

イオンクロマトグラフ 技術セミナー

大分県産業科学技術センター

令和 2 年度に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。この装置をより広くご理解いただきご活用いただくために、その基本原理や具体的な利用例を紹介する技術セミナーを下記のとおり開催します。

イオンクロマトグラフは、環境分野・工業分野・食品分野など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、どんなイオン種が入っているか（定性分析）や各イオン種がどれくらい入っているか（定量分析）を分析する装置です。

当センターのイオンクロマトグラフでは、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。

当センターでは、イオンクロマトグラフ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。皆様のご利用、お待ちしております。

研修日程	令和5年6月22日（木） 座学	13:15～14:45
	装置見学（希望者のみ）	14:45～15:15
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 第一研修室（A202）	
講師	座学：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 イオンクロマトグラフィー事業部 アプリケーション部 マネージャー 鈴木 隆弘 氏	
	装置見学：工業化学担当 柳、秋吉	
内容	イオンクロマトグラフの原理、装置の概要、測定方法、利用例の紹介など 座学終了後、装置見学	
定員	30名	
受講料	無料	
申込期限	令和5年6月16日（金）必着	
申込・問合先	大分県産業科学技術センター 工業化学担当 担当：柳、秋吉 〒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、akiyoshi@oita-ri.jp	

※ 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 3密の回避
- ② 会場の換気

※ 受講者の皆さまにおかれましては、手洗い、咳エチケット、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、秋吉 行

イオンクロマトグラフ技術セミナー 申込書

FAX：097-596-7110 E-Mail：a-yanagi@oita-ri.jp
akiyoshi@oita-ri.jp

会社名(団体名)：			
住所：〒			
			TEL：
			FAX：
No.	受講者氏名	部署・職名	連絡先(メール・電話番号)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

申込期限：令和5年6月16日（金）必着