



# 2015 X-breed Special Lecture

## CONFINEMENT-INDUCED HIGH PRESSURE PHASES IN NANOPORES. CAN THE PRESSURE BE IN THE MEGABAR RANGE?

**Professor K. E. Gubbins**

Department of Chemical & Biomolecular Engineering  
North Carolina State University

### Date and Time:

14:30~15:30 Monday December 14, 2015

### Room: Seminar Space (2F)

International Center for Science and Innovation

(国際科学イノベーションセンター2F セミナースペース)

Wakasato, Shinshu University

\*Admission Free \*There is no sign up needed.

**Gubbins** 教授は分子系の統計力学では世界のリーダーであり、アメリカ国内だけで50名以上の教授を送り出していることから分かるように、世界中から意欲的な若い研究者が集まっています。

研究上は統計力学を基礎にして、分子シミュレーションを重要な化学現象および物質系に適用しています。今回の話は金子らが実験的に発信中のナノ細孔空間の超高压現象に対する理論的な取り扱いです。基礎的なところは分かりやすく説明してくれるように依頼済みです。

連絡先：金子 克美

Contact Info: Katsumi Kaneko

[kkaneko@shinshu-u.ac.jp](mailto:kkaneko@shinshu-u.ac.jp)