

## 長岡技術科学大学 第11回原子力安全フォーラム

### 第3部ポスターセッション

(16:55 - 17:40)

#### 「長岡技術科学大学 量子・原子力統合工学分野の教育・研究の紹介」

本セッションでは、長岡技術科学大学 量子・原子力統合工学分野の教育・研究の「実際」を、学生・教職員が直接ご紹介します。各研究に関する専門的な意見交換や基礎の解説はもちろん、普段の研究室生活や授業、各研究室が担当している高専生向け／地域向けイベント案内など、硬軟問わず様々な情報を発信します。特に高専生の皆さん（学年問わず）にとっては、「長岡技大 量子・原子力」を手っ取り早く効率的に知ることができる機会です。ポスター1件あたりの説明時間は10-15分に設定されていますので、セッション終了までに2・3件のポスター発表を気軽に見て回ることができます。量子・原子力統合工学分野の活動に興味のある皆様は、お時間の許す限り、是非ともお立ち寄りください！

最新のポスターリストは量子・原子力統合工学分野のHPを参照してください。

<https://whs.nagaokaut.ac.jp/nt/hsforum/20230320.html>

研究室	ポスタータイトル	ポスター説明者	所属・学年（学生の場合）
高出レーザー開発・応用工学研究室	相対論的大強度電子ビーム加速器による水圏衛星探査の地上実験	末松 久幸、伊藤 大登、Do Thi Mai Dung、中山 忠親	量子原子力系教員
放射化学研究室	放射化学研究室の研究紹介	鈴木 達也	量子原子力系教員
プラズマ工学研究室	大強度パルスパワー発生装置ETIGO-IIを用いた核融合および原子力関連研究	荒井 誉麗	量子・原子力統合工学分野・修士1年
	極限エネルギー密度発生・解析・応用装置ETIGO-IIIを用いたパルス大強度相対論的電子ビーム利用研究	長谷川 聡一	量子・原子力統合工学分野・修士1年
	重イオン慣性核融合の燃料標的爆縮過程の数値シミュレーション	林 哲浩	エネルギー・環境工学専攻・博士2年
	新たな日本版イオンビーム慣性核融合システム設計の取り組み	菊池 崇志	量子原子力系教員
放射能環境動態工学研究室	放射能環境動態工学研究室の紹介	太田 朋子	量子原子力系教員
原子力社会工学研究室	原子力災害時のスクリーニングポイントにおける運営最適化の検討	李 亨洋	原子力システム安全工学専攻・修士2年
加速器応用・新材料設計研究室	加速器応用・新材料設計研究室の紹介	鈴木常生	量子原子力系教員
	CrN薄膜の電気伝導性に影響を及ぼす薄膜の成長過程	杉本真実 鈴木常生 菅井 匠	原子力システム安全工学専攻・修士2年 量子原子力系教員 原子力システム安全工学専攻・修士2年
パルスパワー研究室	大気中の放射性ガスと大地震の前兆現象	文 娟	原子力システム安全工学専攻・修士2年
原子力システム工学研究室	原子力システム工学研究室の紹介	竹澤 宏樹	量子原子力系教員
	燃料デブリ取出し作業に関わる臨界影響評価手法に関する研究	王 楽天	量子・原子力統合工学分野・修士1年