

[21046]

研究課題名

中性子照射を模擬したタングステンにおけるプラズマ駆動透過に及ぼす水素同位体効果

学術論文（査読あり）

- [1]
- [2]
- [3]

学術論文（査読なし）

- [1]
- [2]
- [3]

博士論文

- [1]
- [2]

修士論文

- [1] 芦沢京祐、「タングステンにおける H/D 混合プラズマ照射下での透過に及ぼす水素同位体効果とその照射欠陥・ヘリウム影響」静岡大学
- [2]

卒業論文

- [1]
- [2]

国際会議

- [1] Kyosuke Ashizawa, et al., “Permeation characteristics of hydrogen isotope in tungsten under H-D mixed plasma irradiation”, 20th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-20), Online, October 2021.
- [2] Yasuhisa Oya, et al., “Hydrogen Isotope Retention and Permeation Behavior for Damaged Tungsten under H/D Mixed Plasma Exposure and their He Effect” 20th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-20), Online, October 2021.
- [3] Yasuhisa Oya, et al., “Effect of irradiation damages and He existence on hydrogen isotope plasma driven permeation for W”, 5th Asia-Pacific Conference on Plasma Physics (AAPPS-DPP), 26 Sept-1Oct, 2021, Remote e-conference.

国内会議

- [1] 大矢恭久, 他, “中性子照射タングステンを用いた水素同位体混合プラズマ照射におけるプラズマ駆動透過”, 日本原子力学会 2022 年春の年会
- [2] 芦沢京祐, 他, “タングステンにおける H-D-He 混合プラズマ照射下における水素同位体プラズマ駆動透過挙動”, に本原子力学会 2021 年秋の大会

招待講演等

- [1] Yasuhisa Oya, et al., “Effect of irradiation damages and He existence on hydrogen isotope plasma driven permeation for W”, 5th Asia-Pacific Conference on Plasma Physics (AAPPS-DPP), 26 Sept-1Oct, 2021, Remote e-conference.
- [2]

解説・記事等

- [1]
- [2]

新聞発表等

- [1]
- [2]

特許等

[21046]

- [1]
- [2]