|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 別紙様式４（第６条関係）  放射線発生装置の使用の帳簿  **＞ 一連の実験が終了次第、管理室へ提出して下さい！ ＜** | | | | | | | |  | | | 加速器・粒子線  実験施設長 | | | 放射線取扱  主 任 者 |
|  | | | 印 | | | 印 |
| 放射線発生装置名  ［設置場所］ | ファン・デ・グラーフ加速装置（ＮＥＣ社タンデム式ペレトロン加速器5SDH-2型）  　［ＲＩ・加速器実験棟（東）タンデムファンデグラフ室］ | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線の種類及び性能 | 最大加速エネルギー　陽子，重陽子，Ｈｅ＋，ＨＩ＋　３．４ＭｅＶ　　　 ＨＩ４＋　　８．５ＭｅＶ  　　　　　　　　　　Ｈｅ２＋，ＨＩ２＋　 　　　　　 ５．１ＭｅＶ 　　　ＨＩ５＋　１０．２ＭｅＶ  　　ＨＩ３＋　　　　　　　　　　　 ６．８ＭｅＶ  　　　　　　　　　　ただし，ＨＩ＝重イオン（原子番号が３以上の安定核種）  最大ビーム電流　　　１μＡ | | | | | | | | | | | | | |
| 使用の目的 | 原子核反応工学に関する研究及び教育 | | | | | | | | | | | | | |
| 使用の方法 | 放射線の発生箇所は使用場所の南側と東側で１週間当たり168時間，３月間当たり1000時間使用。使用線すいはビーム状荷電粒子またはビーム等方状中性子。 | | | | | | | | | | | | | |
| 使用の場所 | タンデムファンデグラフ室  **使用許可書に記載されている番号をご記入して下さい。** | | | | | | | | | | | | | |
| テーマ番号 | １５－○○ | | （使用の帳簿はテーマ番号毎，１週間(月曜日～日曜日)毎に記入してください。  　太枠内のみ記入してください。） | | | | | | | | | | | |
| 加速器に入射する  加速負イオン | Ｈ－ | | | | 使用イオン源 | | | （ａ）ＳＮＩＣＳ （ｂ）ＲＦＩＳ | | | | | | |
| 使用する延長管 | （ａ）＋45゜（ｂ）＋15゜（ｃ）－15゜（ｄ）－30゜（ｅ）－45゜（ｆ）その他（ ） | | | | | | | | | | | | | |
| 運転モード | （）中性子実験運転モード （ｂ）重イオン実験運転モード | | | | | | | | | | | | | |
| 作業者 | 運転責任者氏名  ○○ ○○ | | | □□ □□ | | | △△ △△ | | | ☆☆ ☆☆ | | |  | |
| 所 属 | 工学研究科 | | | 工学研究科 | | | 工学研究科 | | | 工学研究科 | | |  | |
| 使用年月日 | ターゲット試料 | | | 照射条件 | | | | | | | | | エリアモニタ  指示値の最大値  (ｎ cpm／γ μSv/h)  有効数字1桁（切上げ) | |
| 試料名又は  ビーム検出器 | 数量 | | 加速  電圧 | ターゲット  照射  粒子 | 電 流 | | 開 始  時 刻 | 終 了  時 刻 | 使 用  時 間 | | 使用  日数 |
| R２７･１０･１３ | Ni | ３ | | 1.6MV | H | ○○nA | | 11：00 | 17：00 | 6：00 | | - 日 | ○○／△△ | |
| R２７･１０･１３ | Ni | １ | | 1.6MV | H | □□nA | | 18：30 | 23：3０ | 5：00 | | １日 | ○○／□□ | |
| R２７･１０･１４  **加速エネルギーではなく、**  **加速電圧をご記入下さい。** | Ni | ３ | | 1.6MV | H | ○○nA | | 10：30 | 17：00 | 6：30 | | 1日 | ○○／△△ | |
| R２７･１０･１５ | Ni | ３ | | 1.6MV | H | ○○nA | | 10：30 | ： | ： | | 日 | ○○／△△ | |
| R　　･　　･ |  |  | | MV |  | nA | | ： | ： | ： | | 日 | ／ | |
| R　　･　　･ |  |  | | MV |  | nA | | ：  **使用日数に基づき、使用料金が計算されますので必ずご記入下さい。** | ： | ： | | 日 | ／ | |
| R　　･　　･ |  |  | | MV |  | nA | | ： | ： | ： | | 日 | ／ | |
| R　　･　　･ |  |  | | MV |  | nA | | ： | ： | ： | | 日 | ／ | |
| 上記使用日数・時間の合計：　３日，１８時間　３０分  ※使用日数は，使用当日午前0時から翌日午前0時までの24時間を1日単位として記載すること。使用時間の合計は，使用時間の総合計を記載すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 記事 | | | | | | | | | | | | | | |

**＜記入例＞**