

# 計測標準と

MEASUREMENT STANDARDS  
and  
METROLOGY MANAGEMENT

# 計量管理

特集

計測標準フォーラム第21回講演会

計量標準・計測におけるDXー信頼性確保・データ活用に向けてー

## CONTENTS

- 計量標準・計測におけるDXー信頼性確保・データ活用に向けてー
- 計測分析を未来につなぐためのデータの在り方と標準化
- メーター読み取りAIのニーズからみる点検の現場課題とDX実現へのはじめの一步ーメーター点検アプリ「hakaru.ai byGMO」のご紹介からー
- 協働ロボットの校正実務への活用についてーピペットの自動校正ー
- 環境分野におけるDXの取組みー“e-計量”サービスによる電子部品（EDD）についてー
- デジタル社会に対応する国際単位系の構築に向けた活動
- 自動捕捉式はかりの指定検定機関として
- ロバストパラメータ設計に基づくトルク校正システムの改善
- 第58回CIML委員会及び第30回APLMF総会の報告
- 熱力学温度の単位「ケルビン」の定義改定
- IAJapanコーナー

JAMP・JAMP・JAMP  
2024  
Vol.73  
No.4  
JAMP・JAMP・JAMP

# 計測標準と

2024  
Vol. 73  
No. 4

MEASUREMENT STANDARDS  
and  
METROLOGY MANAGEMENT

# 計量管理

## 特集 計測標準フォーラム第21回講演会

- ① 計量標準・計測におけるDX—信頼性確保・データ活用に向けて—  
…………… 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 白田 孝… 2
- ② 計測分析を未来につなぐためのデータの在り方と標準化  
…………… 九州工業大学・大学院情報工学研究院 安永 卓生… 4
- ③ メーター読み取りAIのニーズからみる点検の現場課題とDX実現へのはじめの一步  
～メーター点検アプリ「hakarui.ai byGMO」のご紹介から～  
…………… GMO グローバルサイン・ホールディングス 末舛 仁史  
ズルファズリ ビン フッセイン… 13
- ④ 協働ロボットの校正実務への活用について～ピペットの自動校正～  
…………… 一般財団法人 日本品質保証機構 高尾 明寿… 18
- ⑤ 環境分野におけるDXの取組み—“e-計量”サービスによる電子部品(EDD)について—  
…………… 一般社団法人 日本環境測定分析協会 上東 浩… 22
- ⑥ デジタル社会に対応する国際単位系の構築に向けた活動  
…………… 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 保坂 一元… 27

### \* トピックス

自動捕捉式はかりの指定検定機関として …………… 全国自動はかり検定株式会社 山本 浩之… 34

### \* 計量管理

ロバストパラメータ設計に基づくトルク校正システムの改善  
…………… 一般財団法人 日本品質保証機構 今井 雅也… 38

### \* 海外計量事情

第58回CIML委員会及び第30回APLMF総会の報告  
…………… 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 森中 泰章… 45

### \* 産総研コーナー

熱力学温度の単位「ケルビン」の定義改定  
…………… 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 山田善郎、中野 享… 52

### \* IAJapanコーナー

IAJapanコーナー …………… 独立行政法人 製品評価技術基盤機構… 65

\* 編集後記 …………… 事務局… 69