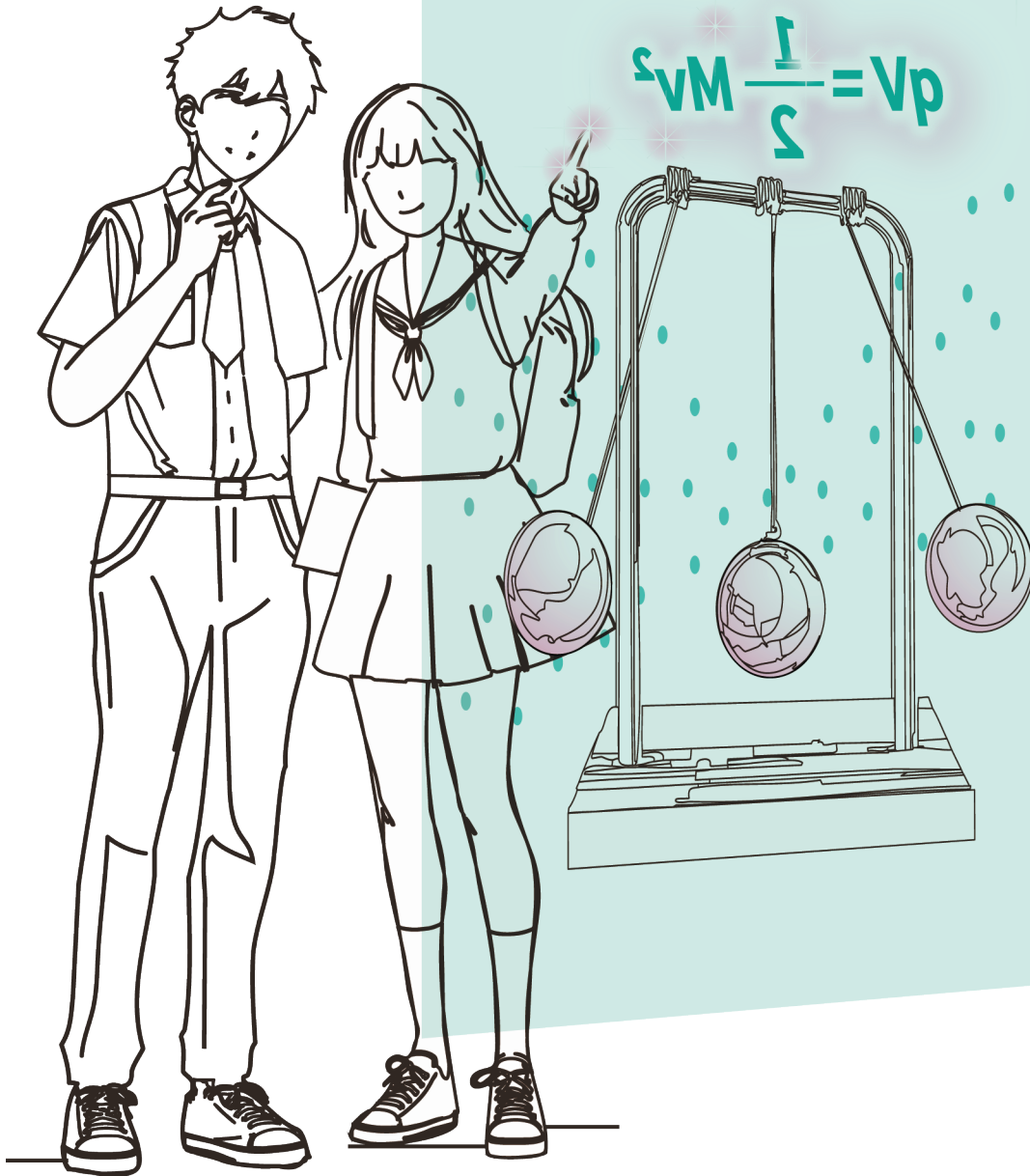


高校生・大学生対象 **参加無料**

Science Horizon
次世代がひらく科学

君のひらめきの
向こうに光るのは、
面白いミライ。



日本質量分析学会第74回質量分析総合討論会

次世代による
ポスター発表

6/11 2026 15:00-16:00 次世代によるポスター発表 (前半)
木 17:00-17:30 次世代によるポスター発表 (後半)
場所: パシフィコ横浜 会議センター

高校の授業や課外活動で取り組んでいる自主研究を発表する場を提供します。
発表テーマは質量分析に限定せず、自然科学全般を歓迎します。
若い世代が主体的に探究した成果を共有し、第一線の研究者との対話を通じて
科学への関心をさらに深める機会とします。



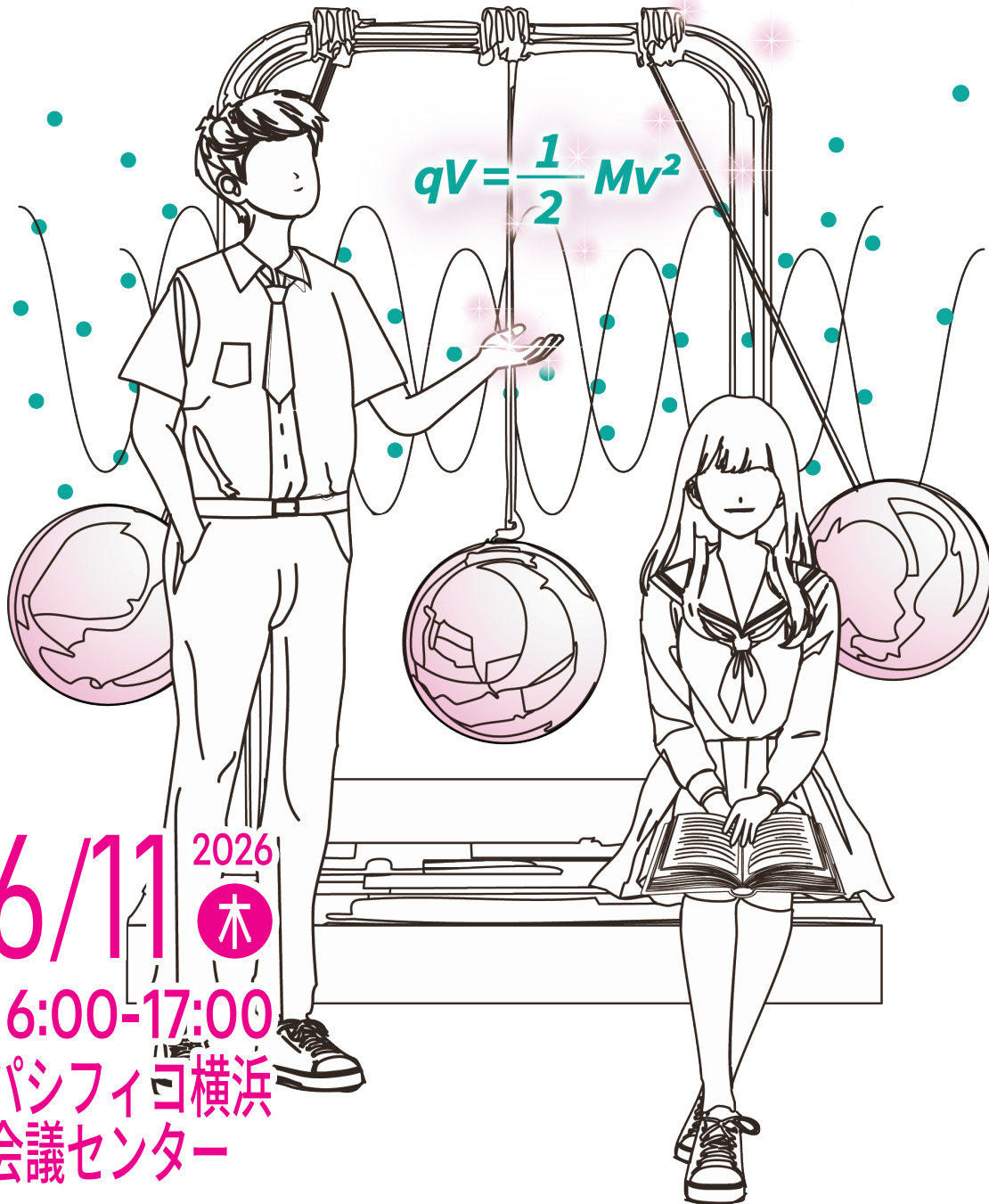
事前申込制

主催: 一般社団法人 日本質量分析学会 / 共催: (株) 島津製作所・横浜市

にぎわいスポーツ文化局観光 MICE 振興課

高校生・大学生対象 **参加無料**

日々のあれこれも、
宇宙のナゾも解明できる。
数式って面白い。



6/11 2026
木
16:00-17:00
パシフィコ横浜
会議センター

日本質量分析学会第74回質量分析総合討論会
一般公開 次世代ワークショップ

最先端技術のタネ明かし
質量分析と高校で学ぶサイエンス



特別講師：田中 耕一 エグゼクティブ・リサーチフェロー
((株) 島津製作所・2002年ノーベル化学賞受賞)

19世紀後半の「陰極線＝電子の流れ」発見から始まった質量分析 (MS) は、医療、環境、製品開発、宇宙のナゾ解明まで、現在では様々な分野で必要不可欠な分析方法の1つとなっています。本ワークショップでは、2002年にノーベル化学賞を受賞された田中耕一氏を特別講師としてお迎えします。MSには、例えば高校の物理で学ぶ振り子の原理や運動量保存則が活かされています。それらの原理は、教科書では多くの「数式」で表現されますが、誰でも再現できる実験と組み合わせることで現象を理解でき、数式は楽しさを深める「道具」に思えることが大いに期待できます。未来の科学者・技術者を志す皆さん、本ワークショップを通して科学の奥深さ・面白さを体感してください。



事前申込制

主催：一般社団法人 日本質量分析学会 / 共催：(株) 島津製作所・横浜市

にぎわいスポーツ文化局観光 MICE 振興課