

NMIJ 計測クラブへの入会のお誘い

産業技術総合研究所内・計量標準総合センター（NMIJ）とその前身となる組織は、1885年のメートル条約加盟以来、わが国の計量標準を担う機関として計量法を基に活動してきました。このような活動は諸外国でも NIST(米国)、NPL(英国)、PTB(ドイツ)などのように長い歴史を有する国家計量標準機関で行われています。NMIJは海外のこれらの組織とつながり、国家間の商取引の同等性や安全性を確保するために日本の計量の基礎となる物理および化学の標準となる量の実現を図り、それを安定に維持し、産業界をはじめ社会に行き渡るよう普及に努めています。



白田 孝

産業技術総合研究所
計量標準総合センター長

このような研究開発において蓄積された技術をひろくご利用いただき、わが国の産業界や学術研究から日常生活に至るまで役立てていただけるように、技術を共有する場としてNMIJ計測クラブを運営しています。NMIJ計測クラブは学会、経済産業省関連組織の会合との協力も行き、技術分野や技術テーマごとに、主に下記の活動を行っています。

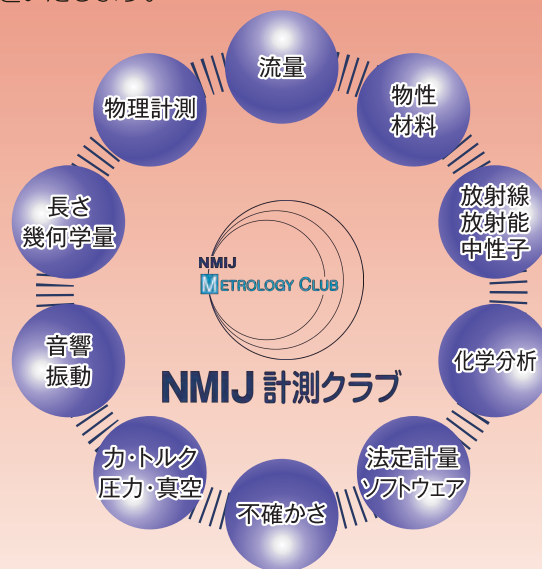
- ・研究会、講演会の開催
- ・技術相談、共同研究の実施
- ・経済産業省の計量標準施策、国際計量業務活動の報告・解説
- ・NMIJにおける標準量目の整備や標準供給の準備状況、将来必要になりそうな物理量・標準物質に関する意見交換

NMIJ計測クラブは、会員登録制の運営としておりますので、入会ご希望の方は、右記の問い合わせ先に記載したクラブのホームページにて登録を御願いたします。



計量標準総合センター（NMIJ）

NMIJ（National Metrology Institute of Japan）は、わが国の計量標準の開発・維持・供給を担当しています。NMIJは2005年に計量標準に係る技術や情報を共有する場として、NMIJ計測クラブを立ち上げました。計量標準の最新情報が欲しい、抱えている問題を解決したい、技術ノウハウを増やしたい等、お考えの方々のご参加を歓迎いたします。



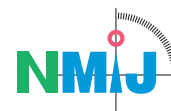
〈問い合わせ先〉

国立研究開発法人 産業技術総合研究所（AIST）
計量標準総合センター（NMIJ）

NMIJ 計測クラブ事務局

〒305-8563 茨城県つくば市梅園1-1-1 中央第3
TEL：029-861-4118 FAX：029-861-4099
E-Mail：nmijclub-ml@aist.go.jp
<https://unit.aist.go.jp/nmij/nmijclub/>

NMIJ 計測クラブ NMIJ METROLOGY CLUB



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

長さ・幾何学量分野

長さクラブ

- 長さ関連量および幾何学量（CMM、角度、真円度、平面度、粗さ、AFM等）の測定に関する知識、情報の共有や技術の向上を図ります。

CMM ユーザーズクラブ

- CMM（三次元座標測定機）のユーザを主なメンバーとするクラブです。CMMの効果的な使い方や最新の技術動向についての情報発信を行います。

力・トルク・圧力・真空分野

力・トルク計測クラブ

- 力およびトルクの計測技術に関して、会員とNMIJとの技術交流を目的とした研究会等を開催します。

圧力真空クラブ

- 圧力・真空・リークの計量・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。

音響・振動分野

超音波音場計測クラブ

- 医療、産業で利用される超音波の計測技術、計量標準、国際規格等の情報を会員と共有し、NMIJで研究する計測技術や開発する超音波標準についての意見交換を行います。

振動計測クラブ

- 振動量（変位、速度、加速度）の測定に関するJCSS制度の成果普及活動や技術動向の共有を目的とした情報発信を行います。

流量分野

流量計測クラブ

- 流量および流速の標準と校正技術、ならびに各種流量計・流速計に関する講演会、技術相談会、見学会などを行い、NMIJと国内企業の情報交換と技術交流の場を提供します。

物性・材料分野

固体熱物性クラブ

- 固体熱物性に関する技術相談、情報提供を行います。
- 固体熱物性関連量の研究会を開催します。熱物性測定に関するラウンドロビンテストを要望に応じて実施します。

流体物性クラブ

- 密度・粘度・屈折率等の流体物性にかかわる標準・計測技術の講演会や研究会、見学会、技術相談等を実施し、会員とNMIJとの技術交流の場を提供します。

ナノ・微粒子計測クラブ

- ナノ粒子に代表されるナノ材料や、内部にナノ構造を持つ材料、微粒子に対する計測技術と計量標準について、会員とNMIJとの技術交流の場を提供します。

物理計測分野

物理計測クラブ

- 物理計測クラブは、物理計測標準研究部門が所掌する技術分野である、周波数、電気、温度、光の分野について、産業界の皆様に向けて情報を発信します。計量標準の供給情報のみならず、技術シーズに基づく研究開発の最新情報も発信したいと考えています。

放射線・放射能・中性子分野

放射線・放射能・中性子計測クラブ

- 放射線・放射能・中性子の標準や計測に関する講演会を開催し、意見交換を行います。また、技術的な課題については勉強会を開催します。

量子ビーム計測クラブ

- 各種量子ビーム（X線、ガンマ線、電子、陽電子、中性子等）の国内産業における利用・技術革新を加速するために、各種量子ビーム源およびそれらを用いた材料分析・非破壊分析等法の開発や高度化に関する研究会等の開催や技術相談や橋渡しなどの場を提供いたします。

化学分析分野

pHクラブ

- 国際整合性のあるpH標準についての広報活動や意見交換を行います。またpH測定の現場での問題点に関しても意見交換を行います。

標準物質クラブ

- 標準物質の利活用、無機元素および有機化合物に関する分析技術、規制の動向、および現場分析者の技能向上を目的とした活動と情報提供を行います。

標準ガスクラブ

- 標準ガスに関する技術・制度等の情報発信・交換を行います。また、講演会を開催し各会員とNMIJ間の交流の場を提供します。

定量NMRクラブ

- 核磁気共鳴（NMR）を利用した定量分析の技術的な講演会、勉強会や意見交換会を通して、定量NMR技術の普及をはかります。

法定計量・ソフトウェア分野

法定計量クラブ

- 法定計量分野における国内外の計量規制に関する最新技術情報の発信を行います。技術講習会や技術セミナーなどを開催し、NMIJと各会員の方々との情報交換や技術交流の場を提供します。

計量器ソフトウェアクラブ

- 計量、計測のためのソフトウェア、その適合性評価および関連する話題について情報交換し議論するために研究会を開催します。

不確かさ分野

不確かさクラブ

- 測定や試験における不確かさの評価技術及び国内外における不確かさ関連の技術動向について情報交換を行います。事例研究等の活動を通じて、不確かさ関連技術に関わる中核的人材の育成を支援します。