

ターボ機械協会 第 88 回セミナー

## 「ポンプ吸込水槽と渦発生の実際と解析」

ポンプなどの水力機械メーカーの技術者、発電所や各種プラントで水力機械の運転や管理を行っている方々を対象に、ポンプ吸込水槽の渦発生現象とそれによる問題発生や対策を学んでいただけるセミナーを企画しました。

本セミナーではまず、気液 2 相流流れの研究での権威である、流体機械への造詣が深い横浜国立大学教授である松井 純先生よりご講義頂き、その後、各メーカーの第一線で活躍中の方々により、吸込水槽での渦発生現象、CFD での渦発生予測とその予防などの最先端技術の動向や事例について解説します。

- ・主催：ターボ機械協会
- ・協賛予定： (社) 日本機械学会 (社) 日本産業機械工業会 (社) 日本混相流学会
- ・日時： 平成 21 年 10 月 14 日 (水曜日) 10:00~17:00
- ・会場： 機械振興会館 (東京都港区芝公園 3-5-8 )
- ・参加費： 会員 35,000 円、 非会員： 40,000 円、 学生 10,000 円

### プログラム

時間	テーマ	内容	講師 (敬称略)
10:00~10:10	セミナーの概要説明	スケジュール、連絡事項の説明	
10:10~11:30	ポンプ吸込水槽での渦発生 の基本的な流れについて	自由表面を有する流れの 性質などを解説していただ く	松井 純 横浜国立大学教授
11:30~12:40	昼食		
12:40~14:10	ポンプ吸込水槽の基準・ 規格について	規格に沿った水槽試験の 実際を含め解説していただ く	滝田茂雄 (代表) (株)荏原製作所
14:20~15:20	ポンプ吸込水槽の流れ相 似則と流れの性質	自由表面流れの相似則に ついて解説いただく。	岡村供由 元横浜国立大学講師
15:30~17:00	ポンプ吸込水槽 CFD 解析	実水槽流れと数値解析 (CFD) 比較などにつき解 説いただく	長原孝英 (株)日立プラントテク ノロジー

定員：50名

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/非会員の別、⑤第 88 回セミナー}

参加費：事前の「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 普通貯金 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：定員になり次第締め切ります。

(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 5.2 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 88 回セミナー(平成 21 年 10 月 14 日水曜日)

「ポンプ吸込水槽と渦発生の実際と解析」

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。