

## 第9回 福島原発事故による周辺生物への影響に関する勉強会

日時：2024年9月7日(土) 11:00~17:40

場所：弘前大学大学院保健学研究科 大学院講義室1 (F棟1階) / Zoomによるハイブリッド開催

### 11:00~11:20 開会挨拶

世話人 三浦 富智 (弘前大学 被ばく医療総合研究所)

世話人 福本 学 (東北大学 災害研・理研 AIP センター)

### <写真撮影>

### 11:20~12:30 第1部 <ニホンザル関連話題>

座長：遠藤 暁 (広島大学 大学院先進理工系科学研究科)

- 11:20-11:40 1. 福島原発事故による低線量被ばくしたサル水晶体の組織学的解析  
山本 直樹 (藤田医科大学 研究推進本部) ※代理発表：福本 学
- 11:40-11:50 2. ニホンザル幼体ボクセルファントム作成用3次元モデルの作成  
浦山 拓実 (広島大学 工学部)
- 11:50-12:10 3. ニホンザルの歯のセメント質成長線の形成機構における福島第一原発事故による低線量被ばくの影響に関する研究  
三島 弘幸 (鶴見大学 歯学部・東京大学 農学部)
- 12:10-12:30 4. 野外で採取した動物試料を用いる酸化ストレス解析手法の最適化と被災ニホンザルの酸化ストレス影響  
鈴木 正敏 (東北大学 災害科学国際研究所)

### <昼食>

### 13:30~14:30 第2部 <水圏生物関連話題>

座長：中嶋 正道 (東北大学 大学院農学研究科)

- 13:30-13:50 5. ヤマメにおける被ばく影響解析と筋肉中放射性セシウムの長期モニタリング  
藤嶋 洋平 (弘前大学 被ばく医療総合研究所)
- 13:50-14:10 6. ヤマメの遺伝子発現における低線量放射線被曝の影響と時間経過による変化  
中嶋 正道 (東北大学 大学院農学研究科)
- 14:10-14:30 7. 水圏生態系における放射性物質蓄積の出発点を考える  
鈴木 譲 (東京大学 元附属水産実験所)

### <休憩>

### 14:40~15:40 第3部 <その他生物関連話題>

座長：有吉 健太郎 (福島県立医科大学 総合科学教育研究センター)

- 14:40-15:00 8. 放射線の生態系への影響～生態系においてバイスタンダー効果は見られるか？  
有吉 健太郎 (福島県立医科大学 総合科学教育研究センター)
- 15:00-15:20 9. 福島原発事故により放出されたストロンチウム90のヒト乳歯、第三大臼歯への蓄積に関する研究  
井上 一彦 (公益財団法人ルイ・パストゥール医学研究センター)
- 15:20-15:40 10. 染色体異常から見た低線量放射線被ばく影響  
三浦 富智 (弘前大学 被ばく医療総合研究所)

### <休憩>

**15：55～17：05 第4部 <その他話題提供>**

座長：三浦 富智（弘前大学 被ばく医療総合研究所）

- 15:55-16:15      **11. 肺組織切片中の放射性微粒子探索試験とマイクロPIXEシミュレーション**  
遠藤 暁（広島大学 大学院先進理工系科学研究科）
- 16:15-16:25      **12. IAEA CRP: Improving External Dosimetry for Terrestrial Animals and Plants (K41023)の紹介（仮）**  
鈴木 正敏（東北大学 災害科学国際研究所）
- 16:25-16:45      **13. 福島県の家畜の食肉としての安全性**  
夏堀 雅宏（北里大学 獣医学部）
- 16:45-17:05      **14. メルトダウン原子炉の後始末方法の比較：スリーマイル、チェルノブイリ、福島**  
今中 哲二（京都大学 複合原子力科学研究所）

<休憩>

**17：15～17：35 第5部 <総合討議>**

座長：夏堀 雅宏（北里大学 獣医学部）

求められている課題や今後の方向性について討議します。

**17：35～17：40 閉会挨拶**

世話人 今中 哲二（京都大学 複合原子力科学研究所）