

## 高速液体クロマトグラフ質量分析装置



メーカー	株式会社島津製作所
型式	LCMS-2020
概要	<p>高速液体クロマトグラフ（HPLC）部で、分析種を固定相（カラム）及び移動相（溶媒）との相互作用（吸着、分配、イオン交換、サイズ排除など）の差を利用して分離し、イオン化部でイオン化し質量分析部でそれらの質量によって分離、測定する装置です。</p> <p>対象物質は揮発性～難揮発性物質で、ガスクロマトグラフでは測定困難な難揮発性物質の定性・定量分析が可能で、医薬品、食品、環境分析など幅広い分野で活用されています。</p> <p>なお、HPLC単独利用の場合はUV-VIS検出器またはRI検出器が利用可能です（HPLCのみでも利用料金は変わりません）。</p>
仕様	<p>イオン化法：ESI</p> <p>質量分離：四重極型</p> <p>質量範囲：m/z 10～2,000</p> <p>分解能：R=2M</p>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DART-SVP（別途利用料がかかります）</li> <li>・オートサンプラー（70試料）</li> </ul>
利用条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カラム、移動相、測定条件は利用者様がご準備ください。</li> <li>・当センターに化学実験室はございませんので、前処理済の試料を1.5mlバイアル瓶に入れ、測定できる状態のものをご準備ください。</li> </ul>
設置場所	地域産学連携研究センター 装置室C
利用料	2,640円/時間（税込）
連絡先	<p>予約、利用相談は電話又はメールにてお問い合わせください。 044-934-7250（内線7250） cii●mics.meiji.ac.jp (●の部分を@に置き換えてお送りください)</p>