

第14回日本流体力学会中四国・九州支部講演会  
(共催) 東北大学 SMART

日時：2014年12月13, 14日

会場：岡山大学工学部1号館1階第2講義室

プログラム

2014年12月13日(土)

13:00-13:00 開会挨拶

13:00-14:00 セッション1 座長：荒木圭典

Cleaning polymer ink from a glass substrate using  
microbubbles generated by a hydrogen bubble method

K. Matsuura, S. Ogawa, S. Kasaki, K. Koyama, M. Kodama, S. Yanase  
(Okayama University)

半導体洗浄装置モデル内流れの周期的変動

清水義也(岡山大院), 中野裕介(岡山大), 河内俊憲(岡山大院),  
柳瀬眞一郎, 永田靖典

テイラー・ディーン流れを利用したマイクロミキサの研究

(混合に及ぼすアスペクト比と流入条件の影響)

川邊 俊彦(株)鶴見製作所), 早水 庸隆(米子高専), 柳瀬 眞一郎  
(岡山大院), 権田 岳(米子高専), 森田 慎一, 大塚 茂, 山本 恭二(岡  
山大名誉教授)

14:00-14:30 休憩

14:30-15:50 セッション2 座長：河内俊憲

大気圏再突入機の電磁力を用いた抗力増大技術

永田靖典(岡山大院)

Hall MHD の一般化 Elsasser 変数での保存量の考察

荒木圭典(岡山理科大)

超音速吸い込み風洞を用いた低温域におけるトルエン分子の蛍光特性の取得

阿部浩司(東北大院), 佐藤直也(岡山大), 河内俊憲(岡山大院),  
柳瀬眞一郎, 浅井圭介(東北大院)

画像解析によるつくば竜巻の特性評価

佐々浩司（高知大），林田修一（宮崎大），湯浅惣一郎（高知大），  
宮城弘守（宮崎大）

**15:50-16:30 休憩**

**16:30-17:00 岡山大流体研実驗室見学**

**18:00～ 懇親会**  
(会場：未定)

**2014年12月14日(日)**

**10:00-12:00 セッション3 座長：柳瀬眞一郎**

特別講演1

血液透析患者の動静脈シャント血流の特性～透析心不全との関連性～

岡山大院 鶴川豊世武先生

特別講演2

微小血管内における血球分布の偏り

関西大院 関眞佐子先生

**12:00-13:30 休憩**

**13:30-14:00 セッション4 座長：蝶野成臣**

長時間講演

2次元超音波計測融合血流解析システムによる頸動脈内の血流解析

船本健一（東北大院），早瀬敏幸，曾根周作，門脇弘子，島崎正（（株）  
GEヘルスケア・ジャパン），地挽隆夫，見山広二

**14:00-14:10 休憩**

**14:10-15:30 セッション5 座長：福本康秀**

A viscous solution of the spherical vortex to the Navier-Stokes equations

藤本実（精華研），上原邦彦（帝塚山大），柳瀬眞一郎（岡山大院）

安定性を考慮した流れ場の形状最適化問題

中澤嵩（東北大院）

局所体積平均理論に基づく人工透析の数値モデリング

佐野吉彦（岡山大院）

液晶の圧電効果に関する研究

伊東良祐（高知工科大），井上皓久，辻 知宏，蝶野成臣

**15:30-15:40 閉会挨拶 福本康秀**

**12:10-13:00 中四国・九州支部役員会**

（会場：機械工学コース小会議室1）

一般講演発表時間は一件 20 分（講演 12 分，質疑 8 分）

講演者は 1～4 ページの講演予稿を各自 30 部ずつ準備の上，会場にお持ちください。

懇親会参加費は，未定です．講演会中に議論しつくせなかった様々な意見交換を行う場としてご活用すべく，ご参加をお願いいたします．申し込みは永田（ynagata@okayama-u.ac.jp）まで．なお，既に申し込みをされている方は，再申し込みは結構です．懇親会参加申し込み締め切り：12 月 9 日（火）