

## 第31回生研TSFDシンポジウム プログラム

日時 2016年3月9日(水) 9:25~17:40

場所 東京大学生産技術研究所 (駒場IIリサーチキャンパス) An棟3階大会議室(An301)

※講演の持ち時間30分 (発表20分、質疑応答10分)

9:25 開会のあいさつ 半場藤弘 (東大生研)

**9:30~12:00 セッション1 DNS・LES** 司会 長谷川洋介 (東大生研)

スケール空間の乱流エネルギー密度とエネルギー輸送

半場藤弘 (東京大学)

剥離乱流境界層のDNSとモデリング

阿部浩幸 溝渕泰寛 松尾裕一 (JAXA)

ものづくり分野における大規模LES解析の最新成果

加藤千幸 (東京大学)

LESにおける楕円形バーガーズ渦を用いたアプリオリテストの検討

小林宏充 (慶應義塾大学)

Validation of unstructured LES: flow past a square cylinder at  $Re=2.2e4$

Yong Cao, Tetsuro Tamura (Tokyo Institute of Technology)

**13:20~15:20 セッション2 LES** 司会 大岡龍三 (東大生研)

LBMを用いた都市大気境界層の乱流計算

稲垣厚至 (東京工業大学)

格子ボルツマン法LESのための局所細密格子法の開発

桑田祐丞 (大阪府立大学)

翼まわりのキャビテーション乱流のLES

稲岡拓也 梶島岳夫 (大阪大学)

RANS解析のための都市Canopyモデル付加項 $F_k$ のLESデータによる推定

渡部朱生 大風翼 持田灯 (東北大学)

**15:40~17:40 セッション3 RANS・その他** 司会 北澤大輔 (東大生研)

渦粘性係数の輸送方程式を用いた3方程式レイノルズ平均モデルの建物周辺流れへの応用

大風翼 (東北大学) 吉澤徹 (JAXA (客員)) 持田灯 (東北大学)

反転流れ場でのトレーサー拡散と2次元居室空間における汚染物質の発生源同定

菊本英紀 大岡龍三 加藤信介 (東京大学)

レシプロエンジン用圧縮性流体解析ソルバの研究開発

南部太介 溝渕泰寛 松尾裕一 (JAXA) 菱田学 安田章悟 八百寛樹 (菱友システムズ)

石田崇 橋本敦 森井雄飛 (JAXA)

粒子法を援用した着氷シミュレーション手法の開発

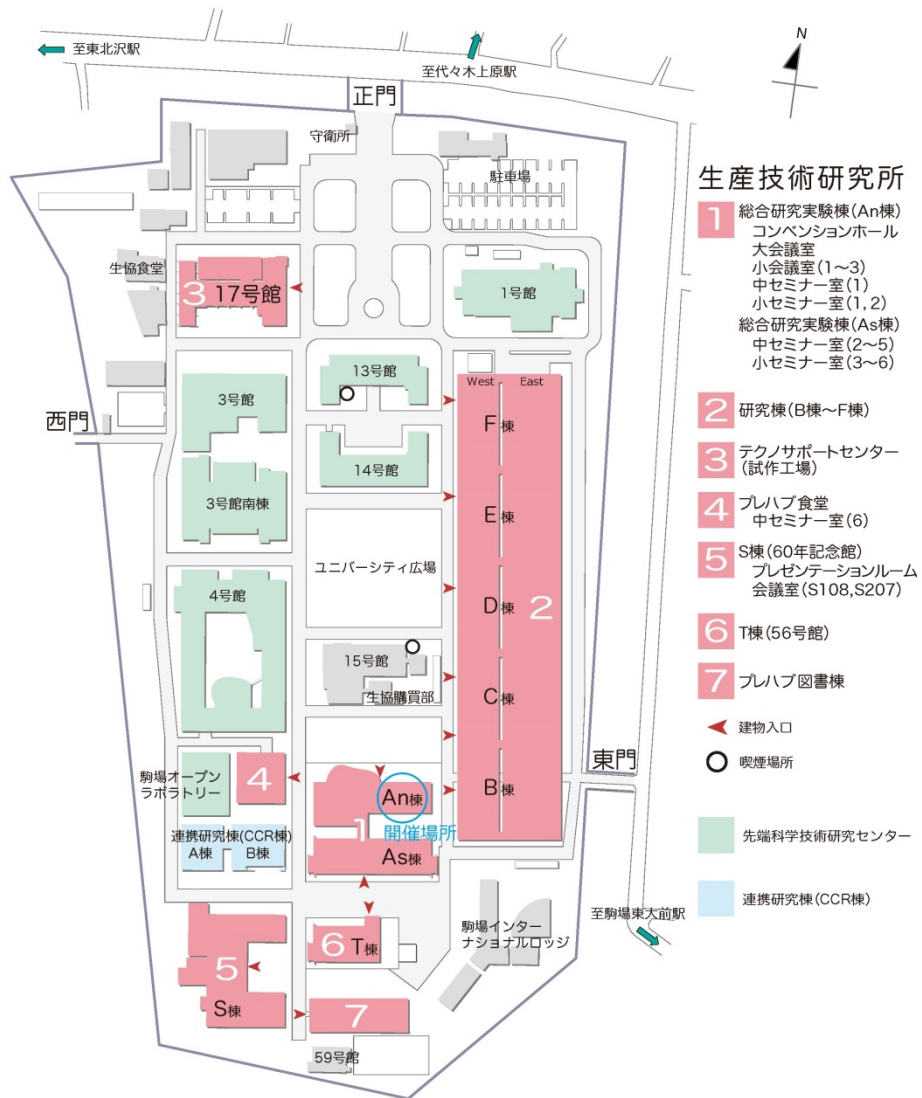
結城光司 守裕也 福島直哉 山本誠 (東京理科大学)

17:50~ 懇談会 (東京大学生産技術研究所 An棟1階カポ・ペリカーノ)

## 【開催場所情報】

東京大学駒場リサーチキャンパスへのアクセス：<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html>

同キャンパス内の地図：<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/campusmap.html>



駒場リサーチキャンパス内配置図

(シンポジウム開催場所：An棟3階大会議室An301・302)