



横浜国立大学

サイエンスカフェ

第2回 流体の科学・・・魚の動き
・・・スキージャンプ

日時 平成19年7月18日（水） 18時～19時30分

講師 講師 亀本 喬司（大学院工学研究院教授）

会場 横浜商工会議所会員談話室

横浜市中区山下町2番地 産業貿易センタービル8階

みなとみらい線日本大通り駅（3番出口徒歩5分）

募集人員：30名

受講対象者：高校生・大学生、一般の方

料 金：500円（コーヒー・ケーキ代として。
但し高校生は徴収しません。）

後 援：横浜市都市経営局、横浜商工会議所、
（株）有隣堂、
（財）横浜観光コンベンション・ビューロー
（TEL:045-211-0122）

応募方法：先着順にて受付させていただきますので、
下記「お問い合わせ先」まで
直接電話でお申し込みください。

これまでの流体力学に新たな論理の広がり
を加え、発達の著しい現代のコンピューター
を駆使すると、残されていた困難な課題も
容易に解けて、心が躍るような新たな発見が
生まれます。ここでは、スイスイと泳ぐ魚の
推進メカニズム、100m走者の疾走と空気
抵抗、スキージャンパーの飛行と揚力の作用
について解説し、世界に先駆けて開発に成功
した流れ解析技術 Vortex Method の威力
をご紹介します。

次回以降予定

第3回	第4回	第5回	第6回
情報工学・・・暗号を作る、 暗号を破る	古生物学 ・・・歴史を語る岩石	建築デザイン ・・・ループル・ランスの 設計思想	コマとゆで卵 ・・・不思議な回転運動 振動と波動 ・・・ブランコから津波まで
平成19年9月予定	平成19年10月予定	平成19年11月予定	平成20年1月予定
講師 松本 勉 （大学院環境情報研究院教授）	講師 間嶋 隆一 （教育人間科学部教授）	講師 西沢 立衛 （大学院工学研究院教授）	講師 渡辺 慎介 （横浜国立大学理事〔副学長〕）

お問い合わせ先

横浜国立大学 / 総務部学術・国際課（柁原、土屋） TEL:045-339-3033