

## 添付資料1 中性子実験装置提案様式

- I. フルスペック装置提案および試験開発装置提案については下記にあげる項目についてA4版用紙10ページ以内で記述してください。
  1. 研究タイトル
  2. 提案分類 ((a)フルスペック装置提案または(b)試験開発装置提案)
  3. 全体概要
  4. 建設する中性子実験装置名称(日本語名、及び、英語名)
  5. 提案代表者又は連絡責任者
  6. 提案するグループの構成とその役割分担
  7. 研究内容の概要(研究計画、科学的意義、社会的意義、波及効果、革新性、独自性等を明記)
  8. 建設する実験装置の概要(予想される性能、革新性、独自性、パルス中性子の必要性等を明記)
  9. 建設する実験装置の主な仕様(概念図を添付すること、また、必要予算額、大凡の寸法および重量、中性子源減速材の種類、高圧ガス等の許認可取得必要性の有無、施設建家外における工事の可能性の有無等を明記すること)
  10. 装置の設置のための希望するビームポートとその理由
  11. 専用とする必要性(中性子線専用施設の場合)
  12. 実験装置建設年次計画(予定)及び研究年次計画(予定)
  13. 建設予算及び研究予算に関する考え方
  14. 装置設置期間( $\alpha$ 年)と装置占有率( $\beta$ %)に対する希望(II. 実験装置設置の要件の欄に指針が記述されている。)
  15. その他必要な情報(他に同様の申請をしている場合はその関係等)
  16. 参加する研究者のこれまでの研究活動(主要論文リスト等)
  17. J-PARC センターへの要望

II. 装置アイデア提案については下記にあげる項目について A4 版用紙8ページ以内で記述してください。

1. 研究タイトル
2. 提案分類 ((c)装置アイデア提案)
3. 全体概要
4. アイデア段階の実験装置名称(日本語名、及び、英語名)
5. 提案代表者又は連絡責任者
6. 提案するグループの構成とその役割分担
7. 研究内容の概要(アイデア段階の実験装置または新しい測定原理の概要、科学的意義、社会的意義、波及効果、斬新性、独創性、パルス中性子の必要性等) (アイデアを示す図をできるだけ添付すること、また、可能なら、大凡の寸法と重量、中性子源減速材の種類、高圧ガス等の許認可取得必要性の有無、施設建家外における工事の必要性の有無等を記述すること)
8. 参加する研究者のこれまでの研究活動(主要論文リスト等)
9. J-PARC センターへの要望