

変わりゆく環境における生命の営み

～ 大震災・津波・原発事故後の自然界を予測する科学 ～

東京大学大学院農学生命科学研究科・アグリコクーン

「農における放射線影響フォーラム・グループ」第2回セミナー

東日本大震災・津波・原発事故の影響は、人の生活や農耕地、自然生態系の全てに多大な影響と変化をもたらしつつあります。生態系サービスを持続的に享受し、未来世代に豊かな暮らしの場を引き継ぐために、過酷な影響を被りつつも福島の地に暮らし続ける野生生物と自然生態系のモニタリングを継続して実施し、生き物のおかれている状況を科学的に把握することをめざします。J.C.Wingfield教授に、野外内分泌学の見地から、気候変動などの環境変化への生物の応答や保全生物学の展望を解説していただきます。(KI)

開催日時：2012年6月1日（金曜日）午後13時30分～17時45分

開催場所：東京大学農学部・中島董一郎記念ホール（フードサイエンス棟1階）

演者：John C. Wingfield

(UC Davis, Assistant Director for Biological Sciences of the National Science Foundation)

講演：“Organism-environment interactions in a changing world : a mechanistic approach.”

解説 和田勝（東京医科歯科大学名誉教授）『野外内分泌学』

解説 中西友子（東京大学・教授）『放射線生物学と当研究科の取り組み』

解説 石田健（東京大学・准教授）『阿武隈山地の生態系と野生生物』（日本語・英語パンフレット）

主催：東京大学大学院

農学生命科学研究科・

アグリコクーン「農に

における放射線影響

フォーラム・グループ」

中西友子（代表）

東京都文京区弥生1-1-1

ishiken@es.a.u-tokyo.ac.jp

世話人：石田健（東京大）・

和田勝（東京医科歯科

大）、松井晋（立教大）



"Life in a changing world - science to foresight the world after the disaster of earthquake, tsunami and atomic reactor breakdown"

Impacts by the huge earthquake, tsunami and atomic reactor breakdown in Eastern Tohoku area, on March 11, 2011, Japan, will be over than we expect, and there have been appearing various effects on life of citizens, agriculture, and nature. We have been monitoring the agricultural fields and ecosystems at Fukushima, to inherit a wonderful ecosystem services to our descendants in a changing world. There in Fukushima we are confronting unknown disaster and we know wildlife are living there in a severe environment change. We think a long term scientific monitoring of the ecosystem and wildlife there should contribute our better or optimum judgements and choices in the future.

Prof. John C. Wingfield (UC Davis, Assistant Director for Biological Sciences of the National Science Foundation) is interested in the future of ecosystems and wildlife after the triple disasters at Fukushima, and will kindly give us a perspective from his field-endocrinological studies and experiences with his lecture. Now we need systematic thinking and data of mechanics in nature for our decision. (K. Ishida)

Date **June 1, 2012 13:30 - 17:45**

Place **Nakashima Hall, the University of Tokyo**

Program

Prof. H. Nagasawa (video) message from our faculty

Prof. M. Wada Field-endocrinology (30min., in Japanese)

Prof. J.C. Wingfield "Organism-environment interactions in a changing world: a mechanistic approach." (main lecture 2.5 - 3 hr. with questions, answers and discussion)

break (30min., before the discussion)

Prof. T. M. Nakanishi "Radiobiology and our faculty activities in Fukushima" (30 - 45 min. in Japanese and English)

Prof.K. Ishida "Abukuma mountains, ecosystem and wildlife" (a small leaflet in Japanese and English)

Held by, Forum Group for Effect of Radioactivity in Agriculture, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo SEMINAR No.002

Facilitator : Ken Ishia (University of Tokyo), Masaru Wada (Tokyo Medical and Dental University), Shin Matsui (Rikkyo University)

