

つくば-柏-本郷 超伝導かけはしプロジェクト Tsukuba-Kashiwa-Hongo Superconductivity Kakehashi Project

(代表者)NIMS: 寺嶋 太一

(機関代表者)産総研:伊豫 彰、筑波大:門脇 和男、KEK:中尾 裕則、
東大:芝内 孝禎

- ### 概要
- ・新しい超伝導物質をいち早く応用へとつなぐためには、超伝導特性の迅速な評価が必要である。そのために5機関の連携を強化する。
 - ・超伝導特性の画期的に向上した超伝導物質開発について検討し、5機関内外の新たな共同研究に結びつける。

実施内容

・実地演習

産総研で開発された1144型鉄系超伝導体について、5機関で協力して単結晶育成と基礎物性評価を行う。

・ワークショップ

超伝導体の開発、評価をテーマとし、5機関内外の参加者によるワークショップを開催する。

