

東北大金研ワークショップ 「アクチノイド元素の科学と技術」

・第9回アルファ放射体実験室利用研究会 (合同)

2017年11月27日(月) 9:00-17:20 11月28日(火) 9:00-16:00
東北大学金属材料研究所 2号館講堂

研究会プログラム (講演は質疑込みで30分)

27日	講演者名 (敬称略)	題目
9:00	芳賀芳範 (JAEA先端基礎)	開会挨拶
	【座長: 芳賀芳範】	
9:05	山上浩志 (京都産業大学)	アクチノイド化合物の電子構造の基礎と応用
10:35	矢板毅 (JAEA物質科学)	放射光による電子状態と構造の決定 (仮題)
12:00	昼食	
	【座長: 山上浩志】	
13:00	藤森伸一 (JAEA物質科学)	放射光光電子分光による電子状態研究
13:30	仲村 愛 (東北大学)	トリウム化合物の単結晶育成と電子状態の研究
14:00	休憩	
	【座長: 大槻 勤】	
14:15	西尾勝久 (JAEA先端基礎)	アインスタイニウム同位体を用いた実験研究計画
14:45	山口敦史 (理化学研究所)	ウラン233の α 崩壊を利用したトリウム229核遷移エネルギーの測定
15:15	後藤真一 (新潟大学)	^{229}Th の壊変生成物を用いた短寿命自発核分裂測定
15:45	休憩	
	【座長: 本山 岳】	
16:00	前田瑞穂 (東北大学理学研究科)	$U(\text{Co}_{1-x}\text{Os}_x)\text{Al}$ における遍歴電子強磁性量子相転移
16:30	佐藤憲昭 (名古屋大学)	ウラン系磁性超伝導体における超伝導発現機構
17:00	芳賀芳範 (JAEA先端基礎) 山村朝雄 (東北大金研)	国際会議Actinides2017報告の開催
17:30	懇親会 (2号館講堂横ラウンジにて)	
28日	講演者名 (敬称略)	題目
9:00	山村朝雄 (東北大学金研)	アルファの状況と共同利用の案内
	【座長: 山村朝雄】	
9:15	笠田竜太 (東北大学金研)	原子力・核融合炉材料の物性評価と今後の展開: アルファ放射体実験室での研究希望
9:45	清水 格 (東北大ニュートリノ)	ニュートリノ実験のための低放射能化技術
10:15	休憩	
	【座長: 藤森慎一】	
10:30	本山 岳 (島根大学)	アクチノイド三元化合物における新物質探索
11:00	立岩尚之 (JAEA先端基礎)	高圧下磁化測定によるウラン強磁性物質の研究
11:30	石田憲二 (京都大学)	強磁性超伝導体 $U\text{CoGe}$ の超伝導状態
12:00	昼食	
	【座長: 吉村 崇】	
13:00	鈴木達也 (長岡技術科学大学)	QQQ型-ICP-MS/MSを用いたアクチノイドの測定と同重量体分別可能性
13:30	大槻 勤 (京都大学)	FNCA研究炉利用プロジェクトについて
14:00	休憩	
	【座長: 矢板 毅】	
14:15	鷲山幸信 (福島県立医科大学)	アクチノイド元素の医学利用とその周辺
14:45	吉本光喜 (国立がんセンター)	^{225}Ac のDOTA標識に関する条件検討
15:15	吉村 崇 (阪大RI総合センター)	オキシド架橋ウラニル(VI)三核錯体のプロトン付加脱離反応
15:45	矢板 毅 (JAEA物質科学)	閉会挨拶