

日理工業株式会社

1. 会社状況

(本社)所在地	〒276-0036 千葉県八千代市高津324-5	代表者名	丸山 昇
電話/FAX番号	047-459-3159/047-450-9064	URL	http://www.nichiri-mfg.co.jp
設立年月	1968年11月(昭和43年11月)	資本金(百万円)	10
売上高(百万円)	200	従業員(名)	15
事業内容	理化学機器・分析機器 電子自動制御機器・製作並びに販売		
主要製品	理化学機器、分析機器、マイクロコンピューター関係、電子機器、電子応用測定、自動制御機器及び基盤		
東葛テクノプラザ 連絡先	役職名	—	氏名 増長 洋登
	E-mail	h.masunaga@nichiri-mfg.co.jp	電話番号 04-700-1640
		入居室	512

2. 東葛テクノプラザにおける研究・事業開発概要

当社は、ユーザーと共に”アイデアを技術と結ぶ”を目標に掲げ、分析・理化学機器、さらには、オーディオ機器に至るシステムや商品の開発から製造まで一貫して行っています。東葛テクノプラザでは、主にイオンクロマトグラフィー関連の機器の開発を行っております。

右の写真の装置には、イオンクロマトグラフィーの検出感度を決定する、サプレッサー(当社で開発した特許取得済み技術を利用)が設置してあります。加えて、炭酸除去装置、電気伝導度検出器が設置してあります。この装置に、HPLC用のポンプと、分離カラムを接続するだけで、数ppbレベルの高感度検出が行うことができます。



3. コア技術(保有技術等)

1. イオンクロマトグラフィー関連の機器;
電気伝導度検出器、サプレッサー、
溶離液生成装置、炭酸除去装置等
2. 検出器;
UV/vis吸光度検出器、発光検出器、
蛍光検出器、電気伝導度検出器、
示差屈折計、電気化学検出器等
3. 理化学・分析機器;
オートサンプラー、脱気装置等
4. マイクロコンピューター関係;
5. 電子機器、電子応用測定、自動制御機器
及び基盤;

4. 事業展開

東葛テクノプラザで行っている主な開発は、電場下においてイオン交換樹脂表面で起こるイオンの界面導電現象を利用した、濃縮、脱塩の技術開発であります。

現在、この技術に関する3つの特許を取得しております。これらの技術を用い、今後、拡大するであろう水に関連した分野に展開するために、更なる技術開発を行なっております。

特記事項

【認定・受賞】

