

# 第6回信州サステナビリティ・フォーラム

日時：平成22年12月27日（月）11：00～12：15

場所：信州大学工学部内 UFO 5階 産学行交流室

主催：信州大学工学部  
信州大学経営大学院  
信州大学イノベーション研究・支援センター

## テーマ

### 「革新的な教育と研究による 未来の環境エンジニアの育成」

～プログラム～

- 11：00～11：10 開会の挨拶
- 11：10～12：10 講演：Professor Xiaoqi (Jackie) Zhang, Ph. D.  
<University of Massachusetts Lowell>  
「Producing the future environmental engineers through innovative education and research」

本講演では、Zhang 教授により、マサチューセッツ大学ローエル校の土木&環境工学科における環境工学の教育と研究活動について紹介していただきます。また、本講演では、学部と大学院の課程や学士・修士・博士号、学生生活一般についても紹介していただきます。さらに、学科内での環境工学の研究活動についてもお話ししていただきます。特に、全米科学財団(National Science Foundation)の支援により設立された研究センターについて紹介していただきます。マサチューセッツ大学ローエル校は3つの連携大学の一つであり、そのセンターは、High-rate Nanomanufacturing Centerと呼ばれています。Zhang 教授は、そのセンターの一員であり、特に、カーボンナノチューブの環境への影響について研究されています。最近は、特に、活性汚泥中の微生物群棲に対する多重カーボンナノチューブ(MWCNTs)の影響(毒性)やカーボンナノチューブの毒性から微生物を守るための細胞外高分子物質について研究されています。

- 12:15 閉会

資料準備の都合上、事前に E-mail または FAX でお申し込みいただければ幸いです。

参加申込：信州大学イノベーション研究・支援センター 担当：小島

Tel：026 - 269 - 5690 Fax：026 - 269 - 5679 E-mail [im-center@im.shinshu-u.ac.jp](mailto:im-center@im.shinshu-u.ac.jp)

講演内容に関するお問い合わせ：信州大学工学部 担当：酒井

Tel：026 - 269 - 5405 Fax：026 - 269 - 5424 E-mail [tsakai@shinshu-u.ac.jp](mailto:tsakai@shinshu-u.ac.jp)