E24: 「Knee領域および最高エネルギー領域での宇宙線反応の実験的研究」要旨

CERN LHC加速器における超前方粒子測定実験LHCfと、米国BNL RHIC加速器における実験RHICfを推進している。モデル予想のモンテカルロ計算に宇宙線研大型計算機を利用した。28年度は異なる衝突エネルギーでの中性π中間子生成断面積のファインマンスケーリングを実証する論文を発表した。また、TAグループとの勉強会を実施し、加速器実験と空気シャワー観測グループの情報共有を進めている。