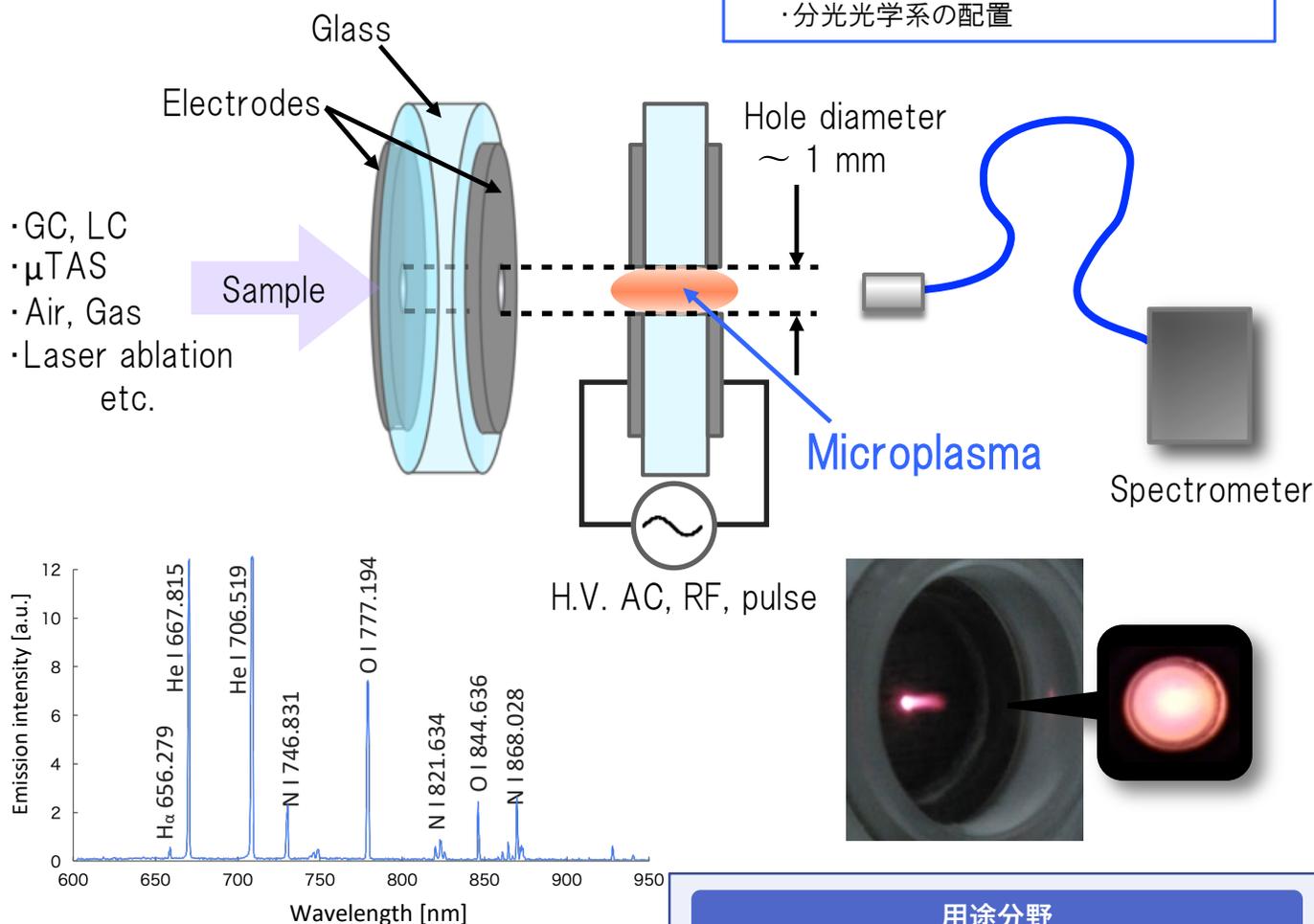


超小型・高感度プラズマ発光分光検出器

新技術の概要

ガスや液体、微粒子などを超小型のプラズマに導入し、高感度な発光分光分析を行うためのプラズマ検出器を提供する。この装置の前段に、ガス導入部、クロマトグラフィ、液体噴霧部、付着物脱離システム、 μ TASなどを配置する事で、様々な高感度分析システムが構築できる。超小型のため、オンサイト分析やモニタリングシステムにも適用可能。

装置の概要



本技術のアピールポイント

- ・高密度プラズマによる超高感度分析
- ・小型のため、高い可搬性
- ・ガスクロや μ TASとの組み合わせが容易
- ・分光による高い選択性と同時分析

用途分野

- ・ガスクロや μ TAS用の高感度検出器
- ・気体や液体のモバイル/モニタリング分析

特許情報

発明の名称	原子発光検出器用マイクロプラズマ装置
発明者	沖野晃俊, 宮原秀一, 鈴木雄太
出願番号	特願2013-131589
登録番号	特許第6167272号
本学整理番号	12T205

