



第51回

1/26 (木) 10:30~17:10

開会の挨拶 10:30~10:40  
京都大学原子炉実験所 所長 川端 祐司

【プロジェクト研究成果講演】 10:40~11:20  
放射線照射や加齢による蛋白質  
損傷の化学的解明

藤井 紀子 / 放射線生命科学研究部門 (放射線機能生化学研究分野)

【トピック講演】 11:20~12:00  
定説を越え、新たなプラスチック  
シンチレーション物質に関する  
研究とその応用

中村 秀仁 / 原子力基礎工学研究部門 (放射線安全管理工学研究分野)

<休憩> 12:00~13:00

【新人講演】 13:00~13:40  
数十~数百MeVイオンビーム  
照射場の利用環境開発  
—医療・バイオから宇宙まで—

高田 卓志 / 放射線生命科学研究部門 (放射線医学物理学研究分野)

【トピック講演】 13:40~14:20  
日本とベトナムにおける環境問題  
の解決をめざす技術開発  
—放射性セシウムと砒素の除去

藤川 陽子 / 原子力基礎工学研究部門 (放射線環境動態工学研究分野)

【トピック講演】 14:20~15:00  
局所腫瘍制御、遠隔転移抑制、  
及び癌幹細胞特性との関連性を  
加味する休止期腫瘍細胞の特性  
解析

増永 慎一郎 / 放射線生命科学研究部門 (粒子線生物学研究分野)

<休憩> 15:00~15:10

【一般講演】 15:10~17:10  
ポスター発表

1/27 (金) 10:00~15:10

【プロジェクト研究成果講演】 10:00~10:40  
BNCT実用化に向けた橋渡し研究

鈴木 実 / 粒子線腫瘍学研究センター (粒子線腫瘍学研究分野)

【新人講演】 10:40~11:20  
照射誘起結晶性回復の観測と  
モデリング

木野村 淳 / 原子力基礎工学研究部門 (照射材料工学研究分野)

【トピック講演】 11:20~12:00  
中性子散乱を利用した  
リチウムイオン電池研究の最前線

森 一広 / 粒子線基礎物性研究部門 (中性子材料科学研究分野)

<休憩> 12:00~13:00

【プロジェクト研究成果講演】 13:10~13:50  
多元素メスバウアー分光法の  
凝縮系研究への高度応用

瀬戸 誠 / 粒子線基礎物性研究部門 (核放射物理学研究分野)

<休憩> 13:50~14:00

【特別講演】 14:00~15:00  
蛋白質中のD-アミノ酸を指標  
とした老化の基礎研究  
(L-アミノ酸ワールドにおける  
パラキラリティーの概念の重要性)

藤井 紀子 / 放射線生命科学研究部門 (放射線機能生化学研究分野)

閉会の挨拶 15:00~15:10  
京都大学原子炉実験所 所長 川端 祐司

学

術

講

演

会