

学習院大学

数学科談話会のお知らせ

日時:2017年6月20日 火曜日

16:20 - 17:20

(この後 TEA-TIME があります)

場所:学習院大学南4号館 2階 205号室

<http://www.math.gakushuin.ac.jp/>

16:20 - 17:20

講演者:岡本 久 (学習院大学)

講演題目:水面波と流体粒子の軌道

講演要旨:

流れの中に小さな粒子が置かれているとき、その軌道は流れのベクトル場を積分したものとなる。特に、一定波形・一定速度で進む水面波の場合に粒子の軌道を様々な場合に数値積分してみると、実に面白い曲線が得られる。

ここでは、Green, Stokes, Maxwell らを魅了したこの問題の歴史を振り返り、Stokes drift と呼ばれる現象の現代的な証明についても紹介したい。

17:20 - 18:00

TEA TIME

〒171-8588 豊島区目白 1-5-1

学習院大学理学部数学教室

03 (3986) 0221 (内) 6433

学内 MAP は下記アドレス参照

<http://www.gakushuin.ac.jp/mejiro.html>