

# 科学が進めば 単位が変わる

開催日時 2021年

8/29 (日)

13:30~15:30

—国際計測連合 (IMEKO) 第23回世界大会によせて—

事前申込不要、無料ライブ配信、対象：中学生以上



私たちが普段当たり前のように使っているキログラムやメートルなどの単位。その基準はどのように決められ、なぜ世界中どこでも変わらずに使えるのでしょうか？

この公開講座では、皆さんが日常生活で使う「ものさし」や「はかり」から最先端科学まで、その信頼性を支える単位と基準の今、そして未来を紹介します。

## ナビゲーター 臼田 孝 博士



国立研究開発法人  
産業技術総合研究所 執行役員  
国際度量衡委員会幹事  
著書：講談社ブルーバックス  
「新しい1キログラムの測り方」  
TV出演：NHK/Eテレ  
又吉直樹のへウレーカ  
「なぜ単位はいるのだろうか？」

## 開催案内・視聴方法

下記URLより  
ご覧ください。

<https://unit.aist.go.jp/nmij/public/events/seminar/2021/IMEKO2021-kokaikoza/>

配信の録画・録音はご遠慮ください。



主催 **SICE**  
計測自動制御学会



日本学会会議

共催 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 (NMIJ)



## お問い合わせ先

NMIJ 計量標準普及センター計量標準調査室  
Tel: 029-861-4120  
Mail: M-imeko2021\_kokaikoza-ml@aist.go.jp

NMIJ

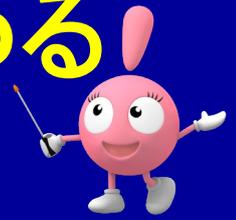
検索





# 科学が進めば単位が変わる

— 国際計測連合 (IMEKO) 第23回世界大会によせて —



## < 開催概要 >

計量・計測にかかわる機関が一堂に会する学術会議、国際計測連合 (IMEKO) 第23回世界大会の開催 (2021年8月30日～9月3日) によせて、SICE及び日本学術会議の主催、NMIJの共催により、下記のとおり、中学生以上を対象とした市民公開講座をオンラインで開催 (無料ライブ配信) いたします。  
どうぞふるってご参加下さい。

日時	2021年8月29日 (日) 13:30 ~ 15:30
場所	オンライン開催 (Microsoft Teams ライブイベントによる無料ライブ配信)
主催 共催	主催: 公益社団法人計測自動制御学会 (SICE) 及び日本学術会議 共催: 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 (NMIJ)
プログラム	13:30 ~ 13:50 開会挨拶・はじめに 臼田 孝 (NMIJ 計量標準総合センター長) 13:50 ~ 14:10 1メートルってどう決まっている? 平井 亜紀子 (NMIJ 長さ標準研究グループ長) 14:10 ~ 14:30 今日は何度? 温度今昔物語 中野 享 (NMIJ 研究戦略部 研究企画室長) 14:30 ~ 14:40 ~休憩~ 14:40 ~ 15:00 電気の昔・今・そして未来 金子 晋久 (NMIJ 首席研究員) 15:00 ~ 15:20 新しい1キログラムの測り方 —さらばキログラム原器— 倉本 直樹 (NMIJ 質量標準研究グループ長) 15:20 ~ 15:30 質問・おわりに 臼田 孝 (NMIJ 計量標準総合センター長)
視聴方法	事前申込不要です。開催日時になりましたらライブ配信URLからご視聴ください。ライブ配信URLは8月23日 (月) に特設ページ ( <a href="https://unit.aist.go.jp/nmij/public/events/seminar/2021/IMEKO2021-kokaikoza/">https://unit.aist.go.jp/nmij/public/events/seminar/2021/IMEKO2021-kokaikoza/</a> ) にて公開予定です。 ※配信の録画・録音はご遠慮ください
お問合せ先	NMIJ 計量標準調査室 メール: M-imeko2021_kokaikoza-ml@aist.go.jp

