

## 6MVタンデム加速器 MT申請課題一覧

2024年6月1日

## 課題申請外 適用

| 課題番号 | 課題名       | 申請者     |
|------|-----------|---------|
| TA01 | 加速器ビームテスト | 応用加速器部門 |
| TA02 | 放射線管理     | 応用加速器部門 |
| TA03 | 教育用ビームタイム | 学内ユーザー  |

## 2023年

| 課題番号   | 課題名                         | 申請者   | 所属                           | 課題期間             | 課題申請日       | 承認日         | 備考 |
|--------|-----------------------------|-------|------------------------------|------------------|-------------|-------------|----|
| TA2301 | アスコアや堆積物中の宇宙線生成核種と人為起源核種の検出 | 笹 公和  | 応用加速器部門/数理物質系                | 2023年9月-2025年8月  | 2023年5月12日  | 2023年5月29日  |    |
| TA2302 | 理研蓄積リングのための位置検出器とTOF検出器の開発  | 山口 貴之 | 数理物質系/宇宙史センター                | 2023年9月-2025年8月  | 2023年7月14日  | 2023年7月31日  |    |
| TA2303 | 環境中の難測定核種の測定法確立とその応用        | 坂口 綾  | 数理物質系/放射線・アイソトープ地球システム研究センター | 2024年1月-2025年12月 | 2023年11月24日 | 2023年11月27日 |    |

## 2024年

| 課題番号   | 課題名                               | 申請者   | 所属            | 課題期間            | 課題申請日      | 承認日        | 備考 |
|--------|-----------------------------------|-------|---------------|-----------------|------------|------------|----|
| TA2401 | 透過ERDAとPIXEを用いた物質中の軽元素分析法の開発      | 笹 公和  | 応用加速器部門/数理物質系 | 2024年5月-2026年4月 | 2024年3月12日 | 2024年3月25日 |    |
| TA2402 | 加速器質量分析法による難測定核種の高感度・高精度検出        | 笹 公和  | 応用加速器部門/数理物質系 | 2024年5月-2026年4月 | 2024年3月12日 | 2024年3月25日 |    |
| TA2403 | 宇宙用素子を含む物質へのイオン照射技術開発             | 左高 正雄 | 応用加速器部門       | 2024年5月-2026年4月 | 2024年3月15日 | 2024年3月25日 |    |
| TA2404 | 偏極ビームを利用した不安定核の核磁気モーメントと符号の測定     | 小沢 顕  | 数理物質系         | 2024年5月-2026年4月 | 2024年3月15日 | 2024年3月25日 |    |
| TA2405 | 微弱中性子を利用した原子核の反応断面積測定と装置開発        | 山口 貴之 | 宇宙史研究センター     | 2024年7月-2026年6月 | 2024年5月14日 | 2024年5月27日 |    |
| TA2406 | イオン注入による耐電圧向上を目指した機能性半導体セラミックスの研究 | 小倉 暁雄 | 数理物質系         | 2024年7月-2026年6月 | 2024年5月15日 | 2024年5月27日 |    |

## 学外課題(成果公開有償利用)

| 課題番号   | 課題名                                 | 利用機関       | - | 課題期間              | 課題申請日       | 承認日         | 備考    |
|--------|-------------------------------------|------------|---|-------------------|-------------|-------------|-------|
| YU2206 | 宇宙用QCMセンサ装置の開発                      | 日本電波工業株式会社 |   | 2023年1月-2024年12月  | 2022年11月14日 | 2022年11月28日 |       |
| YU2208 | 核/電子阻止能中間領域のイオン照射を用いた高温超伝導薄膜の電流特性制御 | 産総研        |   | 2023年5月-2025年4月   | 2023年3月11日  | 2023年3月20日  | 1MV併用 |
| YU2209 | 高エネルギー荷電粒子を用いた有機ナノワイヤ創成とその機能開発      | 京都大学       |   | 2023年5月-2025年4月   | 2023年3月26日  | 2023年3月29日  |       |
| YU2301 | 原子力施設周辺と縁辺海・外洋における放射性ヨウ素の動態解明       | 電力中央研究所    |   | 2023年9月-2025年8月   | 2023年5月1日   | 2023年5月29日  |       |
| YU2304 | 西部太平洋亜熱帯モード水における人為起源I-129の分布        | 金沢大学       |   | 2023年11月-2025年10月 | 2023年7月11日  | 2023年7月31日  |       |

## 学外課題(トライアルユース)

| 課題番号   | 課題名                       | 利用機関     | - | 課題期間            | 課題申請日      | 承認日        | 備考 |
|--------|---------------------------|----------|---|-----------------|------------|------------|----|
| TR2302 | T-ERDAによるコンクリート中の含水率測定テスト | 清水建設株式会社 |   | 2023年9月-2024年8月 | 2023年5月26日 | 2023年7月31日 |    |
| TR2303 | イオン照射による金属磁性材料の機械特性改質     | 東北大学     |   | 2023年9月-2024年8月 | 2023年6月22日 | 2023年7月31日 |    |