

52-4号特集「『高温超電導コイル基盤技術開発プロジェクト』および『未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業』の成果報告」

企画趣旨

平成25年度より高温超電導線材を応用した医療機器の実現を念頭に、経済産業省および国立研究開発法人日本医療研究開発機構の支援によって開発された成果について報告していただく。テーマとして下記の5件を選定。

- ・ 高安定磁場コイルシステム基盤技術の研究開発
- ・ 高磁場コイルシステムの研究開発
- ・ 粒子線ビーム経路部・照射部用コイルの研究開発
- ・ 永久電流技術の開発
- ・ 共通基盤技術の研究開発