

17年度上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)	4 月		5 月				6 月			7 月		8 月		
			第3週	4	6	7	8	9	1 1	1 2	1 3	1 4	1 7	1 8	1 9	2 0
			1819202122	2526272829	910111213	1617181920	2324252627	3031 1 2 3	1314151617	2021222324	27282930 1	4 5 6 7 8	2526272829	1 2 3 4 5	8 9101112	1516171819
17H-01	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-02	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, 5				■●●●● BL5			■●●●● BL5			
17H-03	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, 5				● BL2	●● BL2		■ BL5	■●● BL5	
17H-04	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-05	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	■● BL5	
17H-06	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						
17H-07	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								■● BL5	●●■ ■BL3 BL5					
17H-08	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											
17H-09	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	オーステナイト鋼におけるプロトン・重イオン同時照射による損傷蓄積過程に関する研究	阿部 弘亨 工・原子力							◆◆◆◆◆ BL3, 4, 5		■●● BL5			■● BL5		
17H-11	重イオン・ヘリウム予照射されたタンクステンおよびフェライト鋼における重水素吸蔵特性に関する研究	岩井 岳夫 工・原子力	◆◆◆◆◆ BL4, 5					■●● BL5				■● 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			■●●◆◆ BL5 BL4, 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		●● BL3				■● 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								
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