

重イオン核物性実験装置
 平成2年度 金属イオン物性試験装置 マシントイム表
 イオンビーム分析実験装置

(平成2年4月7日決定)

(日付は土曜日)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|----|-----|---|----|
| | 5/ | 5 | 12 | 19 | 26 | 6/ | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7/ | 7 | 14 | 21 | 28 | 8/ | 4 | 11 | 18 | 25 | 9/ | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 10/ | 6 | 13 | 20 | 27 | 11/ | 3 | 10 |
| 重イオン | Z | Z | D | D | m | m | Z | s | A | H | D | Z | Z | D | m | Z | H | D | A | A | m | I | Z | Z | Z | m | D | | | | | | | | |
| ビーム | Z | Aa | sZ | Z | Za | I | Ky | ia | Z | m | αA | iH | ky | ao | Z | As | kη | at | I | Z | ky | Ha | Z | μy | it | Ao | m | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|----|----|-----|---|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|---|---|----|----|----|--|
| | 11/ | 10 | 17 | 24 | 12/ | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | H3.1/ | 5 | 12 | 19 | 26 | 2/ | 2 | 9 | 16 | 23 | 3/ | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| 重イオン | Z | Z | s | m | Z | Z | I | Z | Z | m | m | D | D | Z | Z | | | | | | | | | | | | |
| ビーム | ηy | Z | ta | I | ηk | A | ia | Z | Ka | α | ηy | i維 | Z | m | Z | ik | m | yμ | ηK | ia | 維 | | | | | | |

| 記号 | 重イオン関係の実験題目 | 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 | 記号 | ビーム分析関係の実験題目 | 実験代表者・所属 |
|----|----------------------------|------------------------|----|---|-------------------------|--|--|-------------------|
| A | 金属中の重水素の挙動 | 東 (原子核) (5831) | η | イオンビーム装置の開発とその応用 【P】【R】 | 石川 (電子) (5325-5021) | α | 材料の損傷及び腐食過程の研究 【R】 | 秦 (原子核) (5825) |
| D | 電極反応のIn-Situ測定 | 伊藤 (原子核) (5827) | 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 (金属系) (5434) | 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) |
| H | PIXEとRBS | 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) | μ | RBSによる半導体単結晶の 結晶評価 【R】 | 松波 (電気第二) (5340) |
| I | PIXEとPIGE法による軽元素分析 | 吉田 (原子核) (宇治3362) | i | 筋萎縮性側索硬化症発生機構の解明 【P】 | 岩田 (原子炉) (0724-52-0901) | k | 樹木中の微量元素の分析 【P】 | 片山 (農) (6256) |
| Z | 電荷変換断面積・スリット機構 環境試料元素分析 | 今西・富田(原子核) (5828 5846) | Z | イオン固体相互作用(電荷変換・粒子 放出・中性電子),イオン注入,分析 | 今西 (原子核) (5828) | 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) |
| m | イオンチャンネルリング | 万波 (物理) (5196) | s | 高出力パルスレーザー照射による 金属蒸着 【R】 | 白井 (金属系) (5467) | 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) |
| s | 陽電子消滅による格子欠陥の研究 | 白井 (金属系) (5467) | a | 大気エアロゾル粒子の元素分析 【P】【R】 | 笠原(原子核) (宇治2391) | H | 核反応と微量分析 【P】 | 荻野 (原子核) (宇治3360) |
| Z | 微粒子加速 (マクロン) (電子バンデ) | 今西 (原子核) (5828) | m | イオンチャンネルリング 【P】【R】 | 万波 (物理) (5196) | 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) |
| 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) | A | 金属中の重水素の挙動 | 東 (原子核) (5831) | 註: 括弧内の数字は実験責任者の内線電話番号です。 イオンビー分析の【P】はPIXE, 【R】はRBSを表す。 | | |

◎マシントイムの始めと終わりの土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10時30分より)

【京都大学工学部原子核工学教室】