

宇宙・物質・生命のナゾについて
興味があるひとあつまれ！！



場所：BiViつくば2階

総合インフォメーション
センター（交流サロン）

時間：毎週金曜

19:00-20:00くらい



素粒子
ナイト

事前予約不要

3月は
4, 11,
18, 25日
の4回

3月のおしながき 「とある粒子の加速器」 アクセラレータ

「加速器」って耳にしたことがありますか？機動戦士ガンダムが使っているビームライフルは、重金属粒子を光速の10%以上に加速して照射する加速器という設定、との説があります。また、すでにガンダム00に搭載されているとされるGN粒子は、いまだ発見されていません。

現実のKEKの加速器では電子とその反粒子を光速のほぼ100%まで加速し、その二つを衝突させて未知の粒子ができないか探しています。また、ヨーロッパのCERN研究所では陽子を加速して衝突させ「神の粒子」と呼ばれるヒッグス粒子を発見しました。このようにして、加速器を使うことで「新しい粒子」を探することができます。もしかしたら、東海村の加速器施設J-PARCで初めて加速される素粒子ミューオンでGN粒子のような未知の粒子が発見されるかもしれません。

今回のサイエンスカフェではファーストガンダムは見たことないけどガンダム00は見たことある研究者が加速装置について紹介します。

