放射線発生装置使用計画書・申込書

Plan for Use of Accelerator at RCNP

2015　年MM　　月DD　　日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 実験番号Experiment No. | E | | | | 実験期間Experiment Period | | 2015年MM　月DD　日　〜　2015年MM　月DD　日 | | | | | | | | |
| 実験課題Experiment Title |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 実験代表者Experiment’s Spokesperson | 氏名  Full Name | |  | | | | | | 放射線  発生装置  Accelerator | | 種類  Final-Stage Accelerator | | | □ AVF □ RING | |
| 所属  Affiliation | |  | | | | | | 加速粒子Particle | | |  | |
| エネルギーEnergy | | |  | |
| 身分Position | |  | | | | | | 最大ビーム電流Maximum Beam Current | | |  | |
| email | |  | | | | | | ビームライン  Beam Line | | |  | |
| 管理区域内で放射線作業に従事する実験参加者  Experimenters who will work in the radiation-controlled area. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教育訓練(RCNP予防規程)受講予定日(受講済み者には○)  Radiation safety lecture appointment date (Put “○” if s/he is a registered radiation worker at RCNP) | | | | | | | | | | 教育訓練(RCNP予防規程)受講予定日(受講済み者には○)  Radiation safety lecture appointment date (Put “○” if s/he is a registered radiation worker at RCNP) | | | | | |
| 氏名  Full Name | | 所属  Affiliation | | 実験参加期間  Participation Period | | | |  | | 氏名  Full Name | | 所属  Affiliation | 実験参加期間  Participation Period | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  |  | |  |
| 実験期間中に実験代表者がRCNPに滞在しない場合、その期間中の連絡担当者 Contact person at RCNP | | | | | |  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 放射性同位元素を生成し、それを使用する実験  Check if your experiment will produce and use unsealed radioactive isotopes | | | □ 該当する　(裏面詳細欄へ記入)　　□ 該当しない  Yes No | | | | | |
| 標的  Target | 物質名/化学形  Material/Chemical Form |  | | | 標的とその周辺の略図 Conceptual diagram around the target | | | |
| 形状  Physical Form | □ 気体　□ 液体　□ 固体 | | |
| 厚さ Thickness | mg/cm2 | | |
| 特記事項  Remark |  | | |  | | | |
| 標的とその周辺物の持ち出し Taking out activated material | | 持ち出しの有無 Do you take out any material? | | □有 Yes □無 No | 持ち出すもの  Material to bring out |  | | |
| 放射化の有無  Activated? | | □有 Yes □無 No □RI | 核種 Nuclide |  | 数量 Quantity | Bq |

ベリリウムは有害な物質として厳重な管理をしており、原則、RCNPへの持ち込みは禁止しております。使用に当たっては、製造・納入されたままの状態で使用するものとし、RCNP内でのいかなる加工も禁止しております。安全衛生委員長または薬品担当者にご相談ください。

Beryllium is a strictly controlled toxic material at RCNP. It is prohibited to bring Beryllium to RCNP from outside.

Beryllium material must be used in its original purchased form and must not be modified at RCNP.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 特殊装置等の利用  Use of Non-standard Equipment | □　レーザー Laser | クラス Level：　　　レーザー使用届の提出Approved：□済Yes　□未No | |
| □　液体水素 Liquid Hydrogen |  | |
| □　核燃料物質 Nuclear Fuel Material | 物質名Material：ウラン・トリウムUranium/Thorium　　　 数量Quantity：　　 　　g | |
| □　化学薬品・特定化学物質 Chemical Agent | 物質名Material： | |
| □　水素還元炉 Hydrogen Reduction Furnace |  | |
| □　動物実験 Animal Experiment | 倫理委員会の承認Approval by the ethical committee　□ 済Yes　　□ 未No | |
| □　密封線源の使用3) Use of Sealed Radioisotopes | 核種Nuclide：　　　 数量Qty：　　　 Bq  密封線源使用計画書の提出Proposal for the Use of Sealed Radioisotope： □済Yes　□未Not yet | |
| □　その他 Others |  | |
| 上記の機器の利用について、安全衛生委員長の承認  Approval of the use of the above equipment(s) by safety division. | | □ 済Yes　　□ 未Not yet |

\*Crane operation including putting slings (ropes) on loads or cranes requires a license. If you do not have a license, you cannot operate cranes. Please keep away during crane works.

\*If the experiment aims at producing radioactive isotopes, please contact the radiation safety office.