

# JASIS 2019コンファレンス

## 分析計測標準研究部門 第5回シンポジウム



参加  
無料

日時: 2019年9月6日(金) 10:00~15:30

場所: 幕張メッセ国際会議場 国際会議室

### 技術革新を支援する計測・分析ソリューション

主催: 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 分析計測標準研究部門

【依頼講演1】 10:15~11:00

「スマート社会に向けた量子ビーム解析への期待と  
分析会社の責務」

株式会社 日産アーク

代表取締役常務 松本 隆 様

【依頼講演2】 13:30~14:15

「技術コンサルティング制度を利用した  
オンデマンド計測ソリューション」

産総研 計量標準総合センター 研究戦略部

イノベーションコーディネータ 加藤 英幸

ポスター発表【コアタイム】 12:45~13:30

— 研究部門の最近の成果など —

テーマ【A】 材料を見える化する計測分析技術

テーマ【B】 インフラの健全性を定量化する先端計測

テーマ【C】 医療・環境を正確に測る計量標準技術

■ 参加申込・お問い合わせ : [rims-sympo-ml@aist.go.jp](mailto:rims-sympo-ml@aist.go.jp) ■

■ 資料の準備の都合上、事前登録をお願いいたします(当日参加も可能です) ■



# JASIS 2019コンファレンス

## 分析計測標準研究部門 第5回シンポジウム

### - 技術革新を支援する計測・分析ソリューション -

主催：産業技術総合研究所 計量標準総合センター 分析計測標準研究部門

日時：2019年9月6日（金）10:00～15:30

場所：幕張メッセ国際会議場 国際会議室



## 講演プログラム

10:00	開会		
10:05	分析計測標準研究部門の概要	野中秀彦	分析計測標準研究部門長
10:15	【依頼講演】スマート社会に向けた量子ビーム解析への期待と分析会社の責務	松本 隆	株式会社日産アーク 代表取締役常務
11:00	構造材料分析のための中性子ビーム施設と活用	木野幸一	X線・陽電子計測研究グループ
11:15	中性子標準を基盤とした半導体ソフトエラー評価のための計測技術	松本哲郎	放射能中性子標準研究グループ
11:30	時間分解レーザー分光による光機能材料評価	松崎弘幸	ナノ分光計測研究グループ
11:45	先端分析計測機器群による新材料開発支援プラットフォーム	齋藤直昭	分析計測標準研究部門 副研究部門長
12:00	休憩（昼食） & ポスター発表		
12:45	ポスター発表【コアタイム】		
13:30	【依頼講演】技術コンサルティング制度を利用したオンデマンド計測ソリューション	加藤英幸	計量標準総合センター研究戦略部 イノベーションコーディネータ
14:15	放射線計測機器の性能試験・評価	加藤昌弘	放射線標準研究グループ
14:30	超音波利用機器の性能・安全性評価技術の開発	吉岡正裕	音響超音波標準研究グループ
14:45	デジタルホログラフィを用いた高精度面外変位計測	夏 鵬	非破壊計測研究グループ
15:00	短パルスレーザーによる加工技術の産業応用	田中真人	放射線イメージング計測研究グループ
15:15	ナノ粒子サイズ分布計測における原子間力顕微鏡の役割	重藤知夫	ナノ顕微計測研究グループ
15:30	閉会		

## ポスター発表（研究部門の最近の成果など）

<p><b>A</b></p> <p>材料を見える化する計測分析技術</p>	<p>レーザー加工材料の特性評価技術の開発 イオン付着質量分析法によるガソリンのプラズマ改質過程の解析 プロトン性イオン液体を用いた二次イオン質量分析（SIMS）用イオンビーム源の開発 大気中での電子状態の評価：二光子 - 光電子収量分光法（2P-PYS）の開発 構造材料分析のための中性子ビーム施設と活用 産総研の低速陽電子ビーム施設 薄膜対応・空孔計測装置 先端分析計測機器群による新材料開発支援プラットフォーム</p>	<p>小川博嗣 浅川大樹 藤原幸雄 細貝拓也 木野幸一 オローク ブライアン 大平俊行 齋藤直昭</p>
<p><b>B</b></p> <p>インフラの健全性を定量化する先端計測</p>	<p>構造物診断用高エネルギーX線源の開発 炭素繊維の異方性を考慮した曲げ特性解析 機械学習を適用した先端超音波探傷技術の開発 インフラ検査用X線非破壊検査技術の開発</p>	<p>豊川弘之 永井英幹 山本哲也 加藤英俊</p>
<p><b>C</b></p> <p>医療・環境を正確に測る計量標準技術</p>	<p>音響測定器の技能試験 医用超音波機器の安全性確保に資する広帯域超音波瞬時音圧の計測原理の有効性検証 量子ミメティックOCTと波面制御技術の融合 ラドンモニタ校正システムの試運転の結果について 環境モニタリング線量計の現地校正手法の開発 外部放射線治療用水吸収線量の現地校正技術の開発</p>	<p>山田桂輔 千葉裕介 白井智宏 古川理央 黒澤忠弘 清水森人</p>