

第3回 A-FNS 研究会 プログラム

～ 液体金属利用技術 ～

主催：量子科学技術研究開発機構 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

日時：令和7年3月24日～3月25日

会場：量子科学技術研究開発機構

六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 計算機・遠隔実験棟 REC ルーム

【1日目 3月24日】		座長：増田 開 (QST)
13:30	- 13:35	開会の挨拶 長谷川 和男 QST
13:35	- 14:00	核融合中性子源 A-FNS リチウムシステム工学設計の現状と課題 小柳津 誠 QST
Session 1 液体金属流動システムの製作、運転、保守		座長：見城 俊介 (QST)
14:00	- 14:30	A-FNS リチウム純化系実証試験装置の製作と運転・保守計画 高橋 光俊 助川電気工業
14:30	- 15:00	大阪大学 Li ループのこれまでの運用について 沖田 隆文 大阪大学
15:00	- 15:30	リチウム鉛流動システムの設計・製作・運転 難波 恭介 京都フュージョンエアリング
(記念撮影)		
ポスターセッション / コーヒーブレイク		
Session 2 Liquid Li Target System for Fusion Neutron Source (in English)		座長：落合 謙太郎 (QST)
16:30	- 17:00	R&D for DONES Lithium System MAESTRE IFMIF/DONES Jorge
17:00	- 17:30	R&D for A-FNS Lithium System OYAIZU QST Makoto
【2日目 3月25日】		
Session 3 液体金属システムの放射線安全		座長：小柳津 誠 (QST)
9:30	- 10:00	A-FNS 液体リチウムシステムの安全設計の現状と課題 見城 俊介 QST
10:00	- 10:30	液体金属を冷却材とした原子炉プラントにおける放射性物質の放出 移行挙動に関する安全評価手法の開発について 宮原 信哉 福井大学
10:30	- 11:00	J-PARC水銀ターゲットで発生する放射性物質について 春日井 好己 JAEA
11:00	- 11:35	総合討論 座長：増田 開 (QST)
11:35	- 11:40	閉会の挨拶 春日井 敦 QST
11:40	- 12:20	施設見学：IFMIF 原型加速器 他
(昼食)		
13:30	(送迎バス出発)	