

# 平成3年度 重イオン核物性実験装置 マシントイム表

金属イオン物性試験装置  
イオンビーム分析実験装置

(平成3年4月6日決定)

(日付は月曜日)

	4/ 22	5/ 29	6/ 6	13	20	27	6/ 3	10	17	24	7/ 1	8	15	22	29	8/ 5	12	19	26	9/ 2	9	16	23	30	10/ 7	14	21	28
重イオン	Z	X	Z	A	s	D	A	m	Z	Fk	D	A	A	H	Z	m	A	Z	T	Fk	m	D	Z	m	A	A	D	
ビーム		X	m	I	Z	aH	μa	Z	γ	m	aK	η	α	kZ	Z	Za	η	α	Z	μt	α	m	ya	iη	kt	γ	Z	

	10/ 28	11/ 4	11	18	25	2	9	16	23	30	'92.1/ 6	13	20	27	2/ 3	10	17	24	3/ 2	9	16	23	30				
重イオン	I	s	m	Z	A	Z	D	m	T	X	Z	I	m	D	Z	m	D	Z	F	I	T						
ビーム	Z	aH	ηt	I	ym	sa	kt	γ	Z	X	α	aη	yt	Z	η	維	Ka	Z	m	μy	Z	Ko	ai				

記号	重イオン関係の実験題目	実験代表者・所属	記号	重イオン・ビーム分析関係の実験題目	実験代表者・所属	記号	ビーム分析関係の実験題目	実験代表者・所属
A	プラズマ誘起透過と重水素濃度の同時観察	東 (原子核) (5831)	F	X線による気泡検出 (電子バンデ)	高橋 (原子核) (宇治3360)	m	イオンチャンネルリング 【P】【R】	万波 (物理) (5253)
D	エネルギー材料の照射と分析	伊藤 (原子核) (5827)	Z	微粒子加速(マクロン) (電子バンデ)	今西 (原子核) (5828)	o	化合物半導体中の添加元素分布のRBSによる解析 【R】	長村 (冶金) (5434)
F	プロトンによる気泡検出	高橋 (原子核) (宇治3360)	s	陽電子消滅による格子欠陥の研究 (電子バンデ)	白井 (金属系) (5467)	s	衝撃波による材料合成 【R】	白井 (金属加工) (5467)
H	電気分解法とPIXE	荻野 (原子核) (宇治3360)	H	環境試料中の微量元素分析 【P】【R】	荻野 (原子核) (宇治3360)	t	環境試料中の金属元素の存在とその発生源の探知に関する研究 【P】	寺島 (衛生) (5151)
I	PIXEとRBSによる軽元素の測定	吉田 (宇治3362)	I	重イオンに対する半導体検出器の応答 【R】	金澤 (原子核) (宇治3360)	y	イオンビームを用いて作成した薄膜の結晶性及び組成の解析 【R】	山田公(イオン工) (5951)
T	環境における微量重金属の挙動	富田 (原子核) (075-781-3131)	K	半導体中の不純物分布及び格子欠陥の観測 【P】【R】	木村 (原子核) (5824)	α	非金属材料の放射線損傷素過程の研究 【P】【R】	秦 (原子核) (5825)
Z	電荷変換衝突断面積測定 環境試料元素分析	今西 (原子核) (5828)	Z	イオン固体相互作用 (電荷変換・粒子放出) 【R】	今西 (原子核) (5828)	η	イオンビーム装置の開発とその応用に関する研究 【P】【R】	石川 (電子) (5325)
k	マングローブ組織中の微量元素分析	片山 (農)	a	大気エアロゾル粒子の元素分析 【P】【R】	笠原(原子核補給) (宇治2391)	μ	RBSによる半導体単結晶の結晶評価 【R】	松波 (電気第二) (5340)
m	イオンチャンネルリング	万波 (物理) (5196)	i	筋萎縮性側索硬化症の病態の解明 【P】	笹島 (原子炉) (07245-2-0901)	χ	金属薄膜とGaAsの界面反応 【R】	村上 (金属加工) (5466)
s	陽電子消滅による格子欠陥の研究	白井 (金属加工) (5467)	k	樹木中の微量元素の分析 【P】	片山 (農) (6256,6257)	維	イオンビーム分析実験装置維持と性能の向上	維持グループ (宇治3362)

◎実験題目中の【R】はRBS, 【P】はPIXEを表す。( )内の数字は実験代表者の内線電話番号。

◎マシントイムの始めと終わりの月曜日には必ずバンデ懇談会およびビーム分析懇談会に出席して下さい。(重イオン2階、午前9時30分より)

【京都大学工学部原子核工学教室】