

[15020]

**軽水炉炉内機器の事故時温度履歴推定に向けた
照射後微細組織-温度履歴データベース構築**
Microstructure-temperature history relations of LWR structural materials
for the analysis severe accident Process

卒業論文

- [1]エネルギー機器材料の微細組織及び硬さに対する照射損傷の影響、石井蒼馬、福島高専、2015 年度
- [2]微小領域特性評価法の検討とイオン照射した鋼への適用、宮沢竜二、福島高専、2015 年度

国内会議

- [1]炉材料の強度特性及び微細組織への事故時熱影響の検討、青木勇斗、吉永啓太、實川資朗、日本原子力学会、2016 年春季大会
- [2]軽水炉炉内機器材料の照射損傷と硬さの熱履歴による変化の検討、青木勇斗他、日本機械学会 2015 年度東北支部第 51 期秋期大会
- [3]過酷事故を考慮した格納容器材料の強度評価、吉永啓太他、日本機械学会 2015 年度東北支部第 51 期秋期大会

招待講演等

- [1]福島高専における福島第一原発の廃炉に関係する研究開発などへの取組み、實川資朗、日本化学会東北支部福島地区講演会、2015 年 12 月

解説・記事等

- [1]平成 26 年度文部科学省国家課題対応型研究開発推進事業、廃止措置等基盤研究・人材育成プログラム委託費、「廃炉に関する基盤研究を通じた人材育成プログラム-福島からの学際的チャレンジ-」成果報告書、2015 年