

「軸流圧縮機・送風機の失速・サージ概論」

圧縮機・送風機・ファンにおける失速やサージに関連する現象は様々な現れ方をし、その性能特性や挙動と深く結びついている。それらの失速関連現象は、従来、断片的に取り扱われることが多かった。ある意味では設計点は失速点との関連において定められるものである。それらを有機的に理解しておくことが高効率かつ広作動域の安全な機械の設計・開発そして運用・対策のために有益である。本セミナーでは、軸流圧縮機・送風機において現れるそれらの現象を関連付けて分かりやすく解説する。

- ・協賛予定
(社) 日本機械学会、(社) 日本ガスタービン学会、(社) 火力原子力発電技術協会、
(社) 日本原子力学会、(社) 化学工学会、(社) 日本水道協会、
(社) 日本プラントメンテナンス協会
- ・日 時：一日目 2010年9月 9日(木) 13:00~17:00
二日目 2010年9月10日(金) 10:00~17:00
- ・会 場：明星大学(〒191-8506 東京都日野市程久保 2-1-1)
- ・講 師：山口 信行(明星大学 理工学部 機械システム工学科 教授)
- ・参加費：会員 35,000円、非会員 50,000円、学生 15,000円

【プログラム】

時間	内容
9月9日(木) 13:00~17:00	・序論 ・圧縮機の設計とその性能評価 ・翼列負荷および翼列負荷とアニュラス壁境界層の発達 ・段失速に影響する因子
9月10日(金) 10:00~12:00	・旋回失速と段特性 ・圧縮機のサージング ・管路気柱の自励振動としてのサージング ・サージサイクルおよびサージハンマー ・サージ限界に対するインレットディストーションの影響
9月10日(金) 13:00~17:00	・サージにおける過渡的挙動の評価 ・容量制御によるサージ限界への対応 ・壁面処理(ケーシングトリートメント等)による失速・サージの防止法 ・能動制御による失速・サージの抑制法

※休憩時間を適宜設け講義を進めます。プログラムは都合により変更することがありますのでご了承ください。

- ・定員：60名
- ・申込方法：E-mail または FAX で、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/非会員の別 ⑤第94回セミナーを明記の上お申込ください。
- ・参加費は事前に、現金書留または銀行振込にてお支払いください。
振込銀行：みずほ銀行 駒込支店、普通預金 932599 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
ターボ機械協会事務局 セミナー受付係
(TEL:03-3944-8002, FAX:03-3944-6826, E-mail:turbo-so@pop01.odn.ne.jp)
- ・申込期限：定員になり次第締切ります。なお、申し込み後のキャンセルはできませんので、ご注意ください。
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ると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 10 ポイントです。」

宛先 : Fax. 03-3944-6826 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)

ターボ機械協会 第94回セミナー (平成22年9月9日・10日)
「軸流圧縮機・送風機の失速・サージ概論」セミナー

参加申込書

参加者ご氏名	① ② ③ ④ ⑤
連絡先	(〒 —) 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。