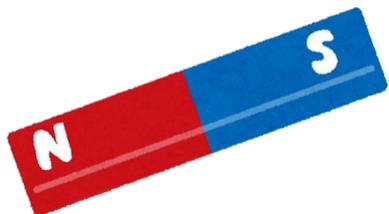


図書館サイエンス夜話 とは

サイエンスカフェとはもともと科学者や技術者と市民が科学の話をするカフェのこと。1998年にイギリスで始まったとされています。現在では、特に飲食をする場でなくとも、語り手と聞き手が打ち解けた雰囲気の中で科学について語る場をサイエンスカフェといっています。

「図書館サイエンス夜話」は鶴舞中央図書館があいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワークの協力を得て開催するサイエンスカフェです。あいちサイエンスフェスティバルの期間中、三夜にわたり開催いたします。皆様ふるってご参加ください。



AICHI SCIENCE FESTIVAL 2016 あいちサイエンスフェスティバル

名古屋市鶴舞中央図書館

名古屋市昭和区鶴舞
1-1-155

電話:052(741)9822

第一夜

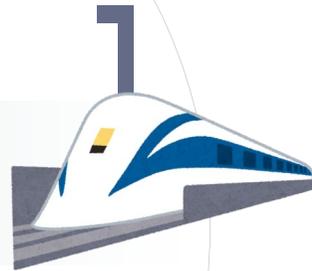
図書館サイエンス
夜話～シリーズ石～
ブックリスト①

第一夜 平成28年10月14日(金)
「磁石と超伝導と宇宙を結ぶ物理」
名古屋大学大学院理学研究科教授
佐藤憲昭 氏



第一夜のブックリスト

(※全て名古屋市図書館に所蔵があります。吹き出しは先生のコメントです)



★講師の著作関連本

・宇宙史を物理学で読み解く 素粒子から物質・生命まで 福井康雄／監修 名古屋大学出版会 2010

佐藤先生の執筆部分は第3章にあります。

・物性論ノート 佐藤憲昭／著 名古屋大学出版会 2016

・磁性と超伝導の物理 佐藤憲昭／著 名古屋大学出版会 2013

講演の内容をもっと詳しく知りたい方にお勧めします。

・理philosophia 名古屋大学理学部・大学院理学研究科広報委員会

当館で1号から全て所蔵しています。佐藤先生の記事は27号に収録されています。

★講師のおすすめ本

・物理学はいかに創られたか 上下巻 アルベルト・アインシュタイン 岩波書店 1966

物理学の奥深さに感動するでしょう！

・物理学とはなんだろうか 朝永振一郎／著 岩波書店 1979

殆ど全ての物理学者が読んでいであろう名著です。

・鏡の中の物理学 朝永振一郎／[著] 講談社 1976

これを題材にして大学入試問題を作ったこともあります。

・生命とは何か 物理的にみた生細胞 E. シュレーディンガー／著 岩波書店 1982

量子力学の創始者が生命の謎に挑んだ名著です。

・温度から見た宇宙・物質・生命 ビッグバンから絶対零度の世界まで ジノ・セグレ／著 講談社 2004

この本を読むと、自然の見え方が違ってくるかもしれません。

★その他物理学関連の本

一般向けに書かれた比較的新しい本をご紹介します。

・量子の世界 小山勝二／編著 京都大学学術出版会 2006

・「物理・化学」の法則・原理・公式がまとめてわかる事典 涌井貞美／著 ベレ出版 2015

☆磁石に関する本

・磁力の科学 久保田博南／著 日刊工業新聞社 2014

・磁石の発明特許物語 六人の先覚者 鈴木雄一／著 アグネ技術センター 2015

・すごい！磁石 宝野和博／著 日本実業出版社 2015

☆超伝導に関する本

・低温「ふしぎ現象」小事典 0℃～絶対零度で何が起こるか？ 低温工学・超電導学会／編 講談社 2011

・新しい超伝導入門 実用化される、世界最高の日本の技術 山路達也／著 PHP研究所 2013

・超伝導の謎を解く 村上雅人／著 シーアンドアール研究所 2007

☆宇宙(と物理学)に関する本

・宇宙史を物理学で読み解く 福井康雄／監修 名古屋大学出版会 2010

・すごい宇宙講義 多田将／著 イースト・プレス 2013

★物理学の関連雑誌

当館では物理科学の雑誌「パリティ」を1992年から所蔵している他、一般向けの科学雑誌「Newton(創刊号から)」「日経サイエンス(90年10月号から)」「別冊日経サイエンス(旧別冊サイエンス時代の2号から)」や英国の科学雑誌「Nature(80年から)」などを所蔵しています。

古いものは貸出できませんが、書庫で大切に保管し、請求があればいつでも館内閲覧できるようにしています。