

横浜国立大学 & 高エネルギー加速器研究機構

サカエム



Vol. 2

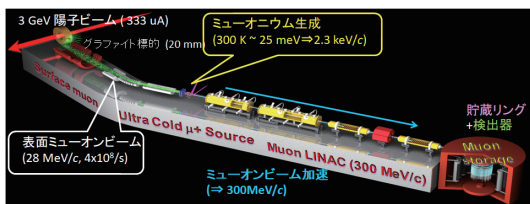


YNU & KEK Collaboration

J-PARCのミュオンビームで物質優位の宇宙の謎解明に挑む

茨城大学 理工学研究科 准教授
高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 客員准教授
1995年3月 横浜国立大学教育学部基礎理学課程数理科学コース修了

いいぬま ひろみ
飯沼裕美



この世の物理事象を”ほぼ”すべてを説明できる素粒子物理の標準理論があります。例えば、ヒッグス粒子は理論により予言され、実験的に実証されました。しかし、宇宙の起源の謎の全てを解明したわけではなく、過去数十年にわたり世界各国で、研究活動が行われています。我々は、J-PARC加速器の大強度の素粒子ミュオンビームを利用して、究極の精密実験を実現に取り組み、宇宙の起源の謎の解明のため、新物理探索実験に取り組んでいます。加速器実験の面白さ、独自スタイル実験の立ち上げの奮闘ぶりを紹介できればと思います。



参加登録

日時：2019年10月21日(月) 16:30-18:00

会場：横浜国立大学 中央図書館 1F shoca.

参加費：無料

参加登録：<http://bit.ly/2Ld7KMN>

お問合せ：YNU&KEK サイエンスカフェ kek-ynu-collaboration@googlegroups.com



YNU



KEK



YNU cafe



フロンティア



茨城大学

共催：横浜国立大学 (YNU) www.ynu.ac.jp 高エネルギー加速器研究機構 (KEK) www.kek.jp/ja/

関連サイト：横浜国立大学サイエンスカフェ活動 www.ripo.ynu.ac.jp/sciencecafe フロンティア www.fas.ibaraki.ac.jp/ 茨城大学 www.ibaraki.ac.jp/

