多岐にわたる。1987年以降、チョルノービリ事故による汚染地域の農業への影響を排除するための実践的かつ理論的な問題について取り組んでいる。1981年から2019年までの学術論文数は400件以上。