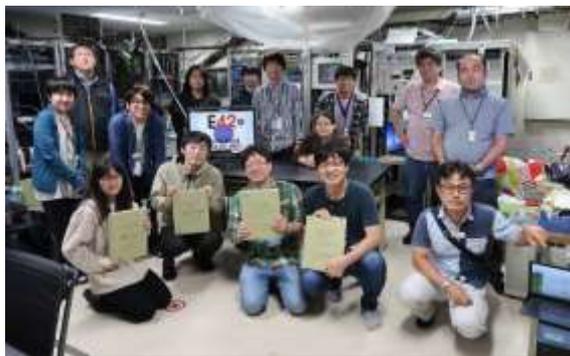
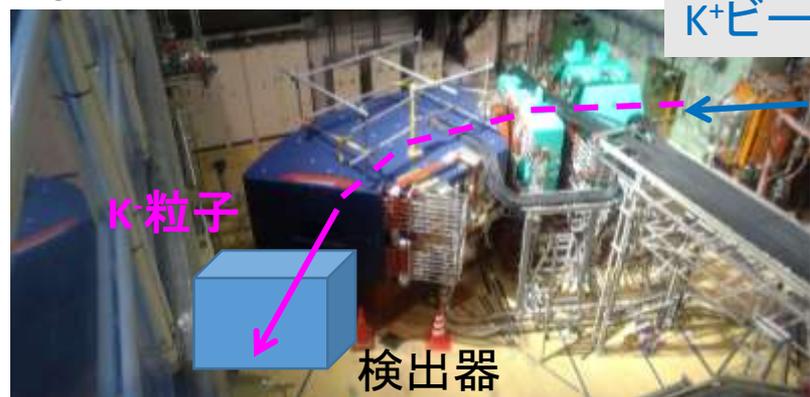
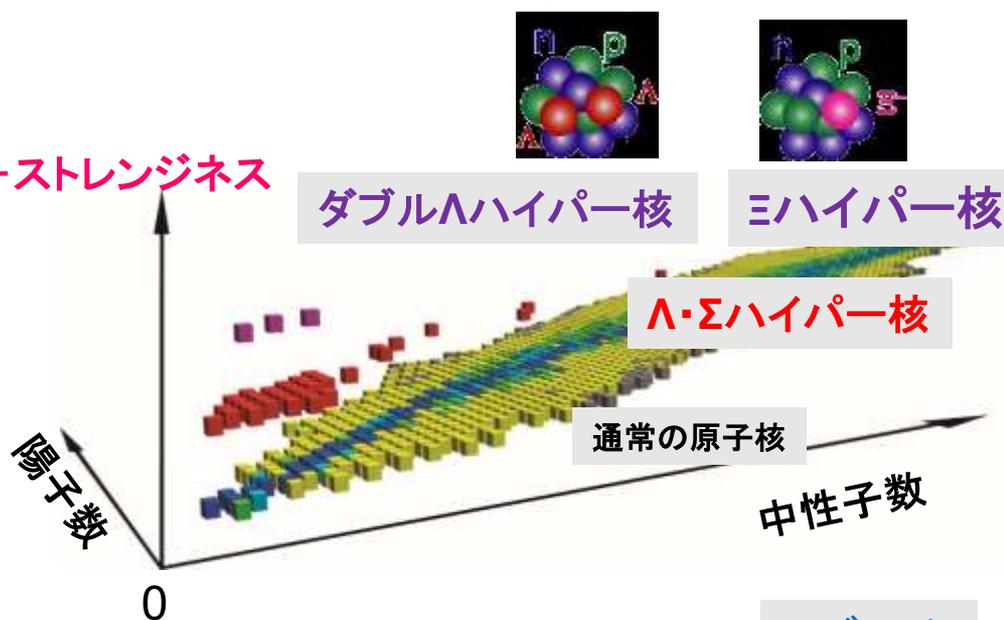


ハドロン・ハイパー核研究

- スレンジ(s)・クォークを含むハドロンやその多体系(ハイパー核)の研究をJ-PARCハドロン実験施設で行っています。
- J-PARCの大強度ビームでsクォークを2つ含む多体系(ダブルΛハイパー核、Ξハイパー核、Hダイバリオン)の本格的な研究が可能となりました。
- これまでの装置に代わり設置した高分解能S-2Sスペクトロメータのコミッショニングを2022年度後半に開始し、2023年度以降反応分光法でΞハイパー核を詳細に調べます。



2021年6月 ビームタイム終了後の記念撮影
国内外からおよそ30名が参加する共同実験グループの一員として実験に参加します。



建設が進むS-2Sスペクトロメータ

2022年3月電磁石の設置が完了し、今後色々な検出器を設置し、ビームを用いて調整し、実験を行う

連絡先: 高橋俊行, toshiyuki.takahashi_AT_kek.jp