

## 「ターボ機械の最適化技術」

ターボ機械における信頼性、安全性、コスト等の制約の中で、より高い性能を達成するためには、設計の最適化は重要な課題です。近年では、計算機環境と数値シミュレーション技術の発達により、設計・開発分野において、数値シミュレーションは欠くことができないほど深く浸透し、開発期間の短縮および高効率化に大きく貢献しています。さらなる設計効率化のため、数値シミュレーションと最適化手法を取り入れた自動化設計等への関心が高まっています。そこで、本セミナーでは、ターボ機械設計における基本の確認から、数値シミュレーションを活用した最適化手法の最新技術動向および適用例について解説していただきます。

会員の方のみならず、関係各位の多数のご参加をお待ちしております。

協賛（予定）：

(社)日本機械学会、(社)火力原子力発電技術協会、(社)配管技術研究協会、(社)日本ガスタービン学会、(社)日本原子力学会、(社)日本機械学会、(社)電気学会、(社)火力原子力発電技術協会、(社)腐食防食協会、(社)化学工学会、(社)日本トライボロジー学会、(順不同)

日 時：平成 23 年 11 月 25 日（金）9:50 ～ 16:20

会 場：機械振興会館 6 階 6D-4（〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8）

参加費：会員 30,000 円、非会員 40,000 円、学生 5,000 円

### 【プログラム】

時間	題 目	内 容	講 師
9:50 ～10:50	ガスタービン・蒸気タービンにおける空力設計最適化技術	ガスタービン・蒸気タービンにおける空力設計に焦点を当て、最適化技術の最新技術動向および適用事例について解説する。	岸部 忠晴 (株)日立製作所
11:00 ～12:00	車両過給機用タービンの性能向上における空力設計技術	車両過給機用タービンの性能向上における空力予測・設計技術について解説する。	山方 章弘 (株)IHI
13:00 ～14:00	三次元逆解法と流れ解析を用いたターボ機械の最適化設計	三次元逆解法と流れ解析を用いたターボ機械の最適化設計のプロセスと適用事例について解説する。	渡邊 啓悦 (株)荏原製作所
14:10 ～15:10	小型ファンにおける最適設計	小型軸流ファンの最適設計において、その適用事例や留意点について解説する。	御法川 学 法政大学
15:20 ～16:20	CFD を応用した水車の性能改善技術	CFD による水車の性能改善適応事例について解説する。	中村 彰吾 富士フォイトハイドロ(株)

定 員：60 名（定員になり次第締め切ります。）

申込方法：E-Mail または FAX か郵送にて、[①参加者名、②連絡先住所、電話番号、③社名(学校名)・所属、④会員、非会員、学生の別、⑤第 99 回セミナー] を明記の上、お申し込み下さい。

折り返し参加証と請求書をお送りします。参加費は「現金書留」または「銀行振込」にてお支払い下さい。  
(振込銀行：みずほ銀行 駒込支店 普通預金 1142994 一般社団法人 ターボ機械協会)

申込先：〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26 日本工業出版ビル ターボ機械協会セミナー受付係  
(Tel:03-3944-8002、Fax:03-3944-6826、E-Mail:turbo-so@pop01.odn.ne.jp)

※ なお、お申し込み後のキャンセルはできませんので、ご注意下さい。

※ ターボ機械協会継続教育制度が開始され、各講習会・セミナーに参加された場合にポイントが付加されます。本セミナーのターボ機械協会 CPD ポイントは中級 5 ポイントです。

宛先 : Fax. 03-3944-6826 一般社団法人ターボ機械協会 受付係

(〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26、

Tel: 03-3944-8002、E-mail: turbo-so@pop01.odn.ne.jp)

(社) ターボ機械協会 第 99 回セミナー (平成 23 年 11 月 25 日 金曜日)  
「ターボ機械の最適化技術」

参加申込書

参加者ご氏名	① ② ③ ④ ⑤
連絡先住所・TEL・FAX・ E-MAIL	(〒    -    )  TEL: FAX: E-MAIL:
会社名・ご所属	会社名: ご所属: ① ② ③ ④ ⑤
会員・非会員	会員 or 非会員 (いずれかに○をつけてください)

上記        名の参加を申し込みます。