
Planning Lecture | Technical division and Network | Division of Nuclear Fuel Cycle and Environment

[2I_PL]Progress Status and Future Issues of Development of Analysis and Estimation Technology for Fuel Debris Characterization

Chair:Takayuki Sasaki(Kyoto Univ.)

Tue. Mar 14, 2023 1:00 PM - 2:30 PM Room I (13 Bldg.1F 1313)

[2I_PL06]Discussion

*Kazuyuki Kato¹, All Presenters (1. NDF)

東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の廃止措置において、燃料デブリの試験的取り出しが迫っている。燃料デブリの性状を把握し、得られた成果を燃料デブリの取り出し、保管・管理等の検討に反映することは重要であるが、燃料デブリは生成過程が不明瞭、組成が不均一、難溶解性核種・核分裂生成物・中性子吸収材を含む等の分析・計測を行う上での課題を有している。これらの課題に対応した代表的な研究開発の進捗状況を紹介し、今後の展開について議論を行う。