



宇宙カフェ OPEN

宇宙カフェとは宇宙関係研究の専門家と一般市民が、飲み物を片手に気軽に宇宙に関する話題について語り合う場です。

テーマ：宇宙を測る！？

ナビゲーター：藤垣 元治

(和歌山大学宇宙教育研究所・システム工学部准教授)

木星は地球の重さの約317.9倍

番号	天体名	地球からの距離 (AU)	公転周期 (年)	自転周期 (日)
0	太陽	109.1		
1	水星			

宇宙のお話を聞いていると数字がたくさん出てきます。
 「〇〇星までの距離は△△光年です。」とか、「太陽の質量は地球の33万倍」
 とか、ものすごい桁数で表現されているのをよく見ます。
 しかし、この数字は素直に言じてよいものでしょうか？
 いつ聞いても疑問に思います。そこらへんにあるモノの大きさを測るだけでも、
 有効桁数は3桁出ればよくて、4桁の制度はなかなか出ないのですが……

いったいどうやって計測しているの！？
 本当にそんな精度で計測ができているの！？
 それとも、どんな数字を出しても誰も確かめられないからいいとか！？

宇宙を測る場面ではそのあたりがどうなっているのか興味津々です。このよう
 なことを宇宙に興味のある方や宇宙の専門家の方とぜひお話してみたいです。

地球からアンドロメダ銀河は約254万光年？！

日 時 平成24年3月19日（月） 18:30～20:00 頃


場 所 和歌山大学まちかどサテライト
(和歌山市本町2丁目1番地 フォルテワジマ6階)

対 象 中学生～一般

参 加 費 100円（お茶代）※当日はおつりのないようにご用意ください。

定 員 先着20名（要申込み、当日参加申込み可）
メールまたはFAXでお申し込みください。

申込・問い合わせ先 和歌山大学まちかどサテライト
TEL：073-488-2888 FAX：073-488-2889
E-mail：machikado@center.wakayama-u.ac.jp
URL：<http://www.wakayama-u.ac.jp/machikado/>

マイカップ持参推奨！ 

※宇宙カフェは毎月1回、第4週目開催予定です。今後の予定は、まちかどサテライトHPをご覧ください。

主催：和歌山大学まちかどサテライト、宇宙教育研究所