

[17003]

放射線誘起表面活性による軽水炉内の腐食・伝熱特性の向上に関する基礎研究

Fundamental study on improvements of corrosion protection and boiling heat transfer characteristics by Radiation induced surface activation

学術論文（査読あり）
なし

学術論文（査読なし）
なし

博士論文
なし

修士論文
なし

卒業論文
なし

国際会議
なし

国内会議

- [1] 田口涼太, 井原智則, 波津久達也, 賞雅寛而, 叶野翔, 阿部弘亨, 「放射線誘起表面活性効果を用いた超臨界圧軽水冷却炉の基盤技術研究 第 3 報 放射化金属材料の電気化学特性の計測」, 日本原子力学会 2017 年秋の大会予稿集, 1J03 (2017).
- [2] 三好徹, 井原智則, 波津久達也, 賞雅寛而, 師岡愼一, 「放射線誘起表面活性効果を用いた超臨界圧軽水冷却炉の基盤的研究 第 4 報 金属表面濡れ性への放射線誘起表面活性」, 日本原子力学会 2017 年秋の大会予稿集, 1J04 (2017).
- [3] 田口涼太, 井原智則, 波津久達也, 賞雅寛而, 叶野翔, 阿部弘亨, 「放射線誘起表面活性効果を用いた超臨界圧軽水冷却炉の基盤技術研究 第 5 報 放射線環境下の金属材料の電気化学特性」, 日本原子力学会 2018 年春の年会予稿集, 1G13 (2018).
- [4] 三好徹, 平山龍太郎, 井原智則, 波津久達也, 賞雅寛而, 師岡愼一, 「放射線誘起表面活性効果を用いた超臨界圧軽水冷却炉の基盤技術研究 第 6 報 γ 線照射後金属材料の濡れ性計測」, 日本原子力学会 2018 年春の年会予稿集, 1G14 (2018).
- [5] 小林明博, 叶野翔, 楊会龍, 波津久達也, 阿部弘亨, 「放射線誘起表面活性効果を用いた超臨界圧冷却水炉の基盤技術研究 第 7 報 大気雰囲気下における放射線照射による金属材料の濡れ特性」, 日本原子力学会 2018 年春の年会予稿集, 1G15 (2018).

招待講演等
なし

解説・記事等
なし

新聞発表等
なし

特許等
なし