

NMIJ 計測クラブへの入会のお誘い

産業技術総合研究所内で活動する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、わが国の計量の中心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立研究機関で行われています。NMIJは海外のこれらの組織をつなぎ、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、産業界をはじめ国民の皆様に行き渡るよう普及に努めています。

このような研究開発において蓄積された技術を全国の皆様にご利用いただき、わが国の産業や学術研究、国民の日常生活に役立てていただけるように、技術を共有する場として計測クラブを運営しています。計測クラブは会員登録制の運営により、技術分野や技術テーマごとに活動を行っています。主に、

- ・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・化学物質の標準予測の意見交換

などの内容を主体に、学会、経済産業省関連組織の会合との協力も行き、活動しています。計測クラブには、日本国籍を有する方であれば、どなたでも入会できます。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。



三木 幸信

産業技術総合研究所 理事
(計量標準総合センター長)

計量標準総合センター

NMIJ (National Metrology Institute of Japan) は、我が国の計量・計測の開発・維持・供給を担当しています。NMIJは2005年に計量・計測を考える場として、NMIJ計測クラブを立ち上げました。当クラブは、どなたでも参加でき、会員の皆様との技術交流を目的にしています。計量・計測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 : 029-861-4975 FAX : 029-861-4099
E-Mail : nmijclub-ml@aist.go.jp
<https://www.nmij.jp/~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

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ISO規格の国内関係者への説明と意見調整を行います。

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。

ナノ材料クラブ

- ナノ材料関連標準物質の普及を図るために、研究会や開発中の試料を利用した共同分析を実施します。

高分子計測クラブ

- マトリックス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析(MALDI-TOFMS)や光散乱について情報交換や共同実験を行います。

微粒子計測クラブ

- 粒径標準や気中・液中粒子数濃度標準などの粒子標準について、研究会や講演会を通じて最新情報をお伝えします。

周波数・電気・温度・光分野

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するために、年1～2回の物理計測クラブ講演会を開催します。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情報に触れていただける機会に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。

無機分析・有機分析・ガス分析分野

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。

無機分析クラブ

- 無機元素に関する分析技術、標準物質、規制の動向についての情報交換、および現場分析者の分析技能向上支援を目的とした活動を行います。

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。また、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・計量文書分野

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。

計量規格文書クラブ

- SI文書、VIM文書、GUM文書、ISO80000シリーズ等の計量国際文書やJIS等の国内規格の内の計量に関わる文書の最新情報を提供します。