



横浜国立大学

# サイエンスカフェ

第13回

## 機械工学から生体・細胞の機能解明に挑む

～振動による骨再生，機械の知能化～

機械工学は力学を基本とした学問です。その対象を機械だけでなく生体まで広げると、運動によって骨が丈夫になる理由がわかってくるし、その成果を応用して骨再生も可能となります。このように機械工学の視点から生体や細胞の未知の機能を解明し、その成果を医療や工業に役立てる研究を紹介します。

**講師 白石 俊彦** (大学院環境情報研究院講師)

日時 平成20年9月17日(水) 18時～19時30分

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名程度(先着順8月18日から申し込み受付開始)

受講対象者 : 高校生・大学生、一般の方

料金 : 500円(飲み物・お菓子代。高校生は無料。)

後援 : 横浜市都市経営局、横浜商工会議所、(株)有隣堂

応募方法 : 下記「問い合わせ先」まで直接電話かE-mailでお申し込みください。

E-mailお申し込みの場合は、件名に「サイエンスカフェ申し込み」と記入の上、①氏名(ふりがな)、②職業(社会人、大学生、高校生等)、③連絡先(電話番号)をお知らせください。

問い合わせ先 : 横浜国立大学 / 総務部学術・国際課(伊藤・清水)

TEL : 045-339-3033 E-mail : science.cafe@nuc.ynu.ac.jp



●今後の予定(詳細は、後日横浜国立大学ホームページで発表されます)●

講師	予定されているテーマ
三宅 晶子(教育人間科学部 教授)	能一普遍化された人間ドラマ、 あるいは動き出す言葉ー (10月22日(水)18:30～) 鶴岡八幡宮 喫茶「風の杜」
松本 由香(大学院工学研究院 准教授)	建物の耐震性って一体何?
杉山 久仁子(教育人間科学部 准教授)	豊かで安全な食生活の実現のために ・・・加熱調理の科学



骨、こつ、コツ・・・共に歩こう