

---

Planning Lecture | Technical division and Network | Materials Science and Technology Division

## [3D\_PL]Current Status of Research and Development Relating to Irradiation Tests and Necessity of Domestic Materials Testing Reactor -Part II-

chair: Mitsuhiro Kodama (TEPCO HD)

Fri. Sep 10, 2021 1:00 PM - 2:30 PM Room D

---

### [3D\_PL04]Discussion

\*Kenichi Fukumoto<sup>1</sup> (1. Univ. of Fukui)

各種原子炉材料の実用化研究開発において、照射試験炉を用いた照射試験は不可欠である。国内において大型照射炉による材料照射の機会はなく、今後10年余は導入計画もない。そのため、現状で稼働あるいは導入計画中の中型炉利用による材料照射について検討する必要がある。本企画セッションでは、京大炉を利用した材料照射研究やもんじゅ跡地建設予定の試験研究炉の現状など、中型炉利用による材料照射試験に関わる話題について紹介し、今後の中型炉利用による材料照射試験のあり方や課題について議論する。