

第8回アルファ放射体実験室 利用研究会

2016年10月27日(木) 10:00-16:00 28日(金) 9:00-12:00
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20分)

◎：共同利用課題ユーザー、○：学内利用ユーザー

27日	講演者名 (敬称略)	題目
10:00	山村朝雄 (東北大金研)	開会挨拶・アルファの現状紹介
	【座長：網塚浩】	
10:15	○青木大 (東北大金研)	f電子系化合物の純良単結晶育成と量子振動
10:35	○前田瑞穂 (東北大院理物)	遍歴電子メタ磁性体UCoAlの交流帯磁率測定
	【座長：永目諭一郎】	
11:00	◎鷺山幸信 (金沢大医薬保健)	α 放射体 ^{225}Ac の環状キレートDOTAに対する標識検討 - pH依存性を中心として -
11:20	◎吉本光喜 (国立がんセンター)	難治性膵癌に対する診断治療一体化戦略
11:40	◎芳賀芳範 (JAEA先端基礎)	国際会議Actinides 2017の開催について (アナウンス)
11:50	昼食	
	【座長：矢板毅】	
13:00	○千田太詩 (東北大院工)	冠水環境におけるカルシウムシリケートとウランとの相互作用に関する予察
13:20	松村達郎 (JAEA基礎工)	JAEAで進めている溶媒抽出によるMA分離プロセス (仮題)
	【座長：大槻勤】	
13:45	渡部浩司 (東北大サイクロ)	原子力規制庁による核燃・RI及びその使用施設への規制の動向
14:05	◎菊永英寿 (東北大電子光)	電子光理学研究センターにおける障防法に基づく立入検査
14:25	山村朝雄 (東北大金研)	東北大金研における変更申請と炉規法に基づく立入検査
14:45	休憩	
	【座長：福田貴光】	
15:00	木村尚次郎 (東北大金研)	金研強磁場センターでの物性実験
15:20	矢板毅 (JAEA物質科学)	SPring-8における原子力機構専用ビームラインと最近の話題
15:40	【座長：山村朝雄】	今後の施設や研究に関するディスカッション(1)
16:00	懇親会	
28日	講演者名 (敬称略)	題目
9:00	山村朝雄 (東北大金研)	二日目にあたって
	【座長：佐藤憲昭】	
9:05	◎芳賀芳範 (JAEA先端基礎)	URu_2Si_2 および ThRu_2Si_2 のフェルミ面
9:25	◎本山岳 (島根大総合理工)	SPring-8で行われたウラン化合物コンプトン散乱実験の報告と今後の新規課題
	【座長：梅津理恵】	
9:45	◎山口明 (兵庫県立大院物質理)	兵県大での研究紹介： UGe_2 の磁気測定と超流動Heの放射光コンプトン散乱実験
10:05	◎大橋政司 (金沢大理工環境)	Cr元素の超伝導探索
10:25	休憩	
	【座長：笠松良崇】	
10:30	◎塚田和明 (JAEA先端基礎)	JAEAタンデム加速器におけるアクチノイド利用
10:50	○清水格 (東北大ニュートリノ)	メタルスカベンジャーを用いた液体シンチレータの低放射能化
	【座長：芳賀芳範】	
11:10	◎笠松良崇 (阪大院理化)	^{235}mU の核壊変の化学状態依存性
11:30	◎福田貴光 (阪大院理化)	伝導 π 電子と局在f電子間の相互作用の観測に向けた取り組み
11:50	【座長：山村朝雄】	今後の施設や研究に関するディスカッション(2)
11:55	山村朝雄 (東北大金研)	閉会挨拶