都民計量のひろばのようす

本年度も計量工作 の展示を担当した。

自身で作った寒暖

計や棒はかりは各

京都生活文化层計量検定

盛り線入りグラス されている計量目 展示③欧州で使用

に「くらしと計量~正し い計量で世界と未来を支

中熱利用に関したパネル

展示と南極の氷の

技術研修会が開催され の共催で令和元年度計量 究部会、東京計量士会と

た。令和元年6月に経済

業協同組合

境と計量コーナーでの地 はかりをつくろう)②環

京都計量協会計量管理研

11月26日に東京都、

◎都民計量のひろば報告

室(寒暖計を作ろう・棒

◎適正計量管理主任者

お知らせ

駅より徒歩1分

【交通】JR山手線目白

告、10月24日関東甲信越地

フォローアップ講習会

(計量管理検討・勉強会)

後、ご自宅用として贈呈

◎設立20周年記念行事な 所の見解が示された。

1、電話03-546-

理事会開催。10月理事会議

らびに新年賀詞交換会の

自が正確さを確認した

えよう~」をテーマに都

計量関係功労表彰授賞式

月計量強調月間の行事と して恒例の「計量記念日 東京都計量協会は、11 のつどい」を 蓉の間、15時30分~16時 【会場/時間】2階、

臣表彰、経済産業省産業

受賞者謝辞⑦経済産業大

京都計量協会会長表彰⑥

勝一郎常務理事、(一社)

の標語の発 量強調月間 量関係功労 開催した。計 者の表彰、計 会長あいさつ③東京都計 量検定所荒木所長あいさ つ④東京都生活文化局長 【プログラム】①開会② 東京都計量管理研究部会 東京都功労者表彰報告8 技術環境局長表彰および

秀作品表彰⑨来賓祝辞 【会場/時間】3階、

> 協会職員等懇談し、有意 協会理事、事業者および

義な交流が果たされた。

代表取締役会長兼社長)

(参加者85名)

今年の表彰等受賞者は

ターサービス代表取締

役)▽三田村義崇(日本

藤覚事務局長らが臨席。 量器販売事業者連合会加 堀井茂専務理事、全国計 日本計量機器工業連合会

懇親パーティーでは、

会会長表彰

ティーが催

表、懇親パー







日金、15時30

元年)11月8 19年(令和

日時 20

|東京都生活文化局長

造株第一製造課課長代

· 桜本浩幸(山本計器製

敏((一社)計量器コンサ 特別功労者の部 = 植村実

任者養成講習会

のもと、適正計量管理主

係)を開催する。

令

東京都生活文化局長感謝状伝達

計量器工業株代表取締

従業員の部=▽荒木宏長 島屋総務部リスクマネ 、株東京ミュー精器専務

大濱友章 ((一社) 東京都

間」豊島区目白2―39― ジ目白3階一グレースの 2年1月2日金、16時~ 【会場】リュドビンテー 【日時】 2020 (令和 ikyo.or.jp) にて受付 しています。 メール (tokeisi@toke 【申込】FAXまたはE 多数のご参加をお待ち

全国大会の報告、新年会の

はかりの届出に関する東 見直しの動向と適正計量 産業省から示された政省 催。9月理事会議事録の ▽10月11日金=理事会開 民計量のひろばにつ 確認、月次会計報告、都

年会の日程について。 て、忘年会について、新

日本硝子計量器工 議会出席。 出席。▽24日杰=関東甲 ▽18日金―都計協理事会 信越地区計量団体連絡協

を、組合員平野敦氏

(有)

守二氏(株東亜計器製作

計量協会副会長)

が東京都功労者表彰

つどい出席。組合員横山 ▽8日金=計量記念日の

を実施、景品を差し上げた のひろば参加。アンケート ▽11月1日金=都民計量 (計393)。計量記念日 が東京都計量協会会長表 東京都生活文化局長感謝 彰を受けた。 状を、組合員三田村義崇 アサヒ計量器製作所)

計量管理研究部会は、

PW: ebzymr2e

(一社)東京都計量協会

任者養成講習会 **適正計量管理主**

(流通関係)開催

地 域 の消費生活展に出展

各会場では、手の感覚

もらうことができた。

来賓として検定所より

担当部長)▽山口精一(株 個人の部=>平野敦(有 タツノ東京支社サービス アサヒ計量器製作所代表 ワーク衡業代表取締役) 京支社営業管理部次長) ▽山本浩之(株イシダ東 の区市町村等の自治体が 実施する消費生活展など 及啓発を図るため、都内 消費者への計量制度の普 東京都計量検定所では る。今年度も11月末まで 大田、中央、目黒、世田 稲城の5市と練馬、豊島 に、福生、昭島、町田、 のイベントに出展してい

を実施し、来場者に計量

月に東久留米市、多摩市、

を実体験してもらった。

明けは1月12金・18日出 江東区の消費生活展、年



どして児童や学生等の若

けの際は、是非お立寄り している。近くにお出か

GAMPBELL SCIENTIFIC, INC

い世代から高齢者まで幅

に、クイズを実施するな ネルを展示するととも

生活展」への出展を予定

プロファイル土壌水分センサー各種

水・27日木「文京区消費 消費生活展」、2月26日

CAMPBELL SCIENTIFIC, INC.

Sentek Sensor Technologies

プリカ)や定義改定のパ め、キログラム原器(レ

た質量の新定義周知のた

月15日出16日田「立川市

各種データロガー、センサー、ウェザーステーション、各種測定システム

日本総代理店

おかげさまで創立80周年を迎えました。

「新宿区消費生活展」、2

また、5月に改定され

まつり、くらしフェスタ ア、江東区民まつり中央 ターの夏休み子供フェ 展および砂町水再生セン 谷、北の7区の消費生活 東京2019に出展し

達司 ((一財)日本穀物検 計量協会計量士)▽崎山 事業所の部=株三越伊勢 | 定所管理指導課との協力

健富 ((一社) 東京都計量 協会計量士) >出崎隆 職務奨励者の部=▽清水 ((一社)東京都計量協会 和2年)2月7日金、 【日時】 2020年

門部長) ▽三澤謙一(山

雄(東京計量士会参与) ■経済産業省産業技術環 ■経済産業大臣表彰(計 のあらましと適正計量管 【会場】東京都計量検定 【内容】①講義(計量法

横山守二((一社)東京都 ■ 東京都功労者表彰= 等貢献者) = 荒川敬之 境局長賞(計量制度運営 ((一社)東京都計量協会 目立入検査結果および食 ついて) ③年末期商品量 説および講評(筆記試験 合格者へ東京都計量検定

子メールm-takezoe@ 先】(一社) 東京都計量協 【申し込み・問い合わせ

ID: 5137



保守管理·代行検査業務·ISO対応計量管理業務

URL: http://www.kyoei-koki.com





 太陽計器株式会社 http://www.taivokeiki.co.ip 営業本部 〒335-0015 埼玉県戸田市川岸 3-2-5 NKビル戸田公園 電話 048-400-5001 FAX 048-299-3666

都民

月1日の10時30分から16 うことを目的に、毎年11 時まで、新宿駅西口広場 制度を身近に感じてもら 企業および計量検定所で 組織する実行委員会主催 に、都内の計量関係団体、 都民に楽しみながら計量 を開催した。この催しは、 ィベントコーナーで開催 一都民計量のひろば」 11月1日の計量記念日 | えよう!」 をサブテーマ | ▽健康と計量コーナー として、日々の暮らしと 品と計量」、「計量相談」、 加えて、来年に迫った東 トラクション」を設けた。 量」、「環境と計量」、「食 計量との繋がりが実感で 京オリンピック・パラリ コーナーと「ステージア 一水道・ガス・電気と計 計量体験」の6つの

|を追加し、例年以上の人 |に新たに血管年齢の測定 肪率、骨強度の無料測定

気を博していた。

量コーナー=水道、ガス、 ▽水道・ガス・電気と計

をメインテーマに、「正し い計量で世界と未来を支 今年は「くらしと計量」 る展示もおこなった。

ノピック競技大会に関す

た。また、関係する相談

各計量器の動作の仕組み 量器を展示し、来場者に 電気に関するパネルや計

各コーナーの主な展示

▽環境と計量コーナー=









知事幹部職員表彰▽20 5月(一社)日本計量振 は、地方公務員や団体職 の大改正では、都道府県 深く関わってきました。 行政協議会の事務局を担

南氏が大臣表彰を受賞

経済産業大臣表彰

計量関係功労者

印南武雄 氏

課長・統括課長および参

▽東京計量士会会長

◇表彰の栄に浴して

(功労および表彰)

成10年)11月通商産業省 11月東京都知事永年勤続 10月東京都知事職員表彰 1990年(平成2年) 撻の御蔭と感謝申し上げ 計量士会、計量協会、多 量関係行政機関をはじめ を賜りました。これも計 くの皆様方の御指導御鞭

のは非常に大きな財産と

人々に多くの知己を得た

勤続者表彰▽2000年 も上記に加え、指定製造 ました。政省令の改正で り纏め等をおこなってき Gの委員等を務めてきま

私の計量生活の多く

政審議会の臨時委員を務

12月2日生。東京都出身

1941年(昭和16年)

1963年(昭和38年)

量行政審議会臨時委員▽

東京計量士会参与

いんなみ・たけお)

▽国際化調査対応研究委

員会委員▽計量法改正時

(1993年 平成5

協同組合計量士

常務理事▽東京都石油業

▽1989年(平成元年)

おいて経済産業大臣表彰

計量記念日全国大会に

調整、法改正に対する行 当し、国との窓口、連絡

まで延々と仕事に追われ

な事案の対応で毎晩遅く

ました。この間さまざま

と考えています。

法解釈検討委員会で統

政協議会の意見要望の取

心を高めていた。 に関するクイズをおこな ▽計量体験コーナー 関心を集めていた。 展示をおこない来場者の

ピックに関するパネル等 するなど、多くの来場者 わった自動はかりを紹介 場者が確認した。また、 を測定し、測定結果を来 リンピック・パラリン 身近な飲食物の糖度や塩 量全般の相談受付と、オ ▽計量相談コーナー=計 新たに特定計量器に加 分、温度、アルコール度 ▽食品と計量コーナー= 会場が大いに盛り上がっ 年も実施した。参加者は、 豆を見本と比較して手の ラム近くに計量できる かりの正確さの重要性を 手の感覚の曖昧さと、は ムに挑戦」ゲームを、今 感覚だけで100グラム に調整する「100グラ 「計量感覚ゲーム」では、

りや寒暖計の正確さに感 は、自分で作った棒はか

出前計量教室中間報告 2019年度(令和元年度)

東京都計量協会、(一社) は、東京計量士会、(一社) 東京都計量検定所で 会および日本硝子計量器 をする事を目的とした び、計量関係の学習支援 工業協同組合と協定を結 教室」(小学 「出前計量

> を意識することがなかっ て面白かった。」や「計量 量」があることが分かっ

|マジック」および「筝」 ▽ステージアトラクショ おこなった。 と「マリンバ」の演奏を ン=ステージでは、「計量 計量マジックでは、計

し、観覧者から喝采を浴 まざまなマジックを披露 量管理研究部会の有志が

計量記念日に同会場で開

を実施して 4年生から 6年生対象) 今年度は、 たので知らない単位を知

場者や通行者が足を止め き渡る音色に、多くの来 て聴き入っていた。 「マリンバ・デュオな この催しは、来年度も 正派邦楽会による箏と | ほしいとしている。 株寺岡精工、(一社)東京 ば実行委員会 た。」等の普及啓発の効果 ることができて良かっ を実感できる感想を多数 【主催】都民計量のひろ (一社) 計量器コンサル 【構成団体】株イシダ、

催予定。是非、参加して | 業協会、東京都水道局、 境計量協議会、東京計量 会関東支部、日本電気計 社)日本計量振興協会、 業会関東支部、日本硝子 (一財) 日本穀物検定協 (一社) 日本海事検定協

り一体感がなく財政基盤 事業も一から考えながら 期であり、ひとつ一つの がぜい弱で、ベテラン幹 ている計量士大会やアン まざまに寄せられる要請 部が退職する等の混乱時 入社した日本計量振興 員による検討を進めまし ています。また、日本郵 た大会は好評で、その後 計量管理·計量士制度発 しい事業の構築、人が集 ロックから選出された委 計量士大会として毎年継 しでも確かとなる事業を 達や、励ましや協力、指 し、助けられてきた仲間 夢想だにしませんでし ので、皆様の御支援、御 計量界の発展に寄与でき 導等を頂いた多くの方々 鞭撻をお願い申し上げま るよう努めてまいります す。今後とも微力ながら 念を押され、その本意が に厚く御礼申し挙げま これまで仕事を共に

総数12校・988名の参 来年3月末まで実施し、 える事業となっているこ せられ、実技を通して、 ができた。」等の感想が寄 どもたちの姿を見ること るか夢中になっているこ 計量により親しんでもら 加を予定している。 はかりが正確にできてい 2019年度(令和元 計量器製作80年の伝統と信頼



54KO

株式会社三光精衡所 http://www.sanko-s.jp/

のまわりにいろんな「計 かった」が大多数で、「身 ケートでは、「おもしろ

参加した児童のアン

校で実施し、432名の 11月末までに4校の小学

らは、「自分たちで作った

〒125-0042東京都葛飾区金町2-1-1 TEL03-3607-2328 FAX03-3607-2348 E-mail:info@sanko-s.jp

計量器のデパート

新センサーSHSを搭載 ^{分銅内蔵} 電子天秤 **GX**シリーズ ご用命は・ 株式会社 三友産業社



温度・湿度のデータを記憶 データロガー 記憶計 SK-L200THIIa

電話 03-3241-1824·7016 FAX 03-3241-3036

簡単操作で塩分濃度、温度、濁度を測定! 塩分濃度計SK-5S 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-13

SATO

適合性評価活動と

認定の対象となる

本題に入る前に

-ジの校正

そもそも、認定機関

にとても近い。では

はなぜ必要なのだ

認定機関A マネジメントシステム認証機関認定

は認定機関の役割

しているわけで、実

認定機関C

ISO/IEC 17011

試験所認定

人の技量に関

する規格に対

する適格性を

図2 適合性評価機関と認定機関が従う規格

評価する

する IAF-MLA と ILAC-MRA

外部試験所:部品の試験 図1 適合性評価活動と認定機関

認定機関(IAF)

認証機関の認定

ISO/IEC 17065

製品の規格へ

世界をカバー

復習してみたい。J は何だったろうか

認定機関B

ISO/IEC 17021

(ISO9001等)

に従って運営

する組織の仕

組みを評価す

MS規格

S

7

量と 適合

性

評

価

(15)

奈良広 技術顧問

グローバルな部品の調達

求めることが多いであろ て運営されていることを

験所が満たすべき基準で

いは、「すべての認定機関

定

(Multilateral Rec

ion:EA)、アメリカ大

(European Cooper

陸の米州認定協力機構(I

に基づいたものでないと

0:2005によると、

適合性評価とは「製品、

評価結果の受け入れ 認定機関と適合性

合性評価活動の紹介をお じめとしたさまざまな適 こなってきた。今回から 認証をは の分野の例として、試験、 実証」となっており、そ 関に関する規定要求事項 が満たされていることの プロセス、要員または機

そのような適合性評

認証および適合性

ら、まずは認定機関をと かに担保するかの観点か 側と供給者側に対してい 価活動の信頼性を購入者 前回まで、いろいろな 関を加えた図1を見れば るのには、今までたびた る。認定の対象を理解す 評価機関の認定が含まれ 者と購入者の図に認定機 よってもおこなわれその できる第三者試験所に

業界のニーズに合わせた

セクター規格とそれにか

ィネジメントシステムの

部品の購入者にとり、

結果が合格であることを

I E C

りあげる。

目盛りは国際単位系SI 須である。購入者はその 的に供給されることが必 信頼性のある部品が安定 S09001に基づい 織の生産システムが品質 購入者は部品の製造者組 マネジメントシステムー 保する主体が認定機関で その第三者試験所が

体であるIATFにおい

欧米の自動車業界団

特定の認証機関を

信頼できるものと

顧客:部品の購入者

を「指定」までして

6949という規格を

いる。この「指定」は

認定機関(ILAC)

試験所・検査機関等の認定

ISO/IEC 17020

簡単な装置あ

るいは五感に

よる判断を含

校正機関

ISO/IEC

17025

製品の試

験·計量

器の校正

品の購入者は部品の代表 認定機関による校正機関 要求するだろう。そのお すか否かの試験が生産者 的サンプルが要求を満た の認定である。また、部 墨付きを与える枠組みが こと(すなわち校正)を 器に目盛りがつけられる させるのには、「信頼でき 自身だけでなく、信頼の 校正機関により参照 るのも認定機関である。 と、対象の適合性評価機 図2に、そのように適合 証をおこなう能力のある 問題を見抜く、正しく認 関が満たすべき規格を挙 関自身が満たすべき基準 性評価機関を認定する機 機関であることを保証す こなう認証機関が組織の ントシステムの審査をお 認定機関自体はISO

を満たさなければならな 価機関の認定を行う機関 『適合性評価/適合性評 $\begin{array}{c} 1\\7\\0\\1\\1\end{array}$ 利的に運営されている認 定機関によっておこなわ 認定は、通常、非営

信用できるのか?」ある ぜ認定機関の認定結果を ここで、当然読者は「な

れぞれ対応する国際機関 左側の認証機関を認定す 認定をする認定機関と、 図2には右側の試験所

ば試験所に対しては、試

17043

技能試験

の提供

Recognition Arran を記したが、ILACは ILAC/MRA) を、 相互承認取決(Mutual AFは国際相互承認協

定では、 められ、 層に位置付けられてい rmity Assessment おり、図2にあるように わないことが求められて 評価機関の業務をおこな るため認定機関は適合性 その能力を認定する。 般要求事項』に基づいて、 ある ISO/IEC 1 Boby)より一段上の階 適合性評価機関(Confo 正機関の能力に関する一 利益相反を避け 特に公平性が求 その能力を審査する上位 は信用できるのか?」と 評価のシステムが運営さ onal Accreditation フォーラム (Internati L tory Accreditation nternational Labora れたものとするため、 認定機関同士による相互 の2つの国際機関による Forum:以下IAF) Cooperation:以下I 際試験所認定協力機構(I 定活動を国際的に認めら 機関は無い。しかし、 いう疑問を持つに違いな AC)と国際認定 ent:MLA 以下IA と、その認定機関が認定 る必要がある。MRA/ 互評価を受け、認められ ためには、4年ごとの相 みをそれぞれ運営してい ognition Arrangem MLA署名機関となる LA署名認定機関になる 認定機関がMRA/M /MLA)という枠組

ようになる。

認定センター(IAJa LA署名認定機関とし 術基盤機構 (NITE) 合性認定協会(JAB)、 pan)、株式会社電磁環 独立行政法人製品評価技 公益財団法人日本適

存在する。一方、欧州で 境試験所認定センター れて世界中で認められる よる試験/認証結果が晴 メントシステム認定セン した試験所/認証機関に (VLAC)、情報マネジ 日本には、MRA/M 日本国内で認定を提 ようにアジア・太平 定機関も複数ある。 供している外国の認 に限られる。また、 (ISMS-AC) に対して地域機関が 複数の認定機関が I LAC, I AF 一国一認定機関 その完全な実現は限定的 界団体に限定されない、 testing」あるいは 分野において、別のアプ である。次回では規制の ted everywhere∫ √ ertified once, accep が許されれば、ILAC らの地域機関に属する認 第三者による能力の審査 認定を受ける意味であ MLA署名認定機関から 中で認められるようにな 所/認証機関による試験 認定機関が認定した試験 Aの署名資格も得ること 機関での相互承認に署名 定機関にとってその地域 ルできることになる。 の結果を世界中でアピ AF-MLA署名機関の I A C M R A さて、現実はまだまだ MRA, IAF 国あるいは特定の業

といえるCBスキー

弊紙は計量・計測・科学に関する政治・経済・ 新製品ニュース、新技術その他関連する事項を タイムリーに素早くお伝えする計量専門紙です。

- ●的確・迅速な報道・解説・論評を心がけております。
- ●「計量法」についてはタイムリーな紹介や解説、問題点の指摘など。
- ●寄稿や投稿、座談会、インタビュー、随筆など楽しい豊富な記事が盛りだくさん。
 - 每週日曜日発行(週刊) ■発行日
 - ■体 裁 タブロイド判、通常8ページたて
 - ■価格 年間 27,000円/1部(税 送料込み)

購読・見本紙請求は、右記の項目をお書きの上、FAXまたはメールで

見本紙 希望

に相互承認グループとし であるILAC/IAF たが、これらは国際機関 ion, IAAC) 等を示し reditation Cooperat

て承認されていて、これ

↑いずれかに○をして下さい

TEL FAX

所在地 〒

ご担当者

FAX:03-5628-7071 e-mail:mail@keiryou-keisoku.co.jp 計量団体・業界・機関

【1月10日金】

1月8日水

(>団体名=開始時間、会場の順)

パレスホテル東京(東京

日本包装リース=14時、

>日本包装機械工業会•

チネンタル東京ベイ(東 時、ホテルインターコン ▽日本試験機工業会=17

(東京都港区

場に立って商品設計を手 多種多様だ。お客様の立

> 造、販売、修理、設置を 業用、産業用はかりの製 ターは代表の山口様。工 社ワーク衡業。プレゼン

手掛ける同社は、中でも

物を載せるハンドパレッ

トを計量器化にしたりと

ドセル方式にしたり重量 は、竿式のはかりをロー 応えてくれる。改造例で

和6年) 創業の、株式会

最後は1986年(昭

製作や改造等の要求にも

の強い企業だ。

都千代田区丸の内)

>日本科学機器協会=16

ホテルグランドアーク半

時、ホテルオークラ神戸

(兵庫県神戸市中央区波

の

都港区高輪) リンスホテル高輪 から交歓会、グランドプ 時から講演会、17時30分

1月16日休

時、東京第一ホテル錦(愛

▽愛知県計量連合会=17

1月20日月

県さいたま市中央区新都

和田浜南町)

ブリランテ武蔵野(埼玉 計量協会=15時、ホテル

【1月18日金】▽埼玉県

知県名古屋市中区錦)

1月23日休】

寺区

1月30日休

▽兵庫県計量協会=16

(東京都千代田区隼

合同賀詞交歓会=11時、

▽日本電気計測器工業会

(東京都千代田区大手

奈良市高畑町)

▽日本環境測定分析協会

奈川県横浜市中区山下

会=15時、霞山会館

東

京都千代田区霞が関)

17時30分、東海大学校

町

時30分、飛鳥荘(奈良県 ▽奈良県計量連合会=18

▽神奈川県計量協会=15

メルパルク横浜

神

(9)

会=12時、主婦会館プラ

(東京都千代田区

会、12時40分から交歓会、

会•日本光学測定機工業

▽日本精密測定機器工業

市ヶ谷(東京都新宿区市

▽滋賀県計量協会=17時

1D: 5137

e b z y m

クサツエストピア

会=11時30分から講演 ▽日本計量機器工業連合

·日本圧力計温度計工業

▽包装界合同新年会=14

ホテル椿山荘

(東京

友会館(東京都千代田区

▽静岡県計量協会=16

▽埼玉県計量協会=15

分から懇親会、煌蘭川崎

(川崎市川崎区駅前本

40分から講演会、17時10 ▽川崎市計量協会=15時

クーポール会館(静

都文京区関口)

【1月9日休】

【1月15日水】

岡県静岡市葵区紺屋町)

▽東京都計量協会=17

ホテルグランドヒル

1月24日金

1月17日金

2019年(令和元年)12月15日(日)

タント協会は、 (一社)計量器コンサル 計量器コンサルタント協会 令和元年 元年第2回技術研 討する。

修会開催

クトラックステーショ

で各地に出張をおこなう

ルの設置・メンテナンス ている。トラックスケー

開催した。今回は会員企 度2回目の技術研修会を 名。 3回と継続することも検 トップバッターは、 今回の出席は14

その企業の紹介から一押

情報等の

業の中から候補を選び、

員企業を対象に第2回、 りするものだ。そこで今 るものの、以外にその企 こなった。今後、他の会 回初の試みで会員企業の ているのか知らなかった 日頃会員同士の交流はあ 4社に絞りプレゼンをお 業がどんなビジネスをし レゼンをおこなった。 2020年計量計測関係団体 じめ校正業務、メンテナ 温度計の製造、販売をは の島村様。同社は圧力計 の切断機や先端加工機 る。また、同軸ケーブル オーダメイドにも対応す 合わせてカスタマイズや ている。お客様の用途に ンス業務を主におこなっ 社。プレゼンターは同社 明治記念館

〈計測と科学〉

新たに会社を設立した、 ウエストゲージ株式会 009年 (平成21年) に くれる。スライドを使っ 各種精密機械や一品物の 計の輸入販売から始まり くはスイス製の高級腕時 老舗の計測器商社で、古 んでいて、圧力計関連の は米国キャンベル社の 売を手掛けていた。現在 様。設立は1931年と をおこないプレゼンを終 た説明を受け、質疑応答 産業用計測器等の製造販 ニーズに細かく対応して 次いで太陽計器株式会 独自開発にも取り組 プレゼンターは江藤 ン。プレゼンターは同社 7年(昭和52年)関西の の遊佐様。創業は197 分社した会社だ。産業用 ミュー精器株式会社から 京ミュー精器のプレゼ プレゼンを聞いていた。 引き続き、株式会社東

までロングセラーとなっ 販売もおこなっており昭 ジナル商品「ルノメー も特殊な事業内容だけに 和20年代から現在に至る 参加者は真剣な眼差しで 定器(ガラス製)の製造、 ター」と言う織物密度測 ている。会員企業の中で なっている。同社はオリ 測機器等の輸入・販売・ メンテナンス等をおこ **家観測機器や土壌水分計** の製造、販 コンパクト ローラー、 計量コント や多機能型 アスケール 掛ける。お た低床フロ ズに合わせ 客様のニー ナンスを手 売、メンテ

型計量コントローラーの 掛けるユーザーマインド

技術研修会のようす 器

軽におこなえ過分な 入することで周辺機 としたシステムを導 ケールにPCを中心 かったトラックス は従来汎用性が無 手間と費用を抑える 取り付けや交換が手 カードリーダー等)の (指示計、カメラ、

があれば遠隔でエラー障 ており、ネット通信環境 メンテナンス機能も備え ムだ。さらにリモート ことができるシステ 器=代表:吉田茂 式会社=代表:西 ▽ウエストゲージ株 おこない引き続き情 代表:石井康二 ▽太陽計器株式会社 報交換をおこなった。 者の参加で懇親会を 了した。終了後、希望

害の確認やプログラム更 新等の操作も可能となっ ▽株式会社ワーク衡業= ▽株式会社東京ミュー 代表:山口精

を開発している。これ ン)という計量システム など、小回りの利く企業

のプレゼンを終え質

以上、各社持ち時間

http://www.tokeikyo.or.jp/ 日のプログラムは終 疑応答をおこない本

ホテル(滋賀県草津市西 ランドヒル市ヶ谷東館 ▽大阪府計量協会=17時 園ホテル(静岡県熱海市 時から第3部、熱海後楽 ▽東京科学機器協会=15 同組合=17時、ホテルグ ▽日本硝子計量器工業協 大阪(大阪府大阪市天王 30分、ホテルアウィーナ ▽東京計量士会=17時 から第2部、翌26日出8 時から第1部、18時30分 松鶴(東京都港区港南) (東京都新宿区市谷本村 JEMIC 安心の品 校正試験は信頼と技術の **♦間冊用件供予#台灣供過 英門編集 用件供** PAGAWAA!

企業ニーズに応えるネットワークと、 永年にわたる研究を基盤とする実績。

校正試験のことなら、**JEMIC**にご相談ください。 JEMIC は、電気・磁気・温度・湿度・光・時間・長さ・質量・ 圧力・トルクのJCSS校正を行っています。

電気計測器をはじめ、恒温槽や 温度調節計、長さ、トルク、質量等、 様々な計測器の出張(現地)での JCSS校正に対応できます!

SJCSS認定シンボル付校正証明書はIATF 16949等の規格の要求に対応できます ▶ JEMIC では、電気や温度などの測定技術からISO/IEC 17025、ISO 10012や不確かさまで、多岐にわたるセミナーを 開催しています。是非、初任者研修など、社員教育にご利用ください

標準器・計測器の校正試験については下記へお問い合わせください

日本電気計器検定所 https://www.jemic.go.jp/

■校正試験実施・窓口 ■JEMIC のネットワーク・代表電話 ————

▶お客様のご希望の場所に出向いて行う出張セミナーも承っております。

関西支社京都事業所 (075)681-1701 中 国 支 社 (082)503-1251 四 国 支 社 (0877)33-4040

1mg未満のJCSS校正が可能になりました!!

サブミリグラム分銅

耐腐食性に優れた板状のチタン製です。 サブミリグラム分銅を扱いやすいクロスピンセット付です。 JCSS校正証明書・トレーサビリティ体系図を添付しています。

