

サイエンス・カフェとは
山陽小野田市立山口東京理科大学の先生をお迎えして
専門分野についての分かりやすいお話を聞くことができる講座です

**参加
無料**
申込み要

第13回 サイエンス・カフェ

品川・名古屋間を 時速500km/h 40分で結ぶ!

磁気浮上リニアは どうやって走るのか

2027年品川・名古屋間開業を目指して、磁気浮上リニア新幹線が建設中です。

これは時速500km/hで品川・名古屋間を40分で結ぼうというものです。

列車はニオブチタン(NbTi) 超電導線材でできた超電導磁石を積んでおり、地上の軌道側に並べられた
浮上推進コイルとの間の電磁気力によって、10cm浮上して車輪なしで走ります。

この磁気浮上リニアの計画概要、走行原理をわかりやすく紹介します。

講師 山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部
電気工学科 教授

よし おか けん
吉岡 健 氏

1975年 大阪市立大学院 工学部研究科 前期博士課程 修了
1975年 日立製作所エネルギー研究所(原子力/核融合)
1985年 東京大学工学部原子力工学科 工学博士 授与
2011年 徳山高等工業専門学校 特命教授(熱力学、伝熱工学)
2014年
～現職 山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部 電気工学科 教授



日時
2016 **10.15** 土
13:30 ~ 15:00

会場 山陽小野田市立中央図書館 第一会議室

対象 高校生以上 **定員** 15名

お申込み先 0836-83-2870

※中央図書館窓口・FAX・Eメールでも受付けています

主催・お問合せ/山陽小野田市立中央図書館

TEL/0836-83-2870 FAX/0836-83-3564
E-MAIL/cyuo-library@city.sanyo-onoda.lg.jp

