

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

古紙パルプを含む再生紙を使用しています

第二夜
第二夜

図書館サイエンス 夜話～シリーズ石～ ブックリスト②

第二夜 平成28年10月20日(木)
「放射性炭素で石のどのような年代
がわかるか」
名古屋大学宇宙地球環境研究所
准教授 南雅代 氏



あいちサイエンスフェスティバル@つるま

第二夜のブックリスト

★講師のおすすめ本

- ・チェンジング・ブルー 気候変動の謎に迫る 大河内直彦／著 岩波書店 2015
地球科学研究の最新の成果と歴史を紹介している。科学の読み物として良質の一冊。講談社科学出版賞受賞作。
- ・研究するって面白い！ 科学者になった11人の物語 伊藤由佳里／著 岩波書店
名古屋大学の女性研究者が中心となって執筆したリケジョのための本。偶然にも本日発行予定。南先生も一部執筆されています。

★年代測定に関する本

- ☆概説書(コンパクトにまとまっている本)
 - ・過去をさぐる科学 年代測定法のすべて 鈴木正男／著 講談社 1976
 - ・年代をはかる 今村峯雄／著 日本規格協会 1991
 - ・年代測定 シェリダン・ボウマン／著 学芸書林 1998

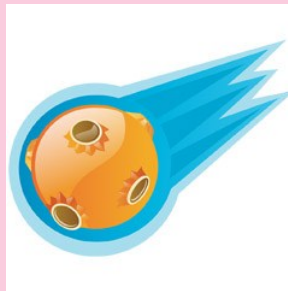
☆考古学と年代測定に関する本

- ・年代を測る 放射性炭素法 木越邦彦／著 中央公論社 1978

- ・弥生時代はどう変わるか 炭素14年代と新しい古代像を求めて 国立歴史民俗博物館／編 学生社 2007
- ・弥生時代の実年代 炭素14年代をめぐる春成秀爾／編 学生社 2004
- ・年代測定概論 兼岡一郎／著 東京大学出版会 1998
- ・考古学のための年代測定学入門 長友恒人／編 古今書院 1999
- ・はかってわかる！おどろき大百科 5 滝上豊／監修 文研出版 2005

☆隕石(と年代測定)に関する本

- ・隕石 宇宙からのタイムカプセル F・ハイデ／著 シュプリンガー・フェアラー・ク東京 1996
- ・隕石 宇宙からの贈りもの 島正子／著 東京化学同人 1998



- ・隕石コレクター 鉱物学、岩石学、天文学が解き明かす「宇宙からの石」 リチャード・ノートン／著 築地書館 2007
- ・南極で隕石をさがす 小島秀康／著 成山堂書店 2011
- ・“今”起こっても不思議ではない天体衝突の危機 超巨大隕石落下・小惑星衝突のメカニズムを知る 布施哲治／著 誠文堂新光社 2013
- ・大隕石衝突の現実 天体衝突からいかに地球をまもるか 日本スペースガード協会／著 ニュートンプレス 2013
- ・天体衝突 斉一説から激変説へ地球、生命、文明史 松井孝典／著 講談社 2014
- ・地球接近天体 いかに早く見つけ、いかに衝突を回避するか ドナルド・ヨーマンズ／著 地人書館 2014

☆その他こんな本もあります

- ・同位体岩石学 加々美寛雄／著 共立出版 2008
- ・築何年？ 炭素で調べる古建築の年代研究 国立歴史民俗博物館／編 吉川弘文館 2015
放射性炭素の測定の基礎から古建築の年代測定への応用まで網羅。専門的ながら一般の方にもわかりやすく平易に書かれています。
- ・時を刻む湖 7万枚の地層に挑んだ科学者たち 中川毅／著 岩波書店 2015
ある湖の湖底から発見された土の縞模様を、考古学の「標準時計」にした考古学者たちの20年にわたる物語。