



工学系研究科専攻間横断型教育プログラム

「機械システム・イノベーション」

実践型リーダー養成事業「イノベーションリーダー養成演習」

博士課程教育リーディングプログラム

「社会構想マネジメントを先導する グローバルリーダー養成プログラム」



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO

東京大学大学院
工学系研究科

第153回GMSI公開セミナー/第62回実践リーダーレクチャー/第18回GSDMプラットフォームセミナー

Convergence of Science, Engineering and Technology for Social Impact

Professor Sushanta Mitra

University of Alberta

日時: 2014年7月4日(金) 15:00-16:00

場所: 東京大学工学部 工学部2号館3階31A会議室

The talk will provide how different fundamental knowledge in physical sciences like chemistry, physics, biology, coupled with social sciences, can create game-changing technologies that can solve some of the globally challenging problems in energy, water, and food security. The specific examples to be discussed are in detection of E. coli in contaminated water, bioconversion of coal into methane, and detection of Listeria monocytogenes in food products. The talk will also highlight some of the lessons learned from the field deployment of engineering solutions.



主催:

東京大学大学院工学系研究科「機械システム・イノベーション」プログラム (GMSI)

東京大学実践型リーダー養成事業「イノベーションリーダー養成演習」(PCIL)

東京大学博士課程教育リーディングプログラム「社会構想マネジメントを先導するグローバルリーダー養成プログラム」(GSDM)

本件連絡先:

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 准教授 塩見淳一郎

GMSIプログラム事務局 E-mail: gmsi-office@pcil.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-0696