

# DNA シーケンサー装置

Applied Biosystems 社製

設置場所： バイオナノテクノロジーセンター（片柳研究所棟 6階）



16本キャピラリー電気泳動システム。多色蛍光検出技術だけでなく、マルチキャピラリーを組み合わせることにより、シーケンシング解析やフラグメント解析が行えます。キャピラリー長を使い分けることによって、様々なアプリケーションに対応します。

## 装置の特長

16本のマルチキャピラリーシステム

24時間の自動運転

簡単なシステムセットアップ

自動ポリマー充填および96 -、384 - ウェルプレートからの自動サンプル注入

各種アプリケーションのサポート

多蛍光検出

セパレーションマトリクス（システム専用ポリマー）

## 装置の構成

キャピラリー電気泳動装置、レーザーはアルゴンイオンレーザー（主な励起波長：488nmおよび514.5nm）、アレイからのシグナル光は、CCDカメラによる光学系で収集されるため低ノイズなスペクトルが得られ、16本すべてのキャピラリーから同時にデータが収集されます。