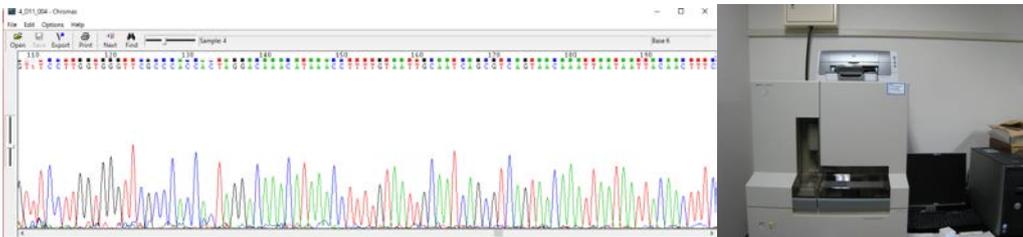


愛媛大学大学院農学研究科 研究シーズ集（研究者情報）

氏名	秋山 浩一	専 攻	生命機能学
		コ ー ス	応用生命化学
職名	准教授	専門分野	遺伝子工学・微生物利用学
メールアドレス	dramem31@agr.ehime-u.ac.jp	その他連絡先	
研究課題	<ul style="list-style-type: none"> ・微生物の DNA 塩基配列決定による同定 ・細胞中のアミノ酸組成分析 ・共焦点/蛍光顕微鏡による画像解析 		
キーワード	<ul style="list-style-type: none"> ・16S リボソーム DNA ・アミノ酸自動分析・共焦点顕微鏡 		

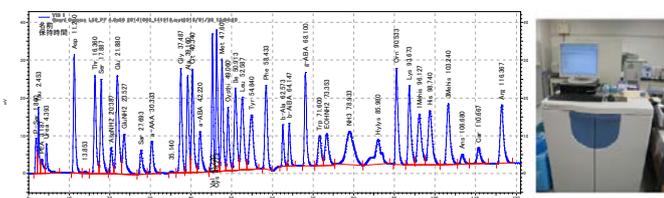
・微生物の DNA 塩基配列決定による同定

16S リボソーム DNA の塩基配列を同定することにより微生物の分類が出来ます。



・細胞中のアミノ酸組成分析

自動アミノ酸分析装置をつかってサンプル中のアミノ酸組成分析を行います。



・共焦点/蛍光顕微鏡による画像解析

蛍光画像から蛍光強度を定量するソフトを備えた画像解析を行います。



提供可能な資源・技術・その他

- ・DNA シーケンサー
- ・遺伝子クローニング技術
- ・アミノ酸組成分析装置
- ・共焦点/蛍光顕微鏡

プロジェクト研究希望テーマ

- ・微生物の DNA 塩基配列決定による同定
- ・細胞中のアミノ酸組成分析
- ・共焦点/蛍光顕微鏡による画像解析