

Master's program of Major in Environmental Radioactivity

環境放射能学専攻 博士前期課程

Effects of Radiation Exposure

放射線影響学

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。

Mon. May 17, 2022 17:00 pm – 18:30 pm JST

令和4年5月17日(火) 5限目 17時00分から 18時30分

Online (Zoom)* The invitation will be sent via email as usual.

If you are not a member of the IER and would like to attend, please contact the office at ier@adb.fukushima-u.ac.jp.

オンライン開催 Zoom リンクを後日お送りします。

IER 関係者以外で聴講希望の方は事務室 (ier@adb.fukushima-u.ac.jp) までご連絡ください。

Lecture Title:

**Do epigenetic changes regulate the response of plants
chronically exposed to ionizing radiation?
Evidence from field and lab experiments.**

Prof. Dr. Nele Horemans

教授 ネロ・ホーレマンス 氏

**The Belgian Nuclear Research Centre (SCK · CEN)
(ベルギー原子力研究センター 部長)**

Prof. Dr. Nele Horemans is a biologist and plant physiologist and obtained a PhD in 1997 studying the role of vitamin C in plants. In 2008 she joined the Belgian Nuclear Research Centre (SCK CEN) where she since 2015 leads the research group of Biosphere Impact Studies. Her research focusses on studying the long term effects of model and crop plants exposed to radiation from individual to molecular responses and the effects of adverse space conditions on the growth and nutritional value of different crops. Since 2012 she is also guest lecturer at the University of Hasselt Belgium, teaching courses on ecotoxicology/radiotoxicology.

1997年に植物におけるビタミンCの役割を研究し、博士号を取得。2008年にベルギー原子力研究センター(SCK CEN)に勤務、2015年からは生物圏影響研究の研究グループを率いている。研究テーマは、モデル植物や作物の個体レベルから分子レベルにおける放射線被ばくによる長期的な影響や、宇宙での悪条件がさまざまな作物の成長や栄養価に与える影響を調査研究することである。2012年からは、ベルギーのハッセルト大学の客員講師として、生態毒性学/放射性毒性学のコースを担当している。