

京大複合研 2024年度「アクチノイドの物性化学と応用・原子炉照射医療用RI製造に関する専門研究会」

日付	座長	時間	氏名（*遠隔参加）	所属	タイトル
3月5日(水)	山村	10:00~10:10 (10 min.)	*山上 浩志	京産大理物	専門研究会の開催趣旨
		10:10~10:25 (15 min.)	山村 朝雄	京大複合研	複合研の状況
		10:25~10:35 (10 min.)	吉永 尚生	京大複合研	ホットラボ第1実験室の状況
	木村	10:40~11:00 (20 min.)	鈴木 実	京大複合研	量子ビーム生体システム解析・応用ユニットの終了と今後の方向性
		11:00~11:20 (20 min.)	白崎 謙次	阪大	Lu-177の分離精製とYb回収に関する基礎検討
	山村	11:20~11:40 (20 min.)	木村 寛之	京都大	Lu-177、Ac-225を用いた核医学治療薬の開発
		11:40~12:00 (20 min.)	*小川 数馬	金沢大新学術	がん治療を目的としたLu-177標識化合物作製と評価
		12:00~12:20 (20 min.)	山村 朝雄	京大複合研	医療用RI製造・頒布に関する議論（その1）
		12:20~13:10			昼 食
	石田	13:10~13:30 (20 min.)	芳賀 芳範	JAEA先端研	関連の強い電子により安定化されるアクチノイド金属間化合物特有の結晶構造とその異常物性
		13:30~13:50 (20 min.)	阿部 太一	NIMS	アクチノイド元素の状態図
		13:50~14:10 (20 min.)	齋藤 巧	京大複合研	CALPHAD法を用いた蛍石構造(U,Am)O2擬二元系状態図の作成
		14:10~14:30 (20 min.)	*矢板 毅	QST NanoTerasu	NanoTerasuの概要について
	針貝	14:30~15:20 (50 min.)			見 学（ホットラボ第1実験室）
	芳賀	15:20~15:40 (20 min.)	石田 憲二	京大院理物	ウラン化合物超伝導体におけるスピン三重項超伝導
		15:40~16:00 (20 min.)	小林 徹	JAEA物質研	放射光を利用した福島第一原子力発電所由来放射性物質の分析
		16:00~16:20 (20 min.)	*三輪 周平	JAEA	核燃料物質安定化処理技術の体系化に向けた基礎基盤研究
		16:20~16:40 (20 min.)	芳賀 芳範	JAEA先端研	アクチノイド研究に関する議論
3月6日(木)	白崎	9:00~9:20 (20 min.)	佐藤 哲也	JAEA 先端研	（仮）原子力機構タンデム加速器施設におけるRI利用研究
		9:20~9:40 (20 min.)	*神戸 振作	JAEA 先端研	URu2Si2の一軸圧下NMRの研究
		9:40~10:00 (20 min.)	*中瀬 正彦	東京科学大	アクチノイド分離科学研究における機械学習の適用～閉塞状況の打破を目指して～
	山村	10:00~10:20 (20 min.)	*塚原 剛彦	東京科学大	核燃料物質管理人材育成プラットフォームの構築：核燃集約保管からRI資源化まで
		10:20~10:40 (20 min.)	島田 隆	京大複合研	燃料サイクルにおけるアクチノイドマネジメントとKPI
	佐藤	10:50~11:10 (20 min.)	鷲山 幸信	福島県立医大	CdZnTe半導体検出器を用いた核医学治療用核種177Luのカラム分離モニタリング
		11:10~11:30 (20 min.)	*鈴木 達也	長岡技科大	ウラン酸化物含有難溶解性物質の溶解と核種分離
		11:30~11:50 (20 min.)	*新居 昌至	JAEA新試験研究炉	JRR-3を用いた医療用RI製造への取り組み
	白崎	11:50~12:10 (20 min.)	白崎 謙次	阪大	医療用RI製造・頒布に関する議論（その2）
	山村	12:10~12:20 (10 min.)	山村 朝雄	京大複合研	全体討論