

地球の重力を測る

地球の重力は一定ではなく、場所や時間で変化しています。

地球の重力を測ることで、地球の内部や、海洋、氷床、陸水などの動きまでもわかるようになってきました。

重力の測定とそれで何がわかるのかを解説します。



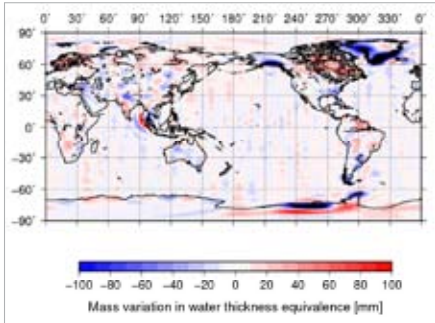
絶対重力計の地熱発電所での野外測定風景 (大分県滝上地熱発電所)



A10絶対重力計と超伝導重力計 (インドネシア・チビノンにて)



FG-5絶対重力計の比較測定



スピーカー：福田洋一 先生
理学研究科・教授

日 時：平成23年11月12日(土)
10:30 ~ 12:00

場 所：京都大学総合博物館
ミューズ・ラボ

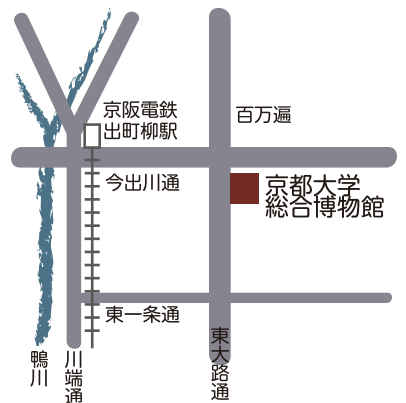
地球の重力は、潮の満ち引きや気圧の変動などで常に変化しています。この他、地殻変動、地下水位の変化、氷床の融解など、今ではさまざまな原因によるわずかな重力変化も検出でき、それぞれの研究に活かされています。



京都大学総合ネットワーク



- 申し込み：不要です。直接博物館へお越しください。
- 対 象：小学生高学年以上(小学生の場合には保護者同伴)
- 参加費：無料です。
ただし、博物館への入館料は必要です。
一般400円/大学生・高校生300円/中学生・小学生200円
※70歳以上の方、身体障がい者の方は無料です。
- 問い合わせ：〒606-8501 京都市左京区吉田本町
京都大学総合博物館
TEL 075-753-3272
ホームページ <http://www.museum.kyoto-u.ac.jp/>



京都バス「百万遍(ひゃくまんべん)」下車徒歩約1分
京阪電鉄「出町柳(でまちやなぎ)」駅下車徒歩約15分
※駐車場がありませんので、公共交通機関をご利用下さい。