

17年度下半期学内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月			11月			12月			1月		2月			3月	
			第28週	29	30	32	33	35	36	37	41	42	46	47	48	49		
			1011121314	1718192021	2425262728	7 8 91011	1415161718	282930 1 2	5 6 7 8 9	1213141516	910111213	1617181920	1314151617	2021222324	2728 1 2 3	6 7 8 910		
17H-1	圧電性PZT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			
17H-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		◆◆◆◆■ BL3, 4, 5BL5						■◆◆◆ BL5BL3, 4, 5		■●●●● BL5				
17H-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		●●● BL2							●● BL2				■●●●● BL5			
17H-4	有機及び無機材料への加速微粒子照射	工藤 久明 工・原子力															● BL0	
17H-5	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		●● BL3				■●●●● BL5								
17H-6	レーザー・アブレーション法などで合成した酸化物微粒子薄膜の触媒特性評価	阿部 弘亨 工・原子力			●● BL3, 4													
17H-7	核分裂模擬条件下における蛍石型酸化物結晶の組織化基礎過程	阿部 弘亨 工・原子力									●● BL3, 4					■● BL5		
17H-8	鉱物を含む無機材料へのイオン打ち込みによる蛍光センサーへの導入と歪み分布測定への応用	鍵 裕之 理・地殻施設	●● BL3						●● BL3									
17H-9	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 原研・東海										●●●●● BL3, 4						
17H-10	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 原研・東海					◆◆◆ BL3, 4, 5				■● BL5						■●● BL5	
17H-11	カンクステンおよびフェライト鋼における水素・ヘリウム同時照射効果に関する研究	岩切 宏友 九州大					◆◆ BL4, 5				■●◆ BL5BL3, 4, 5						■● BL5	
17H-12	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						
17H-13	陽電子消滅法をSiC/SiC複合材料中の照射欠陥および核変換ヘリウムの形成・挙動の評価	大江 俊昭 東海大	■◆◆◆ BL5BL3, 4, 5						■●●●● BL5				◆ BL3, 4, 5					
17H-14	光触媒材料のイオン照射効果	寺井 隆幸 工・原子力国際			■●● BL5				●●● BL3						■●● BL5			
17H-15	大気圧PIXE分析装置および速中性子検出器の開発	中沢 正治 工・システム量子			●●● BL2, 3					●● BL2, 3								
17H-16	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	●●●●● BL0		

● バン・デ・グラーフ ■ タンデトロン ◆ 二重照射