

18年度下半期全国共同利用マシンタイム一覧（重照射研究設備）

テーマNo.	研 究 課 題	代 表 者 (所 属)	10	1 1 月				1 2 月			1 月			2 月		3 月	
			第3 1 週	3 2	3 3	3 4	3 6	3 7	3 8	4 2	4 3	4 4	4 7	4 8	4 9	5 0	
			3031 1 2 3	6 7 8 910	1314151617	2021222324	4 5 6 7 8	1112131415	1819202122	1516171819	2223242526	293031 1 2	1920212223	262728 1 2	5 6 7 8 9	1213141516	
18H-1	圧電性P Z Tを基礎とする超高速微粒子検出器特性	宮地 孝 早稲田大											●●●●● BL0	●●●●● BL0			
18H-2	金属材料の照射下組織発達のモデル化と表面改質	関村 直人 工・システム量子		■●●●● BL5			■●●●● BL5 BL3, 4, 5						■●●●● BL5			■●●●● BL5	
18H-3	イオンビーム照射下陽電子消滅実験と応用に関する研究	岩井 岳夫 工・原子力						■●● BL5		● BL2	●● BL2			■● BL5			
18H-4	固体高分子材料に対するイオン照射効果	工藤 久明 工・原子力		●● BL3		■● BL5			●● BL3		■● BL5						
18H-5	レーザー・アブレーション法などで合成した酸化物結晶照射下挙動と触媒特性評価	阿部 弘亨 工・原子力		●●● BL3	■●● BL5												
18H-7	低放射化フェライト鋼における照射下析出物安定性に関する研究	谷川 博康 原子力機構				●●●●● BL3, 4											
18H-8	A D S構造材料の耐照射および耐腐食性向上に関する研究	濱口 大 原子力機構										◆◆◆◆◆ BL3, 4, 5					
18H-9	タンゲステンおよびフェライト鋼における水素・ヘリウム同時照射に関する研究	岩切 宏友 九州大	◆◆◆◆◆ BL4, 5														
18H-10	中性子シンチレータの性能評価	浅井 圭介 東北大						●●● BL2, 3		●●● BL2, 3							
18H-11	大気圧PIXE分析装置および速中性子検出器の開発	高橋 浩之 工・原国際			●●●●● BL2												
18H-12	微粒子衝突プラズマを利用した研究	大橋 英雄 東京海洋大													●●● BL0		
18H-13	超臨界水高速炉燃料被覆管の開発	阿部 弘亨 工・原子力					●● BL3				●●● BL3			■●● BL5			
18H-14	軽量・大面積のダスト検出器の開発	佐々木 晶 国立天文台													●● BL0	●● BL0	
18H-15	原子力材料の経年損傷評価の研究	若井 栄一 原子力機構			■● BL5				◆◆◆◆◆ BL4, 5BL5	■●●●◆ BL5BL4, 5							
18H-16	宇宙固体微粒子の「ハイブリッド型」計測・捕集装置の開発	矢野 創 JAXA														●●● BL0	
18H-17	プロトン・ダスト照射における帯電・放電測定に関する研究	三宅 弘晃 JAXA							●● BL3				●● (BL0)	●● (BL0)	■●●●■ BL5		

● バン・デ・グラーフ ■ タンデトロン ◆ 二重照射