

# 目 次

## I. 令和4年度研究報告

- 1・1 原子力研究所における材料系サポート機器の整備について 3  
佐藤 勇

## II. 令和4年度業務報告

- 2・1 都市大タンデムの整備・運用状況（2022年度） 13  
羽倉 尚人
- 2・2 東京都市大学原子力研究所における放射線管理報告 17  
内山 孝文、佐藤 勇、松浦 治明、羽倉 尚人  
上田 辰己、石川 寛匡

## III. 令和4年度修士論文概要

- 3・1 照射済み燃料から得られる白金族合金の水素吸蔵性能評価 37  
2181813 増子 元海

## IV. 令和4年度卒業論文概要

- 4・1 高レベル放射性廃棄物中の不溶解残渣（白金族合金）における酸化・蒸発挙動の酸素分圧依存性評価 45  
1816006 大岩 祐毅
- 4・2 PIGE測定に対するFrag Dataを適用したPHITSシミュレーションの検討 51  
1713031 千田 裕貴
- 4・3 簡易的なマイクロビーム形成法のための基礎検討 56  
1916018 小嶋 明宏

4・4	PIXE 分析におけるピーク検出プログラム導入に向けた基礎検討	62
	1916032 永井 空琉	
4・5	炭酸によって中性化したコンクリートに対するセシウムの浸透挙動	68
	1916020 齋藤 隼	
4・6	白金族合金の硝酸への溶解挙動評価	73
	1916029 千葉 紗香	
4・7	HONTA 吸着材中 Zr 及び Eu の吸着溶離挙動	78
	1916040 山元 公真	
4・8	マンガンを用いた沈殿法による核燃料物質を含むアルカリ塩化物の除染プロセス	83
	1916041 山本 由理	