

GSIC Lecture Meeting 2009 No.01

Japan - Italy Joint Program

in Computational Fluid Dynamics on **TSUBAME**

日時: 2009. 10. 05 (月) 15:00 – 17:00

会場: 東工大 大岡山キャンパス 西8号館 10F 大会議室

主催: GSIC(学術国際情報センター) / 共催: 原子炉工学研究所

主旨: Supercomputing による数値流体力学(Computational Fluid Dynamics)が原子力分野の研究に及ぼすさまざまな可能性について, 東工大との学生間交流が盛んなイタリア・ミラノ工科大学の教授等数名の研究者を迎え, 活発な議論を展開します.

さらに, 全学の学部・大学院学生を対象に, ミラノ工科大学の学生生活や教育研究システムについての紹介もおこないます.

講師:

Emanuela Colombo, Department of Energy, Politecnico di Milano,
Professor, “The Italian education system and how it applies to POLIMI” and
“A short history of what happened in Italy from the nuclear side”

Fabio Inzoli, Department of Energy, Politecnico di Milano,
Professor, “Application of CFD to nuclear reactor design: Protocol of Analysis
for CFD Cycle Process in Engineering” (tentative)

Elia Merzari, Tokyo Tech, JSPS Fellow Scientist,
“CFD as a tool to understand flow physics - what supercomputing can do?”

Takayuki Aoki, GSIC, Tokyo Tech, Professor,
“GPU accelerated CFD applications on TSUBAME supercomputer”

Marlon Arce Acuna, GSIC, Tokyo Tech, Graduate Student,
“Real-time Tsunami Simulation on Multi-node GPU Cluster”

司会: 二ノ方(壽)教授, 原子炉工学研究所

開会挨拶: 青木(尊之)GSIC(国際系)副センター長

使用言語: 英語

参加無料: どなたでも自由に御参加頂けます.

お問合せ: GSIC 馬越庸恭(MAKOSHI, Nobuyasu)/makoshi@gsic.titech.ac.jp