

流量校正設備の最新動向

プロセス流量を計測制御するための工業用流量計は、製造メーカーおよび校正機関が保有している流量設備を使用して校正されます。流量校正設備の最新動向に関する講習会の3回目として、気体の国家標準設備、引取校正および最近ニーズが高まっている現地校正のしくみ、各種流体の校正設備とトレーサビリティの最新状況などを紹介いたします。

※ 講演者は東京会場で講演いたしますので、**大阪・福岡会場は中継での受講**となります。

※ 講演者への質問は大阪・福岡会場からも可能です。

開催日 2018年4月20日(金曜日) 10:00~16:10

東京会場 お茶の水エデュケーションセンター(東京都文京区湯島1-6-1 TONEGAWA2ビル5F)

大阪会場 大阪エデュケーションセンター(大阪市中央区平野町1-6-8 メロイハイム1F)

福岡会場 リファレンス博多駅東ビル(福岡市博多区博多駅東1-16-14)

参加費 37,800円税込(テキスト・昼食含む) ※3名以上ご参加の場合お一人様32,400円

関連書籍ご希望の方は割引で提供致します。

関連書籍①「最新の計測制御機器 2018」(月刊「計測技術」2018年1月増刊号) 2,160円税込

関連書籍②「渦流量計の創造」1,620円税込

定員 東京会場30名 大阪会場15名 福岡会場10名

主催 日本工業出版(株) 月刊「計測技術」

10:00 ~ 11:15	気体流量標準および海外の流量研究に関する最新動向 産総研が保有している気体流量の国家標準設備の内容、最近の産業界での気体及び蒸気流量計測の応用動向、さらに海外の流量研究に関するピックス等を紹介する。 講義目次 ①各国の気体流量校正設備 ②日本の気体流量国家標準設備 ③日本の標準供給体制 ④気体、湿り気体(蒸気など)流量計測の最新動向	石橋 雅裕 産業技術総合研究所
11:25 ~ 12:05	液体流量計の流量校正(JCSSを取得した現地校正の実施状況) エンドレスハウザー・ジャパンは引き取り校正および現地校正のJCSSを取得して実績を上げている。高精度校正装置と現地校正設備の紹介と高精度化のポイント、校正の実績などについて紹介する。 講義目次 ①校正設備の種類と概要 ②高精度化のポイント ③実績	仁科 好雄 エンドレスハウザー ジャパン
12:05~12:50 昼休		
13:00 ~ 13:40	国内最大級の開水路の試験ラインを装備した流量校正設備と校正サービスの紹介 液体用として国内最大級の設備能力(最大口径600mm、最大流量2000m ³ /h)、校正サービス、および国内初の開水路の校正設備について紹介する。 講義目次 ①設備概要 ②管路試験ラインの校正サービス ③開水路試験ラインの紹介	大塚 秀明 東京計器
13:50 ~ 14:30	世界最高水準の液体および気体流量設備及び校正サービス内容の紹介 ウージン流量研究センターは国際的な水準の液体および気体流量校正設備を持っており、国際公認の校正サービスを提供している。日本のJCSSに登録された校正事業者と同等の校正が可能である。設備の内容、実績などについて紹介する。 講義目次 ①高レイノルズ数流量計校正設備 ②高レイノルズ数及び温度による流量計校正事例 ③KOLASとJCSSの比較 ④流量研究センターの活用方策	南 基翰 韓国ウージン流量 研究センター
14:40 ~ 15:20	マスフローメーターの流量設備及び校正サービスの紹介 ブロンコストはサーマル式マスフローメーター、コントローラーを製造しており、オランダ本社工場および日本の設備で校正実施している。校正サービスと調整のしくみ、実績などについて紹介する。 講義目次 ①ブロンコストとは~ISO17025取得認定校正事業者 ②Bronkhorst Calibration Centre(BCC)の紹介 ③ブロンコスト・ジャパンでの校正対応範囲	黒田 誠 ブロンコスト・ ジャパン
15:30 ~ 16:10	気体流量設備及び校正サービスの紹介 アズビル金門は、ISO/IEC17025に適合した国際基準対応のJCSS校正事業者である。臨界ノズルおよび各種気体用流量計の校正を行い、ILAC-MRA-JCSSシンボル付きの校正証明書を発行している。国内最大級の設備能力を保有し、加圧状態(0.4MPa)で大流量(4000m ³ /h)の実流校正が可能な設備の内容、実績などについて紹介する。 講義目次 ①気体流量計校正システム ②トレーサビリティ体系と校正範囲 ③校正方法と校正事例 ④最近の取り組みと今後の計画	古屋 宏樹 アズビル金門

※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下さい

◆問い合わせ先: 日本工業出版(株) セミナー事業部 TEL. 03-3944-1181◆
ウェブからお申込みできます。 http://www.nikko-pb.co.jp/user_data/sem.php

流量校正設備の最新動向 申込書

- お申込方法：必要事項をご記入の上 E-Mail または FAX か郵送にてお申込み下さい。
- お申込確認後、日本工業出版より受講票と会場地図、請求書をお送りします。
指定の口座にお振込みをお願い申し上げます。
- 受講料は原則受講日の3日前までにお支払い下さい。
- お申込み先：〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26 日本工業出版ビル
TEL：03-3944-1181、FAX：03-3944-6826
- お支払方法：みずほ銀行(0001) 駒込支店(559) 当座 口座番号:16000
口座名：日本工業出版(株) (ニホンコウギョウシュツパン (カ)) または、
郵便振替：00110-6-14874 (ご請求書と共に振込用紙を送らせて頂きます)
- 定員制のため、お申込み後のキャンセルはご遠慮下さい。
- お申込後のキャンセルは、下記の通りキャンセル料が発生いたします。
受講日の10日前から受講料の50% / 受講日の5日前から受講料の100%のキャンセル料を
請求させていただきます。

<ホームページでのお申し込みは>
https://www.nikko-pb.co.jp/user_data/sem.php

FAX：03-3944-6826 日本工業出版(株) セミナー担当

受講者お名前	貴社名・ご所属	参加会場
①		<input type="checkbox"/> 東京会場 <input type="checkbox"/> 大阪会場 <input type="checkbox"/> 福岡会場
②		<input type="checkbox"/> 東京会場 <input type="checkbox"/> 大阪会場 <input type="checkbox"/> 福岡会場
③		<input type="checkbox"/> 東京会場 <input type="checkbox"/> 大阪会場 <input type="checkbox"/> 福岡会場

お支払い方法： 銀行振込 郵便振替 ご入金予定日 年 月 日

お申込みご担当者のお名前：

ご所属：

TEL.

FAX.

E-MAIL.

ご住所：〒

関連書籍ご希望の方は割引で提供致します。

関連書籍①「最新の計測制御機器 2018」2,160 円税込

購入申込 _____冊

関連書籍②「渦流量計の創造」1,620 円税込

購入申込 _____冊

◆お問合せ先：日本工業出版(株)セミナー事業部 TEL. 03-3944-1181◆