

表 令和5年度 重照射研究設備運転計画

確定版

月	4月				5月					6月				7月					8月				9月					
週	15 4/3	16 4/10	17 4/17	18 4/24	19 5/1	20 5/8	21 5/15	22 5/22	23 5/29	24 6/5	25 6/12	26 6/19	27 6/26	28 7/3	29 7/10	30 7/17	31 7/24	32 7/31	33 8/7	34 8/14	35 8/21	36 8/28	37 9/4	38 9/11	39 9/18	40 9/25		
運転点検予定	点検						先進原子炉構造材 叶野(東大)	先進原子炉構造材 叶野(東大)	点検	核融合機能性被覆 近田(静大)	核融合炉材料 叶野(東大)	HEA-He/H 橋本(北大)	点検	藤井(INSS)	原子炉構造材 申(NIFS)	点検	照射劣化モデル化 関村(東大)	ATF照射効果 楊(SJTU)	点検					イオンビーム実習 叶野(東大)	先進原子炉構造材 叶野(東大)	点検	核融合炉材料 叶野(東大)	
Beam	Fe																											
上半期																												

月	10月					11月				12月				1月					2月				3月						
週	41 10/2	42 10/9	43 10/16	44 10/23	45 10/30	46 11/6	47 11/13	48 11/20	49 11/27	50 12/4	51 12/11	52 12/18	53 12/25	1 1/1	2 1/8	3 1/15	4 1/22	5 1/29	6 2/5	7 2/12	8 2/19	9 2/26	10 3/4	11 3/11	12 3/18	13 3/25			
運転点検予定	先進原子炉構造材 叶野(東大)	点検		照射劣化モデル化 関村(東大)	点検	HEA-He/H 橋本(北大)	加速器標的研究 牧村(KEK)	点検	照射劣化モデル化 関村(東大)	ef r r a d i a t i o n 申(NIFS)	核融合機能性被覆 近田(静大)	冬季休業					核融合炉材料 叶野(東大)	ATF照射効果 楊(SJTU)	ATF照射効果 楊(SJTU)	照射劣化モデル化 関村(東大)	点検				核融合炉材料 叶野(東大)	加速器標的研究 牧村(KEK)	先進原子炉構造材 叶野(東大)	点検	核融合炉材料 叶野(東大)
Beam	Fe																												
下半期																													

2023H	研究テーマ名称	略称	テーマ代表者	参加代表者	希望日程	学会
O1	先進原子炉構造材の照射効果	先進原子炉構造材	叶野(東大)	叶野(東大)		2023/10/23-27 ICFRM-22
O2	原子炉構造材の照射劣化機構の研究	原子炉構造材	藤井(INSS)	三浦(INSS)	4日間	2023/9/9-8 2023年秋の大会 原子力学会
O3	核融合炉材料の照射効果	核融合炉材料	叶野(東大)	叶野(東大)		2023/9/19-22 2023年秋季大会 金属学会
O4	大強度陽子加速器標的環境に耐えうる新材料の照射損傷の基礎研究	加速器標的研究	牧村(KEK)	牧村(KEK)	9/25-10/6 3/4-3/22	2024/3/26-28 2024年春の大会 原子力学会
O5	核融合炉ブランケット用機能性被覆の照射・腐食相乗効果	核融合機能性被覆	近田(静大)	近田(静大)	上期1 下期1	2024/3/11-15 2024年春季大会 金属学会
O6	イオン照射を用いた照射劣化モデル化研究	照射劣化モデル化	関村(東大)	村上(東大)	3週間	
O7	Ion irradiation effects on microstructure and hardness changes of high purity vanadium alloys	Irradiation effects	申(NIFS)	申(NIFS)	上期1 下期1	
O8	低放射化ハイエントロピー合金の照射損傷組織に及ぼすガス原子の影響	HEA-He/H	橋本(北大)	橋本(北大)	上期1 下期1	
O9	Irradiation effects of Zr-based accident tolerant fuel claddings	ATF照射効果	楊(SJTU)	楊(SJTU)	上期1 下期2	
S02	イオンビーム照射による原子力材料の照射損傷実験	イオンビーム実習	叶野(東大)	叶野(東大)		