

計算科学と融合した水素観測技術の高度化と水素科学の推進

計算科学との融合による水素観測の高度化を中心にTIA連携による水素科学研究について調査

基礎から産業利用までの幅広い科学を網羅するテーマを調査する。



J-PARC MLF



KEK-PF

KEK 中性子・ミュオン・放射光

東大
計算科学

MateriApps

東大
表面科学

水素観測高度化

産総研
水素貯蔵材料における
水素科学

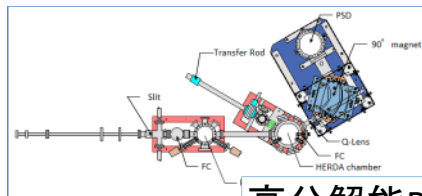
NIMS
高度化に向けたターゲット
物質の検討



NRA測定装置

NRA：核共鳴反応法、RBS：ラザフォード後方散乱分析、ERDA：反跳粒子検出

筑波大
イオンビーム



高分解能RBS-ERDA

外部連携

水素量子アトムクス研究会

学振190委員会