

# 一般社団法人ターボ機械協会 第75回 総会講演会

主催：(一社)ターボ機械協会 共催：(一社)日本機械学会 平成28年5月20日(金)10:50～19:00

会場：東京大学 生産技術研究所 An棟、As棟 (〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1)

参加費(税込)：一般総合参加費 12,000円 学生総合参加費：9,000円

## 【プログラム】(敬称略)

時刻	A室(As棟3階)		B室(As棟3階)		C室(As棟3階)	
	【タービン(1)】 司会：川久保知己 (IHI)		【水車(1)】 司会：飯尾昭一郎 (信州大)		【ロータ・相反転】 司会：渡邊聡 (九州大)	
10:50 ～11:50	タービン用三次元設計翼列の流動と損失低減手法に関する研究	※草野翔(大阪工業大院)、奥村淳矢(日本ビラー工業)、大山宏治(三菱日立パワーシステムズ)、川田裕(大阪工業大)	円筒型ガイドが垂直軸水車に及ぼす影響に関する研究	※浜崎豊(富山大院)、川口清司(富山大)、白川英観(富山高専)	加振診断による横軸多段ポンプロータ系の安定性評価	※荒井輝、彭世超、福地貴樹、植野琢磨、片山大樹、吉田哲也(日立製作所)、松下修己(防衛大学校名誉教授)
	ロケットエンジン用タービンの形状最適化と設計探査	※加藤大雅(岩手大)、角館薫哉(岩手大院)、船崎健一(岩手大)、矢田和之、内海正春(JAXA)	下掛け式クロスフロー水車の性能解析	※岡崎貴司(茨城大院)、西泰行(茨城大)、谷萩雄一朗(茨城大院)、稲垣照美(茨城大)	相反転ジャーナル軸受の特性予測に関する研究	※竹中健一郎、北内征士郎、宮川和芳(早稲田大)
	計算格子依存性による不確かさを考慮したロケットエンジン用タービンの翼形状最適化に関する研究	※角館薫哉(岩手大院)、加藤大雅、船崎健一(岩手大)、矢田和之、内海正春(JAXA)	集水装置を有する軸流水車の自由表面流れ場における性能特性	※佐藤元紀(茨城大院)、西泰行、稲垣照美(茨城大)、塩原大史(茨城大院)、菊池伯夫(茨城製作所)	相反転タービンに生じる流体動振力の評価手法に関する研究	※松田国将、梶江雄太、細野和樹、宮川和芳(早稲田大)
12:00 ～13:00	昼食					
13:00 ～14:00	特別講演 題目：マクロビューから見たソリューション検討 副題：エネルギー・回転機械システムのイノベーション・最適化検討・問題解決におけるマクロビュー視点からのアプローチ 講演者：坂口順一(元千代田化工建設(株) フェロー) 司会：田中和博(九州工業大学) 会場：コンベンションホール An棟2階					
	A室(As棟3階)		B室(As棟3階)		C室(As棟3階)	
	【タービン(2)】 司会：宮川和芳(早稲田大)		【水車(2)】 司会：中西裕二(神奈川大)		【ファン・圧縮機】 司会：佐々木壮一(長崎大)	
14:00 ～15:00	車両過給機用ツインスクロールタービンの全流入・部分流入時性能	※森田功、佐藤渉、山方章弘 (IHI)	PIVを用いたポンプ水車の内部流れ場計測	※田中禎一、吉開龍也(熊本高専)	特性曲線法によるコンプレッサーサージの解析	※渡部景佑、米澤宏一(大阪大)、川田裕(大阪工業大)、杉山和靖(大阪大)
	バージ空気噴出しを伴う航空エンジン用低圧タービンの高効率化に関する研究	※船崎健一(岩手大)、川勝光紘(岩手大)、※今井佳史、菊池護(岩手大)	回転円板に作用する損失に関する検討	※宇佐見咲、畔上卓人、飯尾昭一郎(信州大)	圧力ファンの騒音低減手法に関する研究	※大西雄也(大阪工業大)、早川巴治裕(テラル)、川田裕(大阪工業大)
	航空エンジン用高負荷低圧タービン翼の高効率化に関する研究(翼厚みが正圧面剥離及び空力性能に与える影響)	※村上大地、船崎健一(岩手大)、金田博樹、佐藤遼太(岩手大院)、塩田瑛雪(岩手大)、古川樹生 (IHI)	静止翼列部隙間流れ低減技術の開発	※波多野円(東芝)	下流に障害物を有する小型軸流ファンの翼周りの流れ場	※大野拓哉(富山大院)、川口清司(富山大)
	【タービン(3)】 司会：船崎健一(岩手大)		【非正常現象・キャビテーション】 司会：田中禎一(熊本高専)		【風車・再生エネルギー】 司会：西泰行(茨城大)	
15:10 ～16:10	ウェルズタービンの2次元特性	※鈴木正己(琉球大)	脈動流下における遠心タービンの非正常挙動に関する研究	※中村揚平、白鳥早紀、保井健佑、山田翔、宮川和芳(早稲田大)	一様流中で回転する平板風車の後流構造	※常盤知宏、木下幸長(同志社大)、三原宏昭(日総建)、井上達哉、平田勝哉(同志社大)
	ORCおよびVCCの空力設計における有機作動媒体の完全気体近似	※川久保知己、大内田聡 (IHI)	翼後縁から生じる非正常渦の解析手法についての研究	※細野和樹、梶江雄太、宮川和芳(早稲田大)、川北千春、山田卓慶(三菱重工業)	後縁フラップによる中型風車のストール制御に関する研究	※佐々木壮一、迎伸介、対馬健(長崎大)
			自動車用トルクコンバータのキャビテーション性能の実験・CFD解析による考察	堤啓介(九大院)、※渡邊聡(九大)、早田諒(九大院)、津田伸一(九大)、森義英、山口健(アイシンAW)	再生可能エネルギーを利用する小規模給電システムに関する研究	※渡辺敬三(NPO流体エネ研)、乾昭文(国士舘大)矢島正幸、海賢吉彦、芝沼弘允、福田浩史(NPO流体エネ研)
16:20 ～16:50	総会 (A室 As棟3階) 司会：川崎聡(JAXA)					
17:00 ～19:00	表彰式及び懇親会(コンベンションホール前 ホワイエ)					

## キャンパスへの地図



## キャンパス内配置図



- 10:50~11:50 講演会 A・B・C室
- 13:00~14:00 特別講演 コンベンションホール
- 14:10~16:20 講演会 A・B・C室
- 16:20~16:50 総会 A室
- 17:00~19:00 表彰式及び懇親会 ホワイエ

## 会場図

