

京都産業大学 益川塾

サイエンス

カフェ

Science
Cafe



京都産業大学 益川塾とは

益川塾では、2008年ノーベル物理学賞を受賞された益川敏英教授を塾頭とし、自然科学系の塾生を募集し研究活動の支援を行うとともに、科学の発展を担う人材の育成事業を行っています。さらに、研究成果の社会への発信を行い科学の振興に寄与する活動も行っています。



テーマ 

加速器実験 ～夢の錬金術、そして、神の粒子～

3000年以上に渡り研究されてきた夢の学問・錬金術は、18世紀、一度は「終わり」を迎えました。しかし、20世紀、加速器という賢者の石により、遂に錬金術は実現を迎えます。そして、21世紀、現代の錬金術である加速器実験は神の粒子・ヒッグス粒子を発見し、我々の質量の起源すらも明らかにしました。

加速器とはなにか？加速器が実現した錬金術はどんなものか？そして、加速器がこれまでに解明してきたこの世界の仕組みは？これらを最新の素粒子物理学に基づき、簡明な言葉で紹介します。

講師

山中 真人 氏 (やまなか まさと)

京都産業大学 益川塾 博士研究員

2008年 埼玉大学大学院 理工学研究科 博士課程修了。

日本学術振興会特別研究員、京都産業大学益川塾 博士研究員、高エネルギー加速器研究機構 (KEK) 博士研究員を経て、再び京都産業大学益川塾 博士研究員。

専門は素粒子物理学、宇宙物理学。

開催日時

2017年 7/15(土)

16:00 - 17:30

場所

京都産業大学 神山天文台
地下1階 サギタリウスホール

★19:00から神山天文台において天体観望会
(悪天候時は宇宙の3D映像上映会) が開催されます。

高校生
以上の方
対象

参加費
無料

参加申込
不要



京都産業大学 益川塾事務室

☎ 075-705-3105

✉ mtrec-office@star.kyoto-su.ac.jp

🌐 <http://www.kyoto-su.ac.jp/collaboration/masukawa/>