



豊かな暮らしを支える物理学： 電気・光・波

●日時 2019年 10月12日(土) 14:00~15:30 (開場 13:30)

●会場 福山市立大学 大講義室 ●定員 先着 200人

*9月2日から申し込み受付開始

講師

掛谷 一弘

京都大学
大学院工学研究科准教授



概略

私たちの身の回りには、「平成」の始まった30年前には考えられなかった、便利なものがあふれています。高速インターネット、スマートフォンが代表的な例です。また、医療検査機器の進歩は、私たちの健康寿命を延ばしています。このような技術革新は20世紀初めに確立した量子力学の概念を実用に供した成果です。講義では、量子力学が成立した歴史的背景とその進展を説明します。日常生活で見られる量子力学の応用例について、量子力学の性質が顕著に表れる光・超伝導技術を中心に紹介します。液体窒素を使った低温や超伝導現象の演示実験も行います。

講師略歴

福山市坪生町生まれ。
広島大学附属福山高等学校卒業、大阪大学理学部卒業、同大学院修了、博士(理学)。
筑波大学助手・講師を経て現職。専門は固体物理学、特に超伝導などの巨視的量子現象。
近年は先端研究成果の社会還元や異分野融合研究の推進にも力を注ぐ。

お申込方法

講座名、名前(ふりがな)、電話番号、Fax番号をご記入のうえ、FaxまたはE-mailで、福山市立大学教育研究交流センターへお送りください。

また、右のQRコードからでもお申込みいただけます。



交通アクセス

[福山駅からバスで]
・②番のりば「手城経由銅管病院線」▶「福山市立大学」下車すぐ。
・⑩番のりば「まわローズ」▶「リーデンローズ入口」下車、徒歩10分。

駐車場

大学から市道福山港沖野上線を挟んで東側に約60台分、身体障がい者用2台分。
※駐車台数に限りがありますので、なるべく公共交通機関をご利用ください。



お問合せ先

福山市立大学教育研究交流センター
〒721-0964 広島県福山市港町二丁目19番1号
TEL: 084-999-1115 (平日 9:00~16:00)
FAX: 084-928-1248
E-mail koryu@fcu.ac.jp
URL <http://www.fcu.ac.jp/info/lecture/index.html>