

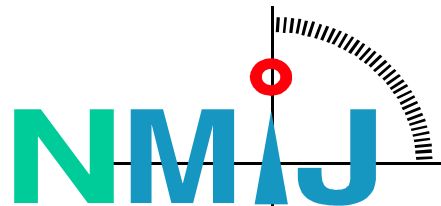
圧力真空クラブ

第1回研究会

2012年7月6日

(独)産業技術総合研究所 計量標準総合センター(NMIJ)

NMIJ計測クラブ 圧力真空クラブ
計測標準研究部門 力学計測科 圧力真空標準研究室



圧力真空クラブについて

平成24年3月に圧力と真空に係わるクラブ体制の見直しにより、旧真空クラブと旧ブルドン管圧力計クラブが統合されることになりました。新しいクラブの名称は「圧力真空クラブ」です。

圧力真空クラブでは、以下のような活動を行っていく予定です。

・研究会

圧力と真空の計量・計測技術に関して、会員とNMIJとの技術交流を目的とした研究会を開催します。

・情報発信

NMIJで整備している圧力と真空の標準及び校正サービスについて紹介します。また、圧力と真空に関する国内標準供給体系の整備、標準の国際同等性の確保、関連規格の整備等の状況について情報提供を行います。

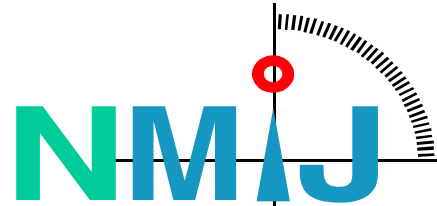
具体的な内容は、その都度、メールやホームページを通じてお知らせしていきます。

産総研 圧力真空標準研究室

- 圧力真空標準研究室は、産総研前身の工業技術院の計量研究所の圧力標準グループと電子技術総合研究所の真空標準グループが、2001年の産総研発足時に合併されてスタートした研究室です。本年4月で11周年となりました。
- 当室では、超高圧力から極高真空における幅広い圧力範囲で、圧力計や真空計による測定の基準となる圧力・真空標準を開発・維持・管理しています。
- 世界最高水準の標準を整備し、産業界からの圧力・真空標準に係わる要望に迅速に応える事を目標としています。
- また、圧力計や真空計の、より信頼性の高い校正技術についても研究開発を進めています。

産総研で維持している圧力真空標準

- 圧力標準
 - 気体圧力標準
 - 液体圧力標準
- 真空標準
 - 中真空標準
 - 高真空標準
 - 分圧標準
 - リーク標準



本日のプログラム

- 14:00 - 14:15 「開会の挨拶と圧力真空クラブについて」
圧力真空クラブ長 産業技術総合研究所 小島 時彦
- 14:15 - 14:55 「圧力計の規格について」
長野計器株式会社 阿部正一
- 14:55 - 15:35 「真空工業会と真空の規格について」
株式会社島津製作所 芦田 修
- 15:35 - 15:50 --- 休憩 ---
- 15:50 - 16:30 「JCSS圧力校正における低圧力への校正範囲拡大」
産業技術総合研究所 小島 桃子
- 16:30 - 17:10 「真空標準の整備状況と標準コンダクタンスエレメントを用いた分圧真空計の“その場”校正法の開発」
産業技術総合研究所 吉田 肇
- 17:10 - 17:15 「閉会の挨拶」
産業技術総合研究所 大岩 彰
-
- 17:30 - 18:30 懇親会@別館11階 リフレッシュコーナー