

イオンクロマトグラフ 操作研修

大分県産業科学技術センター

昨年度、イオンクロマトグラフを大分県環境保全協力金により更新しました。つきましては、実際にこの装置で分析される方を中心に操作方法に関する研修（実習）を行います。

※昨年度開催の操作研修と内容は同じです。

※イオンクロマトグラフの原理、装置の概要、利用例の紹介などに関する技術研修（座学中心）は新型コロナ終息後に開催を予定しています。

イオンクロマトグラフは、環境や工業分野・食品分野での水質分析や工業製品等の表面付着物の分析などに用いられます。このイオンクロマトグラフは液体クロマトグラフの一種で、水溶液中のイオン成分を分離して、定性・定量する装置です。当センターの装置では、陽イオン（リチウムイオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、アンモニウムイオン）、陰イオン（フッ化物イオン、塩化物イオン、臭化物イオン、亜硝酸イオン、硝酸イオン、リン酸イオン、硫酸イオン）を0.01 ppm～数十 ppmの範囲で測定できます。

大分県産業科学技術センターでは、本機器を依頼試験や県内企業をはじめとする外部の方への機器利用にも活用しています。

研修日程	弊所開庁日の9～12時または13～17時（2時間程度） 案内開始日から令和4年3月末まで
装置名	イオンクロマトグラフ Integrion（インテグリオン） （サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 製）
会場	大分県産業科学技術センター B305
講師	大分県産業科学技術センター 工業化学担当 柳
内容	①測定試料の調製方法 ②イオンクロマトグラフ Integrion（インテグリオン）の操作方法
定員	1～3名
受講料	無料
申込・問合せ	大分県産業科学技術センター 工業化学担当 担当：柳 〒870-1117 大分市高江西 1-4361-10 TEL：097-596-7111（内線350） FAX：097-596-7110 E-mail：a-yanagi@oita-ri.jp
その他	① 開催日時・場所は、担当者との打ち合わせにより調整します。 ② 研修終了後、引続き機器を使用する場合は、機器毎に機器貸料が発生します。 センター窓口にて現金でお支払いください。 ③ 受講目的によっては開催できない場合があります。 また、都合によりご希望どおりの条件で開催できない場合があります。

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止のために、以下の対策を行い開催します。

- ①少人数での開催（3密の回避）
- ②会場の換気
- ③アルコール消毒液の設置

※ 受講者の皆さまにおかれましては、手洗い、咳エチケット、マスクの着用、うがいの励行、ご来場前の検温などの感染症予防対策へのご協力をお願い致します。

なお、体調不良の方は参加をお控えください。

大分県産業科学技術センター
工業化学担当 柳 行

イオンクロマトグラフ操作研修 申込書

FAX : 097-596-7110

E-Mail : a-yanagi@oita-ri.jp

会社名(団体名) :			
住所 : 〒			
TEL :			
FAX :			
開催希望日時 : 年 月 日 時 分開始 ※担当者と日程調整のうえご記入ください。			
No.	受講者氏名	部署・職名	連絡先(メール・電話番号)
1			
2			
3			