

## 第22回 日本流体力学会 中四国・九州支部講演会 プログラム

日時：2018年11月24日（土），25日（日）

会場：長崎大学文教キャンパス総合教育研究棟 2階多目的ホール  
〒852-8521 長崎市文教町1-14

<http://www.nagasaki-u.ac.jp/ja/access/bunkyo/index.html>

共催：日本流体力学会 中四国・九州支部，国立大学法人長崎大学

### 【11月24日（土）】

13:00 13:05 支部長挨拶

#### 一般講演 1

13:05 13:25 非圧縮性MHD, Hall MHDプラズマと流体の定常解の安定性解析  
○荒木圭典（岡山理科大）

13:25 13:45 小型滑空機(人力飛行機)の流体力学的特性  
○宇都宮 浩司（広島工大）

13:45 14:05 翼運動の変化によるwake deflectionの反転メカニズム  
【参考】 <https://arxiv.org/abs/1809.04792>  
○飯間 信（広島大）

14:05 14:15 休憩

#### 学生講演

14:15 14:30 相互作用しながら上昇する2気泡の数値計算法に関する比較・検討  
○関超（岡山大），柳瀬 眞一郎，松浦 宏治，河内 俊憲，永田 靖典

14:30 14:45 立軸斜流ポンプに対するキャビテーションの影響の数値解析  
○細田 駿介（岡山大），柳瀬 眞一郎，山崎諒，河内 俊憲，永田 靖典

14:45 15:00 アンモニア-水混合物におけるアンモニア高濃度蒸気の露点測定法に関する研究  
○徳田 和樹（長崎大），艶島 太郎，衛藤 紗千子，染矢 鯉一郎，山口 朝彦

15:00 15:15 植物の水分輸送における張力発生に関する研究  
○松崎 友宏（長崎大），高山 元，山口 朝彦

15:15 15:30 微生物遊泳における鞭毛運動の長さ依存性に関する流体力学的解析  
○江川 和幹（広島大），飯間 信

15:30 15:45 低Reynolds数自由噴流の数値解析  
○田代 周（宮崎大），B. シン

15:45 15:55 休憩

#### 特別講演

15:55 16:55 海洋ロボットの研究開発

講師 山本郁夫 先生（長崎大学海洋未来イノベーション機構）

要旨 飛行ロボット，海洋ロボット，海洋エネルギー利用技術など，未来の海洋産業に資する機械の研究開発について話題提供する。

16:55 17:00 休憩

## 一般講演 2

17:00 17:20 高速飛行する宇宙機まわり圧縮性流体の数値計算

○荻野 要介（高知工科大），大西 直文

17:20 17:40 圧力勾配下の乱流境界層に関する実験的研究

○望月信介（山口大），鈴木 博貴，亀田 孝嗣（近畿大）

17:40 17:50 支部長挨拶

19:00 21:00 懇親会

割烹ひぐち浦上本店（長崎県長崎市岩川町1-10, 095-844-5522）

<http://www.kappou-higuchi.com/>

【11月25日（日）】

## 見学会

三菱重工長崎造船所史料館（長崎県長崎市飽の浦町1-1, 095-828-4134）

<https://www.mhi.com/jp/expertise/museum/nagasaki/>

10:10 集合場所；長崎駅前（下の地図を参照）

<https://www.mhi.com/jp/expertise/museum/nagasaki/pdf/shuttle.pdf>

10:20 長崎駅前 出発

史料館 見学

11:50 長崎駅前 到着

12:00 13:30 支部幹事会

長崎オリオンホテル 2階会議室（長崎県長崎市大黒町4-1-1, 095-827-5111）

<https://www.at-nagasaki.jp/barrierfree/64217/>