

- 速報！一般社団法人化に向けて動き出す-----①
- 平成23年度第3回技術研修会開催 -----①
- 平成23年度第1回見学会開催-----①
- 出前計量教室好評開催中-----②
- 会員のひろば -----②

## 平成23年度第3回技術研修会 「放射能とその人体への影響」「計量における放射能測定」

平成23年度第3回技術研修会を、9月15日の昼、東京都港区海岸の東京都計量検定所2階会議室で約30名が出席して開いた。

今回の研修内容は関心の高い放射能関連の2題で、「放射能とその人体への影響」(明治大学名誉教授藤井石根氏)、「計量における放射能測定」(株)田中衡機工業所)。

「放射能とその人体への影響」では、藤井氏の著書「放射能とその人体への影響ー基礎知識Q&A」を基に、放射能の基礎的な情報から、内部被爆、外部被爆の違いとその影響、年齢別性別の放射能の感受性の違い、人体に与える被害などをわかりやすく、丁寧に講演した。

「計量における放射能測定」では、田中衡機工業所が自社のトラックスケールおよび廃棄物計量管理システムのエコキューブと組み合わせた引き合いが最近急激に増えている放射能測定装置について、それぞれ協力メーカー(ポニー工業(株)、(株)グリーンシンク)の担当者が、開発のまでの経緯や、機器の特長、仕様の説明、納入事例などスライドを使って、解説した。

当日の詳細な資料は、当協会のHPで10月11日以降に閲覧することができる。(会員のみパスワード:B027)

## 速報！ 一般社団法人化へ向けてスタート 理事会は承認し、来春にも法人化へ移行

東京都計量器コンサルタント協会は、来年度設立40周年を迎える記念事業として、一般社団法人化を目指すこととした。9月15日の夕方、都検定所2階会議室で理事会を開き、全会一致で一般社団法人化を承認した。

今後は、一般社団法人化へ向けた定款の整備などの準備が進められ、来春開催の定時総会で最終的に決定となる。

写真左上: 明治大学名誉教授 藤井石根氏  
左下: ポニー工業(株) 藤田氏  
(株)田中衡機工業所 臼井氏  
右: 講演に聞き入る参加者



## 平成23年度第1回見学会 日清オイリオと住友電工の各工場で実施

平成23年度の第1回見学会を平成23年7月13日に実施した。21名が参加した。

今回は、日清オイリオ横浜磯子事業場(神奈川県横浜市磯子区新森町)と、住友電気工業横浜製作所(神奈川県横浜市栄区田谷町)の2工場を見学した。

日清オイリオグループは、国内に4つの生産拠点を有し、なかでも世界最大級の「横浜磯子事業場」は、6万トンクラスの大規模貨物船が接岸できる埠頭をもち、原料の荷揚げから搾油・精製までを一貫して行っている。1963年に操業した同事業場は、製油事業を中心にファインケミカル、食品たん白などの各事業分野の生産機能をもち、事業部機能、自動化物流倉庫なども合わせもつ生産拠点としてのリード役を担っている。

住友電気工業横浜製作所は、横浜市の南端に位置し、同社で最も広大な敷地を有している。通信ケーブルの関東地区の拠点として開設され、現在では光ファイバケーブル、光・通信機器等の製造を行うとともに、オプトエレクトロニクスなどの研究開発も行なっている。

主要生産品目は、光ファイバおよび通信ケーブル、コネクタ、融着接続機、光アンプ、デバイスなどである。

当日は、東京都計量検定所を出発し、一路、日清オイリオ横浜磯子事業場へ向かった。同事業場に到着後は、会議室で日清オイリオと横浜磯子事業場の紹介の概要説明とビデオ上映があり、その後バスによって場内を見学した。

ちょうどアメリカからの原料を積んだ大型貨物船が接岸していた。同事業場は世界最大規模の食料油工場で、敷地面積23万3千平方メートル。サイロの貯蔵能力は大豆換算で11万1千トンある。家庭で使われる食用油の充填・箱詰め工程の工場内を巡り、少人数での工程管理の様子を見学した。

住友電気工業横浜製作所では、同所に到着後早々に2班に分かれて、光ファイバの製造現場と多芯光ファイバケーブルの生産現場を見学した。髪の毛ほどの光ファイバが何本も束ねられて、極太の通信ケーブルができあがっていく様子は、感動的であった。

写真 左: 日清オイリオ横浜磯子事業所にて



右: 住友電気工業横浜製作所会議室にて



平成23年度  
「出前計量教室」順次開催

「出前計量教室」が各小学校で開催されている。年度内に16校、合計860人の小学4～6年生を対象に寒暖計や棒はかりの製作実習または計量単位の講習を行う。東京計量士会と計量検定所では、実施場所はその人数によって応援可能な人員を募っている。

10/13 大田区萩中	棒	10/20 荒川区第二日暮里	棒
11/28 千代田区富士見	棒	12/08 江東区第三砂町	棒
12/15 豊島区西巢鴨	寒	12/21 板橋区蓮根	棒
01/12 墨田区曳船	棒	01/20 立川市第二	棒
01/31 豊島区長崎	棒	02/02 品川区第二延山	計
02/07 小平市小平第九	棒	02/23 八王子市恩方第二	棒
03/08 荒川区第三峡田	棒		

棒:棒はかり 寒:寒暖計 計:計量のはなし

関東甲信越地区計量団体連絡協議会  
開催のご案内

毎年恒例「関東ブロック連絡協議会」の日程が決まった。今年は埼玉県計量協会、埼玉県計量協会計量士部会が担当。

開催日時:平成23年10月28日(金)  
開催場所:埼玉県 パレスホテル大宮(JR大宮駅西口徒歩3分)  
埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5

スケジュール:

12:30 受付開始  
13:50 協議会開始  
16:20 記念講演「鉄道の発展と埼玉の歩み  
-日本鉄道開業から新幹線の将来像まで-」  
\* 鉄道博物館 松久謙一副館長

17:30 懇親会  
協議会参加費 ¥13,000(会議のみ参加の場合は¥3,000)

「都民計量のひろば」開催のご案内

11月1日(火)の計量記念日に「都民計量のひろば」が開催される。会場は新宿駅西口広場。当協会は「健康と計量コーナー」を設け血圧や体重、体脂肪率、骨強度の測定を無料で行う。また、食品と計量やガス・水道・電気と計量、環境と計量等のコーナーが設けられる。今年は放射能関連のコーナーも新たに設置される。

\* 運営にご協力頂ける会員は事務局までお申し出下さい。

(一社)東京都計量協会事務局 電話番号 03-3434-6591

「計量器コンサルタント資格取得研修会」開催のご案内

震災の影響で開催が見送られていた、計コン資格取得研修会が10月22日(土)に開催される。計量器販売事業に携わるものにとって、情報力の強化と正しい知識を身に付けることは必要不可欠であり、ぜひとも取得したい資格である。申込み締切日迄に既に30数名の申込みがあった。

\* 実施詳細は東京都計量協会のHPまたは直接電話にて。

・会・員・の・広・場・

会員企業紹介



設立年:昭和6年6月 / 代表者:石井康二

所在地:(本社)東京都港区新橋2-8-14

URL: <http://www.taiyokeiki.co.jp>

会社経歴:

太陽時計商会として設立。海外から高級腕時計や船舶用時計等を輸入し、日本帝国海軍中心に販売しておりました。激動の昭和、大戦の中を生き抜き昭和20年、敗戦の復興と共に、弊社オリジナル商品「ルノメータ」の販売を開始しました。これは簡易織物測定器として織物の糸目を簡単に読み取ることが出来るガラス製の測定器で、当時の帝国人絹で評価され通産省繊維局を通して関連部署や繊維検査協会にまで広く使用されることとなり現在に至るまでのロングセラー商品となりました。

また、日本の高度経済成長期には繊維関連企業のみならず家電メーカーを始め重工業関連企業の生産現場や研究所に各種試験機や測定器の提案を行い共に成長してまいりました。平成3年からは、米国のCampbellScientific,Inc社と取引を開始し気象観測機器及び土壌水分測定器などの販売を始めました。農林水産省関連の研究機関や国立大学の研究所向け、また民間企業やゴルフ場向けに販売、設置、メンテナンスを行っています。平成20年に北区中十条に営業本部を新設し情報の一元化と効率UPを図っています。

業務内容:

気象観測機器、土壌水分測定器、各種計測機器、産業用温度計等の販売、加工設置、プログラム加工、メンテナンス業務

取扱品目:

データロガー、風向風速計、雨量計、日射計、気圧計、温湿度計、土壌水分計、熱電対、雷検知器、ルノメータ、分解鏡、各種センサ

写真 左:データロガー、中央:ルノメータ  
右:創立80周年記念ロゴマーク



計量コラム

「偏置誤差」

私たち計量人が知ってるつもりが？実は知らなかった。そんな用語を調べてみました。今回は、「偏置誤差」のお話です。

計量器が正しく計量できることを確かめるために検査しますが、その時発生する誤差を計量法では器差と言います。器差=計量器の指示値-真実の値 の式で算出します。この中に「偏置誤差」があります。計量台・計量皿の何所に被計量物を載せても同じ重量表示をするのが良い秤と言えます。

「偏置誤差」は「四隅誤差」とも言われていますが、正式な呼び方は「偏心負荷による誤差」と言います。荷重負荷点为中心に無い(偏心)ことによって発生する計量誤差(偏置誤差)は、重量が大になり、中心からの距離が大になるほど増加します。秤の秤量の1/4前後の質量を、秤の載せ台の隅に負荷し、中央に負荷した場合の値と比較します。天秤の場合、被計量物を載せ皿の中央に乗せて計ったときの計量値と任意の位置に載せて計ったときの差を比較します。この「偏置誤差」とこの公差については、計量法並びに計量法施行令に定められています。

電気抵抗線式でシングルポイントの場合、偏置誤差の発生を防ぐため、中心からの最大距離・載せ台の最大寸法が仕様に記載され利用者が確認しやすいようになっています。

お詫びと訂正

\*既発行分のLiblaに誤植がありました。お詫び申し上げます、訂正させていただきます。誠に申し訳ございませんでした。

①VolNo.24が重複しておりましたので、Vol25、Vol26に訂正。  
②前回の会員企業紹介にて、共栄衡器株式会社の設立年月及び所在地が間違っていましたので以下の通り訂正。

設立年月:昭和39年2月

所在地:東京都足立区千住河原町45-6