



第192回GMSI公開セミナー／第16回CIAiSセミナー

Special Lecture for Fluid Mechanics " Vorticity and bubble dynamics "

Professor **Dominique LEGENDRE**

Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT),
France

日時: ①2016年3月22日(火) 13:00～17:30

②2016年3月23日(水) 10:00～16:00

場所: 東京大学工学部 2号館 3F 232講義室

Contents:

- Drag and history effects
- Lift and added Mass effects
- Bubble interaction and bouncing
- Bubble induced agitation
- Bubble deformation and break-up
- Heat and mass transfer for bubble (and solid particle)
- Modeling of wetting and dynamics contact lines
- Numerical simulations of multiphase flows

&

Special Seminar for his Recent Studies



Contact person: Professor Shu TAKAGI <takagi@mech.t.u-tokyo.ac.jp>