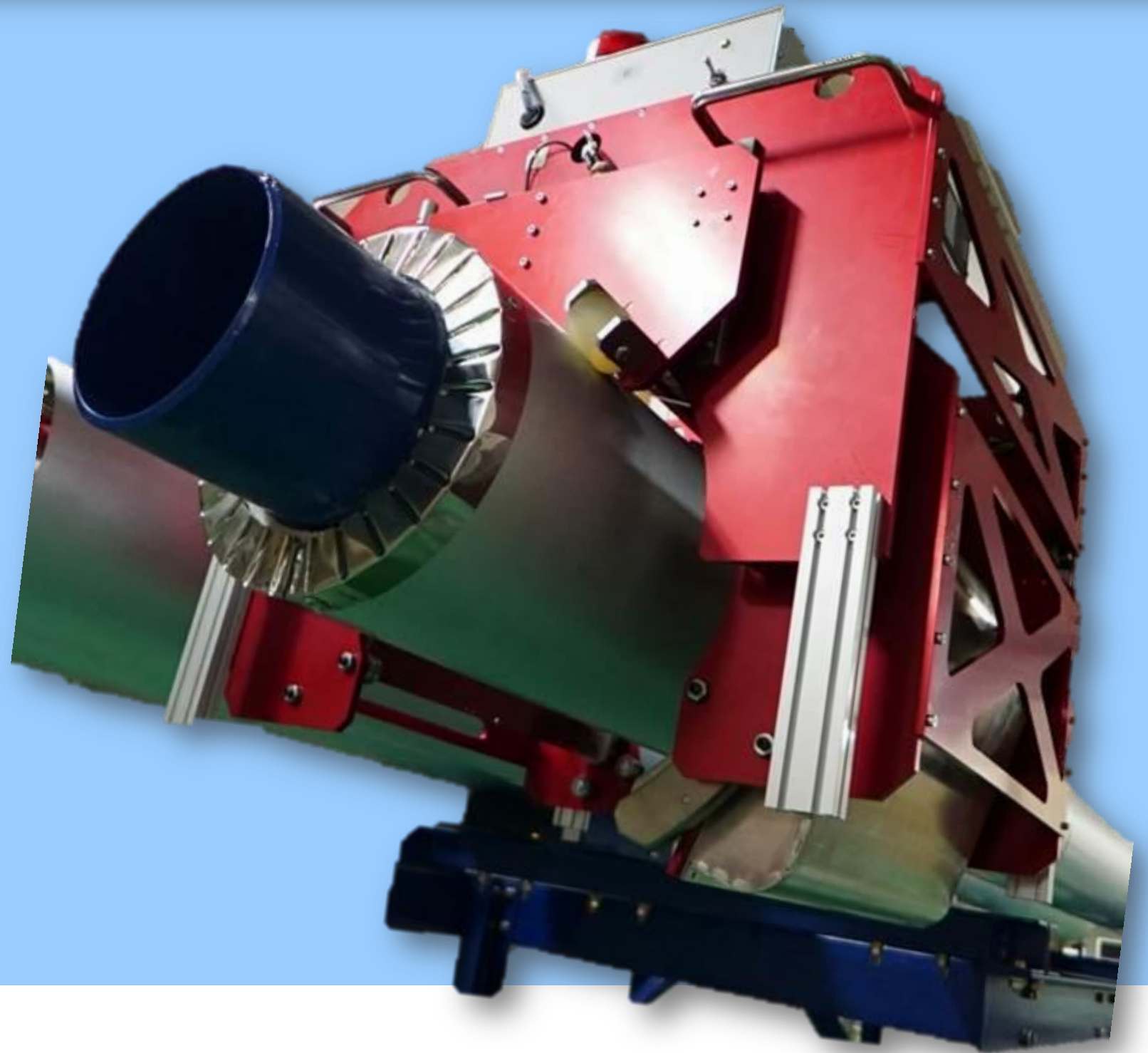
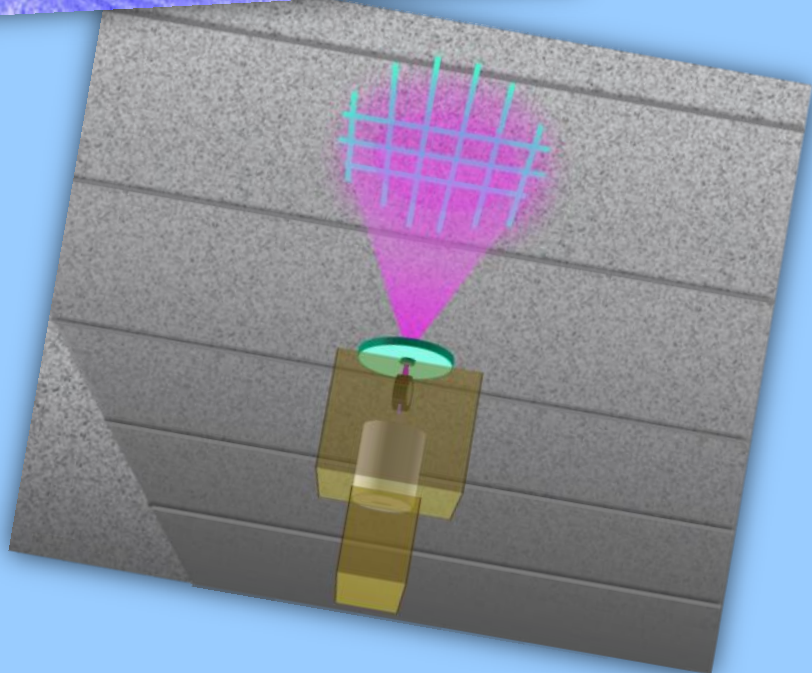
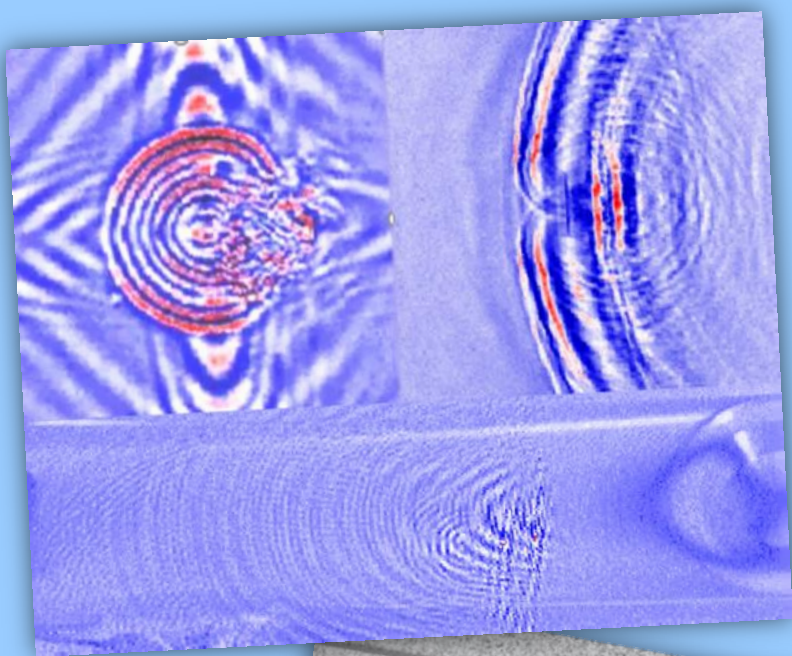
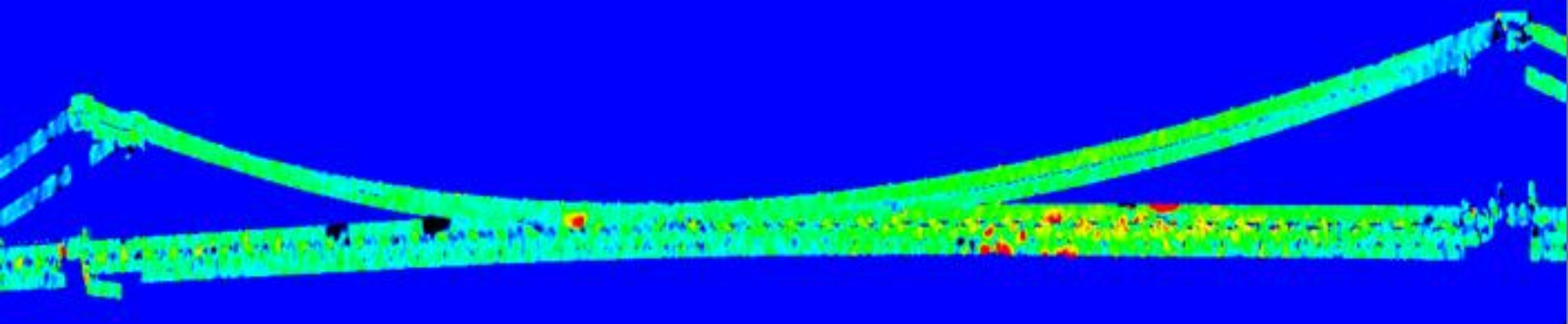


産総研 分析計測標準研究部門 第3回シンポジウム — 安全・安心な社会を実現するための計測標準技術 —



若戸大橋



日時：平成29年9月8日（金） 10：00～15：30

場所：幕張メッセ国際会議場 国際会議室

主催：国立研究開発法人 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

参加
無料

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：平成29年9月8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 趣旨説明など	野中秀彦	分析計測標準研究部門長
10:15	【依頼講演】鉄道構造物の維持管理に関する研究	栗林健一	東日本旅客鉄道株式会社 主幹研究員
11:00	モアレ技術による橋梁構造物の変位計測	李 志遠	非破壊計測研究グループ 主任研究員
11:30	コンクリート内部を可視化する後方散乱X線 イメージング装置の開発	豊川弘之	放射線イメージング計測研究 グループ長
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】 分析計測標準研究部門の研究紹介		
13:15	【依頼講演】リスク評価によって「どれだけ安全なら 十分に安全か？」を議論できる	恒見清孝	安全科学研究部門 排出暴露解析グループ長
14:00	X線及び中性子を利用した化学プラント配管検査用 非破壊検査システムの開発	鈴木良一	首席研究員
14:30	外部放射線治療における線量標準の開発	清水森人	放射線標準研究グループ 主任研究員
15:00	レーザー走査超音波可視化技術による構造接合部の 非破壊検査	遠山暢之	非破壊計測研究グループ長
15:30	閉会		

ポスター発表（研究部門の最近の成果など）

A	社会インフラの 安全・安心を確 保する先端計測	レーザー励起超音波伝搬現象の映像化による欠陥評価技術 機械学習によるパターン識別と社会インフラ診断への応用 赤外線カラー暗視技術の研究開発 ステンレス鋼の陽電子分光による疲労損傷評価	山本 哲也 叶 嘉星 永宗 靖 Mao Wenfeng
B	安全・安心な社 会を構築する計 測標準	音響計測のトレーサビリティと標準開発 超音波音圧標準の国際基幹比較- CCAUV. U-K4 -について 放射線加工レベルの水吸収線量標準の開発 医療用Ir-192密封小線源線量標準の開発 放射性汚染検査装置の効率的校正を目的とした放射能標準開発 ラドン濃度の絶対測定に向けた多電極比例計数管の開発 甲状腺モニタ用ファントム標準化のための研究 がん治療用中性子ビームのエネルギー分布測定技術	山田 桂輔 松田 洋一 山口 英俊 黒澤 忠弘 佐藤 泰 古川 理央 柚木 彰 増田 明彦
C	次世代材料開発 を支援する先端 計測	微小空隙評価のための高強度低速陽電子ビーム利用施設 材料分析を目指した小型加速器中性子源の設計 ナノプローブを利用した構造材料（CFRP）と接合界面の解析 - ナノテクプラットフォーム連携成果 - 二核金属錯体添加によるリン酸化ペプチドの電子移動解離タンデム質量分析法 中性子発生用電子ビームターゲットの開発 硫黄化合物材料表面の酸化還元及び電子状態分光計測 超高温熱膨張計測装置の開発 電子材料の空準位エネルギー簡易計測手法の新提案：二光子—光電子収量分光 法（2P-PYS）	満汐 孝治 木野 幸一 井藤 浩志 浅川 大樹 小川 博嗣 池浦 広美 岩下 哲雄 細貝 拓也