

# 日本計量新報

計測と科学

毎週日曜日発行

日本計量新報社

東京都千代田区神田錦町 3-11-8

(武蔵野ビル)

〒101-0054 TEL 03-3295-7871

FAX 03-3295-7874

http://www.keiryu-keisoku.co.jp/

振替口座 00140-5-12935

購読料年間 25,000円 (消費税別)

定量計量専用機

Pack

NAVI

速くハカル、

楽にツメル

Yamato

大和製衡株式会社 tel:078-918-6577

http://www.yamato-scale.co.jp/

## 今週の主な記事

- ① JASIS2017 基調講演28演題が決まる、LPガスメーター遠隔検診の実証事業
- ② 総会
- ③ 日計振事業計画(1)、計連各事業計画(1)
- ④ 計量士国家試験問題(5)
- ⑤ NIS研究報告3月(2)、JCS認定範囲拡大ほか
- ⑥ 寄稿「中村邦光」(4)、社説
- ⑦ 韓国計量情報(1)、計量行政養成における高層(同答)
- ⑧

# JASIS2017

## 基調講演の28演題が決まる

### 特別企画「ライフサイエンスイノベーションゾーン」を実施

日本分析機器工業会(JAIMA、栗原権右衛門会長)と日本科学機器協会(JSIA、矢澤英人会長)は、共同で分析機器・科学機器展示会「JASIS2017」を9月6日(水)〜8日(金)、幕張メッセで開催する。同展での特別企画「ライフサイエンスイノベーションゾーン」における基調講演28演題が決まった。

■新ビジネスの「扉を開く鍵」

JASIS2017は、「ライフサイエンス市場をリードする、分析と計測の新世界」先端分析計測で近未来を予測するウェルネス&メディカ

「鍵」として位置づけられている。ゾーン内では、ライフサイエンス市場での事業化促進とIT活用の好機を得られる場として「基調講演」、「企業展示」、「企業プレゼンテーション」を実施する。

■世界動向・日本の戦略・最先端研究を語る

「基調講演」は、和田昭允(東京大学名誉教授、Stephen Martinノバルティスバイオメディカル研究所アナリティカルサイエンス&イメーシング

部門部門長、加藤治文(新座志木中央総合病院名誉院長、重川秀実(筑波大学数理物質系電子・物理工学専攻教授)による4件の特別講演をはじめとする28件の講演を予定している。世界動向・日本の戦略・最先端研究の講演になる。

【9月6日(水)】◇テーマ(1)次世代ヘルスケア(3講演)◇特別講演「サイエンスによる生命の秘密の解明」和田昭允(東京大学名誉教授)▽特別講演「創薬の未来を支える

【9月7日(木)】◇テーマ(1)人工知能・深層学習、バイオへの応用を予測(4講演)◇テーマ(2)早期治療を実現する早期先端診断の役割(5講演)◇特別講演「肺癌撲滅を目標として早期発見と早期診断の重要性」加藤治文(新座志木中央総合病院名誉院長)

【9月8日(金)】◇テーマ(1)未来社会と生活を支えるサイエンスの可能性(6講演)◇テーマ(2)生命(細胞)を観る(5講演)◇特別講演「がんを観る目を研ぎ澄ます」重川秀実(筑波大学数理物質系電子・物理工学専攻教授)

【問い合わせ先】日本分析機器工業会事務局(小森) 電話03-3292-0642、URL: http://www.jaima.or.jp/

## アズビル金門、東京ガスなど4社

### LPガスメーター遠隔検診の実証事業

アズビル、アズビル金門、東京ガス、東京ガス配線技術で開始する。4社は、低電力広域無線技術である「LoRaWAN」を活用し、ガスメーターの検針を多頻度かつ遠隔で検針することにより、ガス残量を正確に把握し、LPガス容器

の最適な配送方法を構築するシステムの開発を進めている。4社は実証事業に、アズビル金門が開発した既存のガスメーターに接続可能なLoRaWAN対応通信装置や、5月にリリースしたLoRaWANガス残量や配送に関わる

情報などと合わせてビッグデータ解析することにより、LPガス容器の配送方法(配達日時、配達本数および配送ルート)を最適化するシステムの経済性効果の評価する。LPガス容器内のガス残量を下限となった時点で容器を交換することが可能となり、配送合理化が実現できる。

双方方向通信が可能であるLoRaWAN対応通信装置を活用したシステムは、経済産業省が推奨している「集中監視システム」に該当し、緊急時に使用者の自宅のガスを遠隔で遮断することが可能になる。

最大需要電力計、電力量計、無効電力量計について、JISが制定・改正されたことから、検則を改正するもの。規則は意見を反映させて、6月16日公布。

## 意見募集の結果 検則改正の省令案

資源エネルギー庁電力・ガス事業部電力市場整備室が実施した「特定計量器検定検査規則(検則)の一部を改正する省令案」に対する意見募集(4月24日〜5月23日)に関する結果が、5月30日に公示された。5件の意見が寄せられた。

最大需要電力計、電力量計、無効電力量計について、JISが制定・改正されたことから、検則を改正するもの。規則は意見を反映させて、6月16日公布。

最大需要電力計、電力量計、無効電力量計について、JISが制定・改正されたことから、検則を改正するもの。規則は意見を反映させて、6月16日公布。

最大需要電力計、電力量計、無効電力量計について、JISが制定・改正されたことから、検則を改正するもの。規則は意見を反映させて、6月16日公布。

最大需要電力計、電力量計、無効電力量計について、JISが制定・改正されたことから、検則を改正するもの。規則は意見を反映させて、6月16日公布。



**TANAKA** 「はかる」を支える。タナカの技術

## 本質安全防爆計量機

～第一類危険場所へ～



HD-100bX



PW-100bX



UTT II-300-SbX

※オプションのスロープ・ストッパー付き

- ◎ 防爆等級 EX ib II T4
- ◎ マルチロードセル式
- ◎ 検定付 (検定なしも可能)
- ◎ 35mm・40mmの薄型仕様
- ◎ オールステンレス式
- ◎ フリーサイズにて製作可能

ありそうでなかった防爆の新しいかたち。

株式会社 田中衡機工業所

URL <http://www.tanaka-scale.co.jp/>

本社・新潟支店	〒959-1145	新潟県三条市福島新田丙 2318-1	TEL: 0256-45-1251	FAX: 0256-45-2204
東京支店	〒101-0061	東京都千代田区三崎町 2-6-7	TEL: 03-3263-4531	FAX: 03-3262-6918
関西支店	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町 2-13-2	TEL: 06-4861-2266	FAX: 06-4861-2277
東北営業所	〒983-0021	宮城県仙台市宮城野区田子 3-1-5	TEL: 022-388-6401	FAX: 022-388-6402
福岡営業所	〒816-0823	福岡県春日市若葉台西 6-4-7	TEL: 092-572-1822	FAX: 092-571-2462