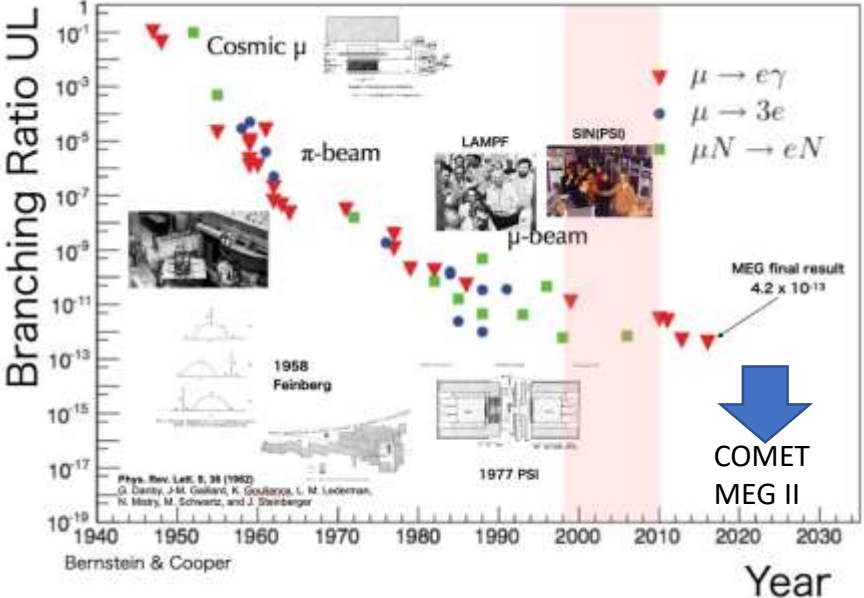
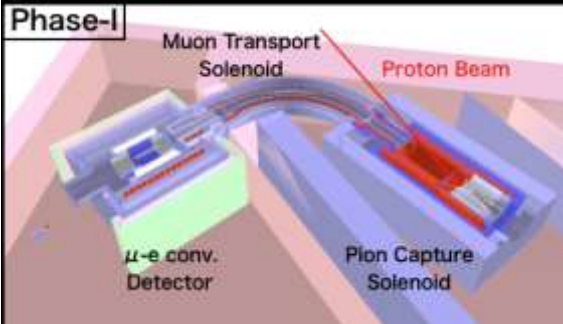
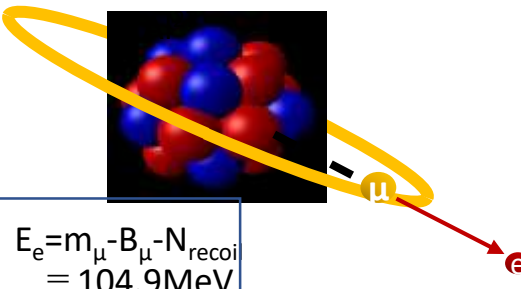


ミューオン稀過程研究

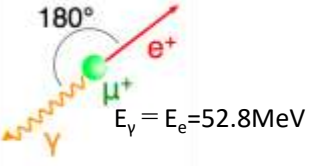
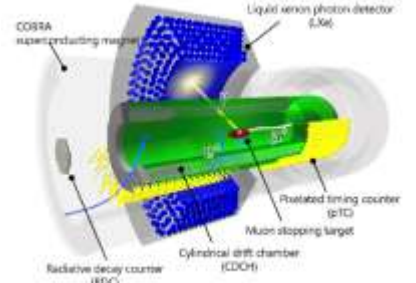
受入教員 三原 智 (satoshi.mihara@kek.jp)
西口 創 (hajime.nishiguchi@kek.jp)
受入大学院生 総研大 1名 (2022年度)

- 標準模型では禁止されていながら多くの新物理モデルにより予言されている **ミューオンのレプトン世代数非保存過程を探索**
- 高エネルギーフロンティア実験と相補的な新物理探索の手法、国際共同研究により実験を推進**

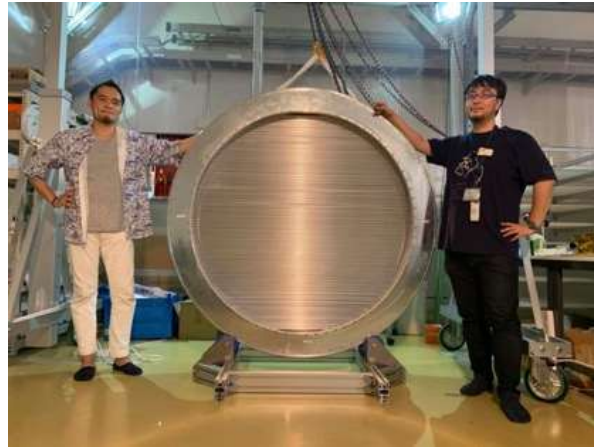
J-PARCにおける $\mu \rightarrow e$ 転換探索 COMET



スイス・ポールシェラー研究所での $\mu \rightarrow e\gamma$ 探索 MEG II



東京大との共同研究
2020年物理データ取得開始



大阪大、九州大、新潟大との共同研究
2022年度実験開始