

京大複合研 2023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	セッション	時間	座長	氏名	所属	タイトル
3月7日(木)	A	10:00~10:10 (10 min.)		山上 浩志	京産大理物	専門研究会の目標
		10:10~10:20 (10 min.)		山村 朝雄	京大複合研	共同利用研究と研究環境の現状
		10:20~10:30 (10 min.)		吉永 尚生	京大複合研	複合研における研究支援体制
	B	10:30~10:50 (20 min.)	山村	鈴木 実	京大複合研	国内外のBNCT研究の現状について
		10:50~11:10 (20 min.)		白崎 謙次	東北大金研	Lu-177分離精製の基礎検討
	C	11:20~11:50 (30 min.)	白崎	新居 昌至	JAEA新試験研究炉	JRR-3を活用した医療用RI製造
		11:50~12:10 (20 min.)		角山 雄一	京大環境安全保健機構	核医学に関する前臨床研究体制の構築を目指して
		12:10~12:30 (20 min.)		山村 朝雄	京大複合研	複合研の将来計画の検討状況
	D	13:00~13:20 (20 min.)	鈴木実	木村 寛之	金沢大	177Luを利用した核医学治療薬の開発
		13:20~13:40 (20 min.)		尹 鳳	長岡技科大	Extraction of Ra and target fabrication method for neutron irradiation by magnesium carbonate co-precipitation from ThO ₂ solution dissolved by thermochemical conversion
	E	13:50~14:10 (20 min.)	矢板	船坂 英之	アトックス	ターゲット材料として、濃縮した安定同位体を使う場合の課題
		14:10~14:40 (30 min.)		出光 一哉	東北大金研	燃料デブリ分析のための超微量分析技術の開発
	F	14:50~15:10 (20 min.)	佐藤	阿部 穰里	広大先進理工	アクチノイド化合物に適応可能な高精度相対論的多配置電子相関法の開発
		15:10~15:30 (20 min.)		神戸 振作	JAEA 先端研	金属間U化合物URu ₂ Si ₂ のキラル超伝導
G	15:40~16:00 (20 min.)	芳賀	深澤 哲生	NFD	先進的燃料サイクル技術の開発	
	16:00~16:20 (20 min.)		島田 隆	京大複合研	アクチノイドマネジメントを備えた核燃料サイクルの研究	
	16:20~16:40 (20 min.)		矢板 毅	JAEA物質研	マイナーアクチノイドに選択的イオン認識をする配位子の創製	
3月8日(金)	H	9:00~9:20 (20 min.)	山上	芳賀 芳範	JAEA先端研	アクチノイド化合物の異常物性における結晶構造および電子構造の研究
		9:20~9:50 (30 min.)		川崎 愛理	群馬大	重元素分子のQTAIM解析における相対論効果の検証
	I	10:00~10:30 (30 min.)	芳賀	佐藤 哲也	JAEA 先端研	JAEAにおける重・超アクチノイド化学研究の現状
		10:30~10:50 (20 min.)		志水 陽一	京大医療院	京大病院におけるRadio-theranosticsの現状
	J	11:00~11:20 (20 min.)	山村	野上 雅伸	近大理工	ホスフィンオキシドとウラニルイオンとの錯形成および海水ウラン回収への展開
		11:20~11:40 (20 min.)		胡 湘榕	長岡技科大	Development of Porous MoO ₂ Pellet Target for 99Mo/99mTc Generator