
Planning Lecture | Technical division and Network | Nuclear Fuel Division

[1A_PL] Development Status of Accident Tolerant Fuel

Challenges and Prospects

Chair: Masayoshi Uno (Univ. of Fukui)

Mon. Mar 16, 2020 1:00 PM - 2:30 PM Room A (Lecture Bldg. L 1F L-4)

[1A_PL04] General discussion

福島第一原子力発電所事故を教訓に、多くの国々において事故耐性燃料(Accident Tolerant Fuel: ATF)の研究開発が進められ、我が国においても、2015年度より経済産業省資源エネルギー庁の支援を受けた技術開発事業が開始されている。

本セッションは2部構成とし、第1部では、ATF開発の今後の課題と展望を主眼に、国プロ事業の成果概要をメーカー各社が講演し、開発状況と課題の共有を図る。第2部の総合討論では、第1部の講演内容に対する関係機関（資源エネルギー庁、JAEA、電力）のコメントを得て、それらを踏まえ、国内ATF開発の主要関係機関が一堂に会して議論を行い、今後のATF開発への有益な示唆が共有されることを図る。