

## 第11回 日本流力学会中部支部講演会・10周年記念式典 プログラム

開催日：2013年12月16日（月）9：30から

会場：名古屋大学 ベンチャービジネスラボラトリ3F ベンチャーホール

特別講演 60分

一般講演 15分（講演10分 討論5分）

### プログラム

- 9：30～ 9：45 開会の辞 支部長
- 9：45～10：30 一般講演（セッション1：3件）
- < 休憩（15分）>
- 10：45～11：45 特別講演：金田行雄先生（愛知工業大学）
- < 昼食・休憩 >
- 13：00～13：45 一般講演（セッション2：3件）
- < 休憩（15分）>
- 14：00～14：45 一般講演（セッション3：3件）
- < 休憩（15分）>
- 15：00～15：45 一般講演（セッション4：3件）
- < 休憩（15分）>
- 16：00～16：15 優秀講演賞表彰
- 
- 17：00～ 中部支部10周年記念式典 於ユニバーサルクラブ
- 17：00～17：15 本部長のごあいさつ
- 17：15～18：15 歴代支部長からのごあいさつ・記念品贈呈
- ～19：00 懇親会・写真撮影

**セッション1 (9:45-10:30) 司会:玉野真司(名古屋工業大学)**

[1-1] 流れ場中の角柱が作る圧力変動場および音圧場のパネル振動と透過音への影響

○岡田道尚, 森浩一, 中村佳朗 (名大), 奥津泰彦 (三菱自動車), 濱本直樹 (三菱自動車工業)

[1-2] 衝撃波-境界層干渉領域へのレーザーエネルギー付加の影響

○大須賀健(名大), Erdem Erinc(University of Glasgow), 摩嶋亮祐, 丹波高裕, 長谷川直紀, 佐宗章弘(名大), Konstantinos Kontis(The University of Manchester Currently GE Aviation Marmara Technology Center)

[1-3] パッシブスカラー乱流におけるスカラー勾配場の構造とその統計性

○柴田純一, 渡邊威, 後藤俊幸 (名工大)

**特別講演 (10:45-11:45) 司会:石井克哉(名古屋大学)**

「乱流の統計力学の建設に向けて」金田行雄 (愛知工業大学)

**セッション2 (13:00-13:45) 司会:大藏 信之(名城大学)**

[2-1] 直接数値計算による乱流中の粒子間衝突頻度の解析

○塩津直哉, 渡邊威, 後藤俊幸 (名工大)

[2-2] T字型マイクロリアクタにおける液液二相スラグ流の数値計算

○當舎諒美, 吉野正人 (信州大)

[2-3] 網目状多孔体内における熱流動現象の数値解析

○小宮山 智, 吉野正人, 飯沼幹雄 (信州大)

**セッション3 (14:00-14:45) 司会:渡邊 威(名古屋工業大学)**

[3-1] 対向式衝撃波管の開発

○丹波高裕, 原崎辰耶, Nguyen Manh Tuan, 竹矢憲司, 大須賀健, 豊田篤, 佐宗章弘(名大)

[3-2] シェルピンスキー四面体の後流乱流の下流へのエネルギー減衰機構の調査

○伊藤開, 牛島達夫, 鈴木博貴, 長谷川豊 (名工大)

[3-3] 平板チャネル間フロントステップ乱流のはく離域の乱流構造

○飯田龍, 玉野真司, 森西洋平 (名工大)

**セッション4 (15:00-15:45) 司会:横田茂(名古屋大学)**

[4-1] 角柱の抗力低減のメカニズム

○渡邊紀仁, 大藏信之 (名城大)

[4-2] 鈍頭物体周りの極超音速流-サイドジェット空力干渉

○田口正人, 森浩一, 中村佳朗 (名大)

[4-3] 小型FTBの高揚力装置による飛行中の空力特性について

○吉田健太, 安井一平, 森浩一, 中村佳朗 (名大)