

## <第86回 ターボ機械協会 総会講演会の案内>

主催：（一社）ターボ機械協会  
共催：（一社）日本機械学会、早稲田大学理工学術院総合研究所  
開催日：令和4年5月13日(金)  
開催形式：ハイブリッド形式（対面およびオンライン：Webex Meetings）  
会場：早稲田大学 西早稲田キャンパス（東京都新宿区大久保 3-4-1）

及びオンラインでのハイブリッド開催

<GS>ターボ機械に関するものでメーカおよびユーザによる新技術の紹介等。

<OS>テーマ：データサイエンス：流体機械への応用

オーガナイザー：姜東赫（埼玉大学）、安柄辰（荏原製作所）

趣旨：非定常・非線形流動現象の正確な理解と、その予測・制御技術の開発は流体工学分野の長年の重要課題の一つです。このような課題を解決するため、近年、従来の流体力学的手法とデータ科学手法を融合した新たなアプローチが試されています。本OS では、「知的可視化」、「モード解析」、「機械学習」、「最適化」、「データ同化」などデータ科学的な手法を各種の流体力学問題の解決のために適用した研究成果等。

### ■主な開催内容：

- 10:30~11:50：一般講演（2室）、オーガナイズドセッション（1室）
- 11:50~12:20：総会・理事会
- 12:20~13:00：昼休憩
- 13:00~13:50：特別講演 UCLA平邦彦教授
- 13:50~14:10：表彰式：永年会員、ターボ機械協会論文賞、技術賞、第35回小宮研究助成金、第33回畠山研究助成金
- 14:15~14:45：第31回畠山研究助成金 研究報告 東北大学伊賀教授
- 14:50~15:20：第33回小宮研究助成金 研究報告 九州大学片山助教
- 15:30~18:00：一般講演（2室）、オーガナイズドセッション（1室）

### ■参加料等（税込）：

講演会参加費（講演論文集含む）一般9,000 円、学生4,000 円

講演論文集（別売り）(USB またはダウンロード) 5,000 円

### ■申込方法：参加者聴講者全員の申込みが必要です。

申込は <https://forms.gle/znE5qGuNygrT9sBK6> よりお願いいたします。

※URL より申込ができない場合は以下のメールでの申込みもできます。

ターボ機械協会事務局（E-mail：[application@turbo-so.jp](mailto:application@turbo-so.jp)）宛てに

以下の(1)~(12)について明記の上、お申し込みください。

- (1) タイトルに「第86回総会講演会」聴講申込
- (2) 参加者氏名
- (3) 区分： 1一般 2学生 3論文集のみ
- (4) 参加方法：早稲田大学現地参加・オンライン参加
- (5) 参加者メールアドレス
- (6) 発表者または共著者の方は論文番号を記載ください
- (7) 請求書宛名（会社名（学校名+研究室名））
- (8) 連絡先電話番号
- (9) 参加者所属（部署名）
- (10) 請求書発行形式： 1 郵送 2 メール添付（PDF） 3 両方（郵送及び PDF）
- (11) 請求書送付先 〒 住所  
（ご本人以外に送付の場合、担当者所属・氏名・電話番号）
- (12) その他連絡事項など