

# 福島第一原子力発電所事故 から学ぶ環境放射能研究

2011年3月11日に発生した東京電力福島第一原子力発電所事故から9年が経過し、この間、多くの大学・研究機関によって事故時に放出された放射性物質の環境中挙動や生態系及び人への放射線影響に関する研究が活発に行われています。一方、青森県六ヶ所村では大型再処理施設の本格操業が間近に迫っており、施設稼働に伴う様々な排出放射性物質の環境中での挙動や低線量・低線量率放射線による生物影響について先進的な研究が進められ、科学的知見が積み重ねられています。

本セミナーは、原発事故によって汚染された福島での研究と、これまでに培ってきた青森県における環境放射能の研究成果を共有し、両研究の局面を比較することで、若手研究者の今後の研究進展の一助になることを目的として開催するものです。

基調講演(10:00～10:30)

## 福島大学環境放射能研究所と 福島における環境中 放射性セシウムの変遷

塚田 祥文

福島大学環境放射能研究所 教授

専門は環境放射生態学。特に、陸域における放射性核種の移行・動態メカニズムについて研究。2011年の東電福島原発事故後は、農業環境における放射性核種の移行、内部被ばく線量に関する研究に従事。農水省、青森県、茨城県、鹿児島県、浪江町、研究機関などの委員を務める。



詳細プログラムは裏面をご覧ください。

日時：12月18日（金）9：00～12：15

場所：六ヶ所村文化交流プラザ スワニー 大会議室

お申込先 （お名前、ご連絡先をお知らせください）

（公財）環境科学技術研究所 総務部企画・広報課

電話：0175-71-1240 ファックス：0175-72-3690

メール：kanken@ies.or.jp

ホームページ：http://www.ies.or.jp/

# 第1回 環境研地域交流セミナー プログラム

9:00- 9:05 開会のあいさつ

9:05- 9:50 一般講演 (環境研)

【座長】 高久 雄一 (環境研)

9:05- 9:20 : 使用済み核燃料再処理施設に隣接する汽水湖 (尾駮沼) における湖底堆積物からのヨウ素出速度の評価

環境研 佐藤 雄飛

9:20- 9:35 :  $^{125}\text{I}$ 含有餌料を用いた摂餌実験におけるヒラメへの $^{125}\text{I}$ 移行

環境研 今井 祥子

9:35- 9:50 : RIイメージングとマルチオミクス解析の融合による植物の養分獲得戦略解明に向けた取り組み

環境研 海野 佑介

9:50-10:00 休憩

10:00-10:30 基調講演

【座長】 高久 雄一 (環境研)

福島大学教授 塚田祥文

福島大学環境放射能研究所と福島における環境中 $^{137}\text{Cs}$ の変遷

10:30-11:45 一般講演 (福島大学)

【座長】 植田 真司 (環境研)

10:30- 10:45 : 2011年の東京電力福島第一原子力発電所事故による $^{60}\text{Co}$ 飛散の検証

福島大 M2 沖澤 悠輔

10:45-11:00 : 2011年東電福島第一原発事故後の土壌中放射性セシウムによる空間線量率と実効線量の関係

福島大 M2 遠藤 佑哉

11:00-11:15 : 避難指示解除地域における自家消費作物の放射性セシウム濃度

福島大 M2 菊池 美保子

11:15-11:30 : 蘚苔類への放射性セシウムの蓄積

福島大 M2 大槻 知恵子

11:30-11:45 : Radiation dose rate of Japanese cedar and plants collected in Okuma, Fukushima

福島大 D2 Nguyen Phuong Thoa

11:45-12:15 一般講演 (弘前大学)

【座長】 塚田 祥文 (福島大)

11:45-12:00 : 地表面からのトロン散逸率測定におけるサンプリング流量の影響

弘前大 根上 颯珠

12:00-12:15 : Vertical distribution of thoron concentration from soil surface using a miniaturized discriminative detector

弘前大 Oumar Bobbo Modibo

<一般講演につきましては、発表時間12分、質疑応答3分とします。>

## お申込み

ファックス : 0175-72-3690

メール : kanken@ies.or.jp

申込者	
人数	
ご所属	
連絡先	( ) -

・収集した個人情報は、当セミナーの運営、コロナウィルス感染症などが発生した場合に連絡をさせて頂くための情報としてのみ、使用させていただきます。

