

ビーエルテック株式会社

所在地 : 大阪府大阪市西区江戸堀1-25-7 江戸堀ヤタニビル2F

URL : <https://www.bl-tec.co.jp/>

事業内容 : 1. 自動分析装置の設計開発及び製造販売
2. 自動分析装置の輸入販売
3. 分析メソッドの開発

技術・製品の強み

JIS規格や環境省告示などに記載がある、水試料中の硝酸及び全窒素濃度を測定できる装置としては、これまで銅-カドミウム還元法による分析方法が主体であった。

本連続流れ分析装置は、弊社が培ってきた技術（ガス透過法や試薬の調合）を活用し、新たに開発した銅-亜鉛還元法を用いることで、銅-カドミウム還元法と遜色のない測定結果が得られ、環境への負荷を低減させる分析方法を確立させることができた。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

本装置で使用している亜鉛コイルは、一つ一つが手作りであるため、多少の個体差が生じる。機械的に均一性の高いものが作成できるのであれば、それに越したことがない。小ロットでも安価に量産できるような知見があれば、是非、ご紹介いただければと思います。

その他、装置に使用している備品などについても、多彩に国内調達ができればと考えています。

出展内容

出展テーマ：連続流れ分析装置を活用した銅-亜鉛還元法による窒素成分測定

Go-Tech事業で開発した、水試料中の硝酸、亜硝酸及びアンモニアの個別濃度、及び有機態窒素も含めた全窒素濃度を測定できる銅-亜鉛還元法による連続流れ分析装置を出展する。

担当者連絡先

所属 : 東京R&Dセンター

担当 : 西村 崇

TEL : 03-5847-0252

E-mail : t.nishimura@bl-tec.co.jp



銅-亜鉛還元法による連続流れ分析装置・水試料中