

Laser Ionization Mass Spectrometer, 1988

In 1988, Shimadzu Corporation released a mass spectrometer that could measure macromolecules whose molar mass was at least 50,000 grams per mole. As the world's first commercially available device that applied soft laser desorption ionization techniques, it led to new pharmaceuticals and diagnostic capabilities in the fields of molecular biology and medicine. Koichi Tanaka, the key developer of this technology, shared the 2002 Nobel Prize in Chemistry.

November, 2024

レーザーイオン化質量分析器、1988

1988年、島津製作所は、モル質量が1モルあたり50,000g以上の高分子を測定できる質量分析計を発売した。ソフトレーザー脱離イオン化技術を応用した世界初の市販デバイスとして、分子生物学や医学の分野に新たな医薬品や診断能力をもたらした。この技術の主要な開発者である田中浩一は、2002年のノーベル化学賞を共同受賞した。

2024年11月



2024年11月15日、「レーザーイオン化質量分析器、1988」のIEEEマイルストーン記念式典が、京都の島津製作所本社にて開催された。2020年度IEEE会長の福田敏男教授より、株式会社島津製作所山本靖則代表取締役社長に、業績を記した銘板が贈呈された。



左から、田中耕一（2002年ノーベル賞受賞者）、山本靖則（島津製作所社長）、福田敏男（元IEEE会長）梶川嘉延（IEEE関西支部長）、白川功（IEEE Japan Council History Committee Chair）

IEEE Milestone 認定の経過：

2024年2月1日 Proposal Form 提出

2024年5月27日 Board of Directors 承認

2024年11月15日 記念式典開催（場所）株式会社島津製作所本社、京都

銘板設置場所： 島津製作所本社（京都市中京区西ノ京桑原町1番地）