



第10回 アルファ放射体実験室利用研究会

開催日：2019年2月15日

開催場所：東北大学金属材料研究所2号館講堂

講演番号	開始時刻	終了時刻	演者氏名	所属	演題
0	9:30	9:50	白崎 謙次	東北大学金属材料研究所	開会挨拶「アルファ放射体実験室の現状」
1	9:50	10:10	野上 雅伸	近畿大学 理工学部	「ウラン(VI)選択性尿素沈殿剤の耐久性に関する研究」
2	10:10	10:30	中瀬 正彦	東京工業大学 科学技術創生研究院	「N ₂ O-ハイブリッドドナー型配位子を搭載した搭載型ハイドロゲルによる硝酸溶液からの6価ウランと4価トリウムの吸着分離」
休憩 (10分)					
3	10:40	11:00	山村 朝雄	京都大学複合原子力科学 研究所	「京都大学複合研におけるアクチノイド物性化学研究」
4	11:00	11:20	笠松 良崇	大阪大学大学院 理学研究科	「ノーベリウムの水酸化物沈殿の性質」
5	11:20	11:50	Antonio Pereira Goncalves	University of Lisbon	「A new insight of U-Sb(-Fe) system」
昼休み (65分)					
6	13:00	13:20	亀井 雄斗	東北大学ニュートリノ 科学研究センター	「メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータ検出器の極低放射能化」
7	13:20	13:40	山口 明	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	「強磁性超伝導体 UGe ₂ の超伝導臨界電流と磁区状態」
8	13:40	14:00	前田 瑞穂	東北大学大学院 理学研究科	「比熱測定でみた UCoAl の強磁性量子相転移」
休憩 (10分)					
9	14:10	14:30	芳賀 芳範	日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター	「部分的に乱れた構造を含むアクチノイド化合物の構造と物性」
10	14:30	14:50	笠田 竜太	東北大学金属材料研究所	「アルファ放射体実験室における新規装置の導入：熱伝導測定装置とナノインデンテーション装置」
11	14:50	15:10	鷺山 幸信	福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学 センター	「標的アルファ線治療の動静について」
休憩 (10分)					
12	15:20	15:40	豊嶋 厚史	大阪大学 放射線科学基盤機構	「阪大におけるアルファ線核医学治療法の共同開発」
13	15:40	16:00	山口 敦史	理化学研究所 香取量子計測研究室	「超伝導転移端センサーによるトリウム 229 アイソマーエネルギーの測定」
14	16:00	16:20	青木 大	東北大学金属材料研究所	「ウラン・トリウム化合物の超伝導」
休憩 (10分)					
15	16:30	17:00	白崎 謙次	東北大学金属材料研究所	総合討論「アルファの今後の展開について」
	17:00	17:05	永井 康介	東北大学金属材料研究所	閉会挨拶
休憩 (10分)					
-	17:15	19:00	情報交換会 (講堂隣ラウンジ)		

※ 本年度は京都大学複合原子力科学研究所との共催となります。