

令和7年12月吉日

圧力真空クラブ 各位
力・トルク計測クラブ 各位

圧力真空クラブ長 梶川 宏明
力・トルク計測クラブ長 西野 敦洋

NMIJ計測クラブ - 圧力真空クラブ+力・トルク計測クラブ - 開催のご案内（第2報）

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

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(NMIJ/AIST)では、標記会合を下記のとおり開催いたします。今回の計測クラブは、圧力真空クラブと力・トルク計測クラブの合同開催です。特別講演に加え、NMIJにおける力・トルク・硬さ・圧力・真空・リーク分野の最新研究成果をご紹介します。併せて、会場となる Shimadzu Tokyo Innovation Plaza の見学ツアー（先着順）も予定しております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

記

日 時	令和8年2月27日（金）13:00 開場
	圧力真空クラブ+力・トルク計測クラブ講演会 13:30 ~ 15:30
	Shimadzu Tokyo Innovation Plaza見学ツアー 15:30 ~ 16:30
場 所	Shimadzu Tokyo Innovation Plaza（神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25-40）
参加費	無 料

次 第：（敬称略）

13:30	~	13:35	開会挨拶
13:35	~	14:20	<特別講演> メートル条約150周年に関連した特別講演（仮） 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 副総合センター長 保坂 一元
14:20	~	14:50	<NMIJ・圧力真空標準研究グループ講演> 屈折率計測に基づく光学式真空圧力計の開発状況と展望 圧力真空標準研究グループ 武井 良憲 圧力標準の現状と課題に関する調査報告 圧力真空標準研究グループ 三橋 正太郎
14:50	~	15:20	<NMIJ・力トルク標準研究グループ講演> 周期力計測に向けた振動加速度の二次元レーザスキャン技術 力トルク標準研究グループ 長谷川 暉
15:20	~	15:30	連絡事項・休憩
15:30	~	16:30	Shimadzu Tokyo Innovation Plaza見学ツアー NMIJ・圧力真空標準研究グループポスター発表 NMIJ・力トルク標準研究グループポスター発表

<NMIJ・圧力真空標準研究グループポスター発表>

- ・圧力伝達性能の良い2液セパレート機構
- ・正弦波状の動的圧力発生時の圧力・温度計測
- ・圧力標準の現状と課題に関する調査報告
- ・MEMS大気圧センサの特性評価と安定運用の検討
- ・計工連規格JMIF 022「密封検査用参照試験片の評価方法と使用方法」の開発
- ・漏れ検査の基準とそのトレーサビリティ
- ・液体用重錘形圧力天びんによる発生圧力の微小変動
- ・ヘッド差圧力測定による高圧流体の密度測定
- ・超高真空標準の高度化と昇温脱離分析測定への応用
- ・屈折率計測に基づく光学式真空圧力計の開発状況と展望

村本 智也
高原 大地
三橋 正太郎
小島 桃子
吉田 肇
新井 健太
梶川 宏明
飯泉 英昭
長田 渉
武井 良憲

<NMIJ・力トルク標準研究グループポスター発表>

- ・力の連続校正規格策定に向けた実験的検討
- ・周期力計測に向けた振動加速度の二次元レーザスキャン技術
- ・トルクドライバテスト校正における負荷方式の違いによる影響
- ・動的トルク計測の精密評価に向けた電磁力式動的トルク発生装置の開発
- ・回転トルクの計測技術に関する調査報告
- ・ロックウェル硬さ試験におけるダイヤモンド圧子の標準化

林 敏行
長谷川 暉
西野 敦洋
濱地 望早来
和田 朋実
高木 智史

見学ツアー終了後、有志による技術懇談会（有料：3,000円程度）の開催を予定しています。

全体会合のご出欠について **12月25日(木)**までに、下記URLよりご回答ください。

NMIJ計測クラブ - 圧力真空+力・トルク計測クラブ - 参加登録フォーム

<https://forms.office.com/r/Cftuy4Twj8>

連絡先：

圧力真空クラブ事務局 pres-vac_club_sec-ml@aist.go.jp

力・トルク計測クラブ事務局 M-secretariat-force-torque-club-ml@aist.go.jp

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

敬具