て発信しており機関誌 ebおよびSNSを通し 各種イベント情報等をW

圧倒させられました。巨

大な柱が立ち並びとても

がたさを感じるとともに 減っていることに、あり の施設のおかげで水害が

感心させられました。

日本の土木技術の高さに

が国は水に恵まれた国で

同時に水が多いた

さ、ゴミの分別に リユースの大切

えさせられます。 出ているのかが伺

があった。また、計量法 の改正に伴う最新情報や

味があり、楽しみにして 郭放水路」にはとても興

ルを1秒間で空にできる

パワーがあるそうで、こ

を排出する際、25mプー ンプ施設には江戸川へ水

いて、実際見学させてい

り今回は会員12名の参加

行く前から「首都圏外

同様の見学会や技術研修

初めての研修見学会でし

運動になりました。係員 きつかったですが、良い

さんの説明によると、ポ

当協会は会員向けに、

今回、

再会員になって

会を定期的に開催してお

研修見学会を7月12日に

想を寄稿する。

協会は、令和元年第1回

おこなっている。今回の

幻想的な場所で、見入っ

てしまいました。また

6段の階段の上り下りは エレベーターはなく11 見学内容等、参加者の感

計量器コンサルタント協会

# 2019年(令和元年) 7月12日、東京都計量検定所で (生産関係)を開催した。| 法のあらましと適正計量

東京都計量検 B で 適正 定所2階 会議室A、

計量管理 主任者養 成講習会 以下のとおり。 習に入った。講習内容は 開会あいさつがあり、講 部会の小林部会長による

受講者は東京都内12事業 所3名と大盛況だった。 はじめに計量管理研究 ①計量 | 都計量協会竹添雅雄計量 管理事業所制度について

指導課鈴木麗子課長代 における計量管理(東京 麗子課長代理)③製造業

究部会の吉田副部会長に 評及び筆記試験合格者 量検定所の鈴木麗子課長 (今回は受講者全員)へ おわりに、計量管理研

よる閉会あいさつがあ 月20日~11月7日▽中央

月21日▽豊島区=11月25

=12月9日~1月28日▽ 板橋区=1月22日~3月 日~1月24日▽千代田区

~3月19日▽江戸川区=

◇ひょう量が250kgを

月2日▽港区=9月4日 元年度)適正計量管理主一係)は無事終了した。 ◇ひょう量が250k以 | よび都が指定した事業所 り、2019年度(令和 ~10月21日▽台東区=9 ▽練馬区=8月28日~11 下のはかり 2019(平成31)年度下半期 はかり定期検査等の予定 日~11月22日▽豊島区、 任者養成講習会(生産関 ▽港区、中央区=9月9

12月16日~3月3日 るはかり

▽葛飾区=11月8日~1 区=10月23日~12月6日

2月28日▽葛飾区=3月 2日~3月30日 区、品川区=9月2日~

▽荒川区、足立区、大田

◇環境計量器の計量証明

5日~12月26日▽品川 | 葛飾区、千代田区=11月 ◇ひょう量が2 tを超え 区、江戸川区、板橋区=

|日~10月18日 ▽振動レベル計 ||9||2| ▽ガラス電極式水素イオ ~ 12 月 13 日 >大気濃度計=11月5日

部会·団体 だより

7月19日、東京交通会館 地下「第2会議室A」に 元年度第3回理事会」を 東京計量士会は「令和

教室についての報告が ける定時総会および出前 認後、日本計量振興協会、 コンサルタント協会にお おいて開催した。 第2回理事会議事録確

た。各部の事業について における各部事業の見直 県開催)の提案議題や参 は、組織の円滑と活性化 その後、関東甲信越計 確認、月次会計報告、経 催。6月理事会議事録の

行事の紹介などを記載し や関係団体長の祝辞、諸 た記念誌を発行すること ニーを実施する。また、 会長あいさつ、歴代会長 おいて、功労者表彰等を ド・ヴィンテージ目白に からは、2019年(令 はじめとした記念セレモ 役員初顔合わせの懇親会 せることを確認した。 事務局を独立させ、企画 睦を深めた。 調整部を総務部に統合さ を実施し、役員相互の親 理事会終了後には、新

日本硝子計量器 工業協同組合

7月▽18日=理事会開 議事録の確認、総会報告・ 2019年6月▽14日= 会計報告、月次会計報告。

│◇皮革面積計の定期検査 ン濃度計指示部=1月14 日~2月21日 および計量証明検査 10月23日~10月26日

ドレッシング製造工程の 場」では、マヨネーズ・ は考えさせられました。 キユーピーの歴史やマ 五霞工 いく様子は圧巻でした。 製造工程での見学では、 い速さで卵を割り、白身・ 割卵工程で、とんでもな 知り、恐れ入りました。 黄身・殻と正確に分けて いただきました。 あらためて、日本の高

守られていることを思い

「東埼玉資源環境

めにこうむる災害も莫大

「キユーピー

の想いとその工夫などを ングをかけて、美味しく 試食タイムのサラダにお 間社会がよりよき発展を 営むことができるのであ い技術に支えられて、人 研修見学会では終日、 人々が健全な生活を

話を聞き、ものづくりへ

ヨネーズの作り方などの

会員の皆様と行動をとも 計画していただいた関係 を深めることができまし た。次回も楽しみにして 義な時間をすごせまし ざいました。とても有意 います。(東京ミュー精器 者の皆様、ありがとうご にさせていただき、交流 今回このような企画を 荒木宏長

テルと見間違えるよう

炉処理能力や発電

た。施設内の焼却 アートは圧巻でし

能力は想像以上

で、如何にゴミが

眺めでは、田んぼ で、展望台からの



トラックスケール・計量装置を総合サポート 確がな技術力!現場の声を生かします 東京都江戸川区鹿骨 1-6-8 株式会社 こうぎょう (7133-0073) TEL 03-3679-0086 ワーク衡業 FAX 03-3677-5703 ワーク衡業検索 フリーダイヤル:ワーク キューキューシャ 0120-809-994

GAMPBELL SCIENTIFIC, INC CAMPBELL SCIENTIFIC, INC, 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

Sentek Sensor Technologies プロファイル土壌水分センサー各種

日本総代理店

おかげさまで創立80周年を迎えました。 **★** 太陽計器株式会社 http://www.taiyokeiki.co.jp

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

「認定計量器コンサルダイ有資格者の店」 **余 共栄衡器**類 東京都足立区千住河原町45-6

(寺岡)デジコンポ特 約 店

各種計量器・計測器・ラベラー機販売修理

[全国計量器販売事業者連合会・会員]

TEL 03(3882) 8101 (代) FAX 03(3882) 8172 E-mail: sales@kyoei-koki.com URL: http://www.kyoei-koki.com

保守管理·代行検査業務·ISO対応計量管理業務

八カリは共栄

部品の供給

認証利用で監査は

多少軽くなる

部品の購入者

求事項はISO9001 では不十分

件に納入資格を与えるに

で、

特定の業界にとって

スキームのルールを作り

として成立させた。

運用しているかを紹介し

たい。そのような動きは

はためらいがあるだろう

のミスマッチがあったと

ISO 9001の認

そのものを変えるのは現 してもISO90

航空業界、

鉄道業界ある

SimpReag

★電子天秤連携OK!

いは他の業界にも広がっ

ている。

自動車業界におけるⅠ

dardization、国際標準

化機構)の場で

I S O

T S

対して、 | うし、要求事項が入って 業界にとってISO 9 いないことはあるであろ の業界での要求が入って になっているため、 るために、 001認証の取得企業に い」と具体的な言及はさ いたとしても して活用できるようにす ばサービス業など)に対 に要求事項を満足しなさ 従って、 取得だけで無条 内容が汎用的 「このよう (例え 図に移行するわけである が、せっかくのISO9 1の認証を利用する第2 查 れば、認証取得によって 証を受ける企業としてみ そこで、ISO

見えたが、現在は伸び悩

広がり大成功が続くかに

01は発行以来全世界に

9

なったのか?」

あるいは

を述べた。「なぜ頭打ちに

傾向が顕著であること

打ちだがISO900

見かけの認証件数は頭

問を著者はずっと持って

供給者の数だけ監査が必要

顧客

部品の購入者

001の認証を取得して

実的でない

ろ

び関連するサービス部品

自動車産業の生産部品及 メントシステム規格 ―

その要求事項のみで

の信頼性を追求したい業

Ι

この問題意識は、

ganization for Stan

(International Or が1999年にIS

要求事項は各購入者マチマチ

納入先の数だけ監査が必要

第二者監査

顧客も同意しそうであ Nの供給者とMの顧客が 1図を見て分かるように ステムの監査(第二者監 から受ける工場や生産シ 納入先の企業(第二者) いれば N M の 多数 の 第 一者監査が発生するので を合理化したい。

節 記

www.sanwakeiki.com

9 0 示

TEL.03 (5984) 3362(代

otive Task Force, 年に成立したIATF(1 係業界を中心に1995 げた。まずは1994年 化した流れを第3図に挙 S 0 9 0 0 1 を土台に あり、次に欧米自動車関 の米国ビッグ3の動きで した規格策定のごく簡単

015年に規格をISO

999を成立させた。

かり跳べばOK」という は顧客にとって十分でな 望めない。 ISO 900 めるための規格、 ーはもともと、 劇的な効率化は 高みを究 という れる。 種では早くからあり、 り 自に制定する場合があ 加えた規格を各業界で独 それに変更・追加を 1を土台に

第1図

規格を作るとともに認証 の動きを紹介し、 セクター規格と呼ば 今回は自動車業界 ISO 9001:2015 第3回 IATF16949: 2016 の成立まで

顧客 要求事項 IATF16949:2016 ISO 9001:2015

IAF/MLA 署名 認定機関

ISO9001

認定

部品の供給者

(クライスラ

1999

ISO/TS 16949:2009

第2図 9001の認証の活用

ー,フォ・

1995 IATF(欧米自動車業界)成立

IATFを中心に

IATF 16949:2016

ISO/TS 16949:1999 成立

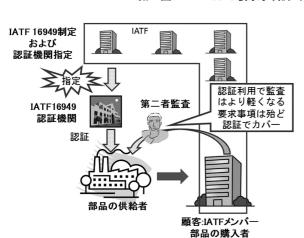
— ド.GM)

1994 米国ビッグ3

QMS規格 QS-9000発表

IATF16949:2016において追加された要求事項例 7.1.5.2 測定の 7.1.5.3.2外部の校正サービスを提供する組 サビリ トレ 織は認定を受けていなければならず、そ ティ の校正証明書には国家認定機関のロゴが なければならない 8.4 外部から 8.4.2.3供給者に対しa)からe)に向かい品質 提供されるプ マネジメントシステムを要求しなければ ロセス、製品 およびサービ a) 第二者による ISO 9001適合性監査 スの管理 b), c), d) 略 8.4.2 管理の e) IATFが認める認証機関によるISO 9001 方式及び程度 +IATF16949 認証取得 9.2内部監査

第4図 IATF16949 要求事項例 (ごく-



IATF16949 による認証スキームの成立

9.2.2.2 品質マネジメントシステム監査 製造工程監査 9.2.2.3 9.2.2.4 製品監査

ジメントシステム要求事 -部) 認証機関 第5図にあるような はない。成立したのは かもしれない。そうで 定) するのは認定機関 ではなくIATF自身で を認定

S認証機関の数の39

次回において、

よりはるかに少ない。

業界と鉄道業界における

認定されているQM

その認証スキーム ルなどもIATF の認証機関を利用しつ っかりコントロールし これは、多数の供給者 かつ審査活動を直接 対応するため既存 

成立したと想像する 1 6 9 4

で J A B

(Japan Ac

組み込んでいくかも業界

により異なっている。

この点に着目しつつ、

〇 9001の認証

.tokeikyo.or.jp/ d 日本適合性協会)に creditation Boar 2機関のみである。 I 指定されているのは としてIATFから 6949の認証機関 証機関でIATF1

9にそっくり置き換 えた認証システムが 図 2 の I S O 9 0 0 ある。ここで、読者は + I A T F 1&ISO 9001 これが、要求事項で

されている。

他の産業でも同様に、

3 I A T F 1 6 9 4 9 009から業界規格であ

、自動車産業品質マネジ

が、 に表れている。

を引いた要求事項のごく むものであり、著者の目 部を第4図に挙げた 購入側の意図が明確

かつ明確な要求事項を含

本国内では」で始まる認

年度) が定めている。例えば日 県の当番で10月24日休 量団体連絡協議会が群馬

なっている。とても大部 9...2016はISO 追加分のみが業界規格と 前提に作成されており、 OIATF1694 ・2015を 関東甲信

絡協議会 区情量団 越地 体連

2019年度(令和 関東甲信越地区計 開催案内

協議会、▽16時~講演

135番地) (▽13時3分~開催要項

伊香保温泉「ホテル木暮」 (渋川市伊香保町伊香保 で開催され

## 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



塩分濃度レベル8分割表示 簡単操作で塩分濃度、温度を測定 温度計付塩分計SK-5SⅡ

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-13 電話 03-3241-1824·7016 FAX 03-3241-3036

### ることに加え、それをど 追加分は業界により異な ようという発想と見え のように認証スキームに させた独自の規格が制定 絹の美~よみがえる虹 説明、▽13時50分~連絡 S 〇 9 0 0 1 を発展 要求事項の 紅 計量器製作80年の伝統と信頼



**54**160

株式会社三光精衡所 http://www.sanko-s.jp/ 〒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