

●論説・解説

特集：ラージエディシミュレーション (LES) の応用

巻頭言 ラージエディシミュレーション (LES) の応用 .....荒川 忠一 .....211

ラージエディシミュレーション (LES) の工学的応用 .....加藤 千幸 .....213

燃焼流れLES .....大島 伸行・中島 卓司 .....219

ジェット流への応用 .....榎本 俊治 .....225

衝撃波と境界層の干渉への応用 .....寺本 進 .....231

境界層遷移流れへの応用 .....大庭 芳則 .....236

乱流燃焼流れのLarge-eddy Simulation .....黒瀬 良一 .....243

－噴霧燃焼流れへの適用－

汎用ソフトの応用事例紹介

FLUENTとANSYS CFXによるLES応用事例 .....坪井 一正・横山 洋一 .....253

CFD-ACE+による乱流燃焼のラージエディシミュレーション .....宮川 哲 .....259

汎用機熱流体解析プログラム STAR-CD/STAR-CCM+のLES解析 .....中嶋 達也 .....264

次世代汎用流体解析コードFront Flowによる

マルチフィジックス流体现象の大規模LES解析

.....姜 玉雁・加藤 千幸・大島 伸行・坪倉 誠・張 会来 .....269

●技術速報

次世代タービンディスク用TMW合金の実規模パンケーキディスク試作

.....福田 正・三橋 章・加藤 公明・原田 広史・谷 月峰 .....275

●喫茶室

ソフトウェアは人を育てるか? .....山本 誠 .....280

●資料

2006年ガスタービン及び過給機生産統計 .....ガスタービン統計作成委員会 .....281

●報告

2007年度第一回技術フォーラム及び見学会報告 .....上松 一雄 .....291

2007年度第2回見学会報告 .....倉田 修 .....292

●会告

2007年国際ガスタービン会議実行委員会...293/第35回ガスタービン定期講演会(岐阜)・見学会のお知らせ...295/本会共催・協賛・行事...299/入会者名簿...299/2007年国際ガスタービン会議東京大会(IGTC'07)のお知らせ...300/計報...300/編集後記...301/事務局だより...301/