

目 次

I. 令和元年度研究報告

- 1・1 東京都市大学・重点推進研究「都市大・原子力研究所における核分裂生成物の有効利用と原子炉シビアアクシデントに係る総合的研究」 3
佐藤 勇、鈴木 徹、松浦 治明、山路 哲史
- 1・2 都市大原研における大気浮遊塵のサンプリングと今後の展望 8
羽倉 尚人、岡田 往子、内山 孝文
【本件は、第21回「環境放射能」研究会のプロシーディングス論文原稿として発表されているものです。】
- 1・3 Study on Elemental Concentration in the Atmospheric Particulate Matter by INAA 12
N. Hagura, Y. Okada, H. Matsuura, T. Uchiyama
【本件は、KURRI Progress Report 2019として発表公開されているものです。】

II. 令和元年度業務報告

- 2・1 ビーム応用実験を開始した都市大タンデム 15
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 19
内山 孝文、三橋 偉司、岡田 往子、松浦 治明
佐藤、勇、羽倉 尚人、上田 辰己
- 2・3 原子力損害賠償実施方針の公開について 37
内山 孝文

III. 令和元年度修士論文概要

- 3・1 原子炉建屋コンクリート構造材へのセシウム浸透挙動 43
1881503 腰越 広輝

3・2	赤城大沼湖底質及び間隙水中の放射性セシウムの分析	53
	1881505 志方 那央揮	

IV. 令和元年度卒業論文概要

4・1	高レベル放射性廃棄物に含まれる白金族元素の XAFS 解析	67
	1413027 野元 嗣英	
4・2	沈殿法と蒸留法を用いたアルカリ塩化物からの U 分離プロセス	73
	1613003 伊部 淳哉	
4・3	NTA アミド系吸着材に吸着された希土類元素の局所構造解析	79
	1613012 竹内 将隆	
4・4	放射性物質を含む分析廃液中からのアンモニア蒸留分離	84
	1613023 丸山 彩	
4・5	赤城大沼湖水中における表層水と深層水の放射性 ^{137}Cs の分析	89
	1613001 青山 直生	
4・6	多摩水系における放射性セシウムと微量元素の定量	94
	1613007 木本 裕子	
4・7	XRD を用いた赤城大沼湖底質中の鉱物分析	99
	1613008 坂下 航輝	
4・8	重点推進研究における FP の有効利用に関する研究 -白色金属析出物の冶金学的観察-	104
	1613015 新田 旭	
4・9	Cs 浸透シミュレーション手法構築のための規格化コンクリートにおける収着・拡散挙動の検討	109
	1613029 米山 海	

- 4・11 都市大タンデムにおける PIXE 分析用被覆材の検討 114
1613017 野村 寛
- 4・12 東京都市大学原子力研究所の TRIGA-II 型原子炉施設の廃棄物処理 117
施設の解体により発生した放射性汚染物のクリアランス測定に関する基礎的研究
1613010 高岸 秀斗

V. 教育プログラムの開発

- 5・1 原子力実験実習化学実験プログラム開発：共沈法 125
岡田 諒、麻生 めぐみ、麻生 大貴、小林 亜海、
松浦 治明
- 5・2 原子力実験実習化学実験プログラムの開発：イオン交換法 139
伊部 淳哉、竹内 将隆、丸山 彩、松浦 治明