

# 第7回

# アルファ放射体実験室 利用研究会

2016年2月26日（金） 10:00-16:50

東北大学金属材料研究所 本多記念館 視聴覚室

## 研究会プログラム

◎：共同利用課題代表者、○：装置設置利用者（H27年度）

時間（時間）	講演者名（敬称略）	題目
10:00	東北大金研 山村 朝雄	開会あいさつ（アルファの紹介、ご利用案内）
	【物性物理1、座長：東北大金研 本多 史憲】	
10:20	◎名大院理 佐藤 憲昭	ウラン系磁性超伝導体の単結晶育成
10:40	東北大極低温 木村 憲彰	ウラン系遍歴電子強磁性体の磁気相図
11:00	東北大金研 李 徳新	R <sub>2</sub> T <sub>3</sub> X <sub>5</sub> 系の物質探索と物性
11:20	休憩	
	【放射化学1、座長：東北大多元研 桐島 陽】	
11:30	理研香取研 山口 敦史	原子核時計実現に向けたトリウム229の核遷移探索
11:50	京大炉 大槻 勤	原子炉・加速器等を用いた放射性エアロゾルの開発と生成メカニズム
12:10	昼食	
	【物性物理2、座長：名大院理 佐藤 憲昭】	
13:10	◎JAEA先端研 芳賀 芳範	強磁性ウラン化合物の探索と物性
13:30	東北大金研 本多史憲	U <sub>2</sub> T <sub>3</sub> Si <sub>5</sub> (T: Rh, Ir)の磁性と圧力効果
13:50	◎島根大院総理工 本山 岳	重い電子系圧力誘起超伝導体の圧力下点接合分光実験
14:10	休憩	
	【メスバウアー、座長：JAEA先端研 芳賀 芳範】	
14:20	○東北学院大 土井 正晶	Mn系高磁気異方性薄膜および合金の磁気特性とメスバウアー分光法への期待
14:40	東北大金研 本間 佳哉	金研大洗・仙台におけるメスバウアー研究
15:00	休憩	
	【放射化学2、座長：東北大電子光 菊永 英寿】	
15:10	阪大院理 篠原 厚	大阪大学医核連携プロジェクトにおけるRI製造と供給体制
15:30	東北大金研 永井 満家	中性汚染水からのSr、Cs除去をめざすリスクフリー溶媒による共抽出法
15:50	休憩	
	【放射化学3、座長：阪大院理 笠松 良崇】	
16:00	○東北大ニュートリノ 清水 格	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
16:20	理研仁科セ 羽場 宏光	理研RIビームファクトリーにおけるアルファ放射体利用
16:40	東北大金研 山村 朝雄	ディスカッション、閉会あいさつ
16:50	懇親会	