



サイエンスカフェ

science Café

サイエンスカフェとは？

(Science Cafe, Café Scientifique)

九州工業大学情報工学部では、
最先端の研究者の話を気軽にきける機会として
『サイエンスカフェ』を開催しています。

第33回 サイエンスカフェ @九工大情報工学部

●日 時：2016年 2月 26日(金)
18:00 ~ 19:30

●場 所：九州工業大学・飯塚キャンパス
ラーニングアゴラ棟 飯塚市川津 680-4

●テーマ：『物理の魅力』

●ゲスト：おおぬき よしちか 大貫 惇睦 氏

(琉球大学理学部客員教授・
大阪大学名誉教授)

参加費用 **無料** コーヒー・お菓子つき

どなたでも参加いただけます。学校、お仕事、
買い物帰りなど、お気軽にお越しください。

●申込み 必要 (定員50名)

申込み・お問い合わせ先 情報工学部 広報室

電 話：0948-29-7509 (平日10:00~17:00)

メー ル：sciencecafe@pr.iizuka.kyutech.ac.jp

一般の方々が科学者と、お茶やコーヒーを飲みながら、気軽に科学について語り合うことで、コミュニケーションをとる試みです。

1998年前後にイギリス、フランスではじまり、その後ヨーロッパを中心にアメリカ、カナダ、インド、オーストラリアなど世界各地に広がり、日本では2004年に京都で始められたのが最初といわれています。

講演会やセミナーなどとは異なり、一般の方々の輪の中に科学者が加わり、科学の話題を提供しながら、参加者みんなで考えることをとおして、科学への関心と理解を深めようというものです。科学を身近に楽しめるイベントとして注目されています。



ゲスト紹介

おおぬき よしちか

大貫 惇睦 氏

琉球大学理学部客員教授
大阪大学名誉教授

物理の概要を述べたのち、結晶の対称性と物性について紹介していきます。

結晶は単位格子を平行移動して構成されており、その結晶構造は回転操作や鏡映操作から230の空間群に分類することができます。

私たちが身近に接する銅やシリコンは反転対称性を持っていますが、230の空間群のなかで138群では反転対称性が破れています。

このことによって出現する超伝導や磁性が現在注目を集めています。

また、この講演の中では、私の大好きな純良単結晶育成の楽しさにも触れていきます。

