

◇ 企画・支援施設の主要機器

【開放検査室】

部屋名	区分	機器名	概要
理化学開放検査室	1	分光光度計	試料の糖含量やポリフェノール含量、タンパク含量、抗酸化能等を定量分析するもの
	2	色差計	試料の表面色を測定するもの
	3	赤外線水分計	試料の水分を測定（簡易法）するもの
	4	迅速水分測定機	試料の水分を迅速に測定するもの
	5	粉体白度計	粉体の白色度を測定するもの
微生物開放検査室	6	水分活性測定装置	試料の保存性に大きな係わりを持つ水分量を測定するもの
	7	微生物測定機器一式	
		細菌検査用ホモジナイザー	細菌検査用試料を均一化するもの
		オートクレーブ	器具等を高温高圧の飽和蒸気により滅菌するもの
		クリーンベンチ	無菌状態で微生物検査等を行うもの
		コロニーカウンター	微生物検査時の菌集落をカウントするもの
		低温インキュベーター	微生物の培養を行うもの

【実験室】

部屋名	区分	機器名	概要
ガスクロマトグラフ室	8	ガスクロマトグラフ質量分析計	試料の香気揮発性成分を分離・同定・定量するもの
	9	フェーリエ変換赤外分光光度計	試料の異物（金属以外）を検出するもの
顕微鏡室	10	デジタルマイクロスコープ	試料を画像で観察、解析するもの
	11	電子顕微鏡	試料を高倍率に観察するもの
液体クロマトグラフ室	12	高速液体クロマトグラフ質量分析機	試料の特定成分を分離・同定・定量するもの
	13	超高速液体クロマトグラフ	試料の特定成分を分離・定量するもの
	14	高速液体クロマトグラフ	試料の特定成分を分離・定量するもの
	15	紫外・可視分光光度計	試料の各種成分を定量するもの
	16	マルチディテクションマイクロプレートリーダー	試料の機能性（抗酸化能）を評価するもの
物性測定室	17	レーザー回折式粒度分布測定機	粉体の粒度を測定するもの
	18	食品物性測定装置	試料の硬さや歯ごたえを測定するもの
有機溶媒実験室	19	ソックスレー抽出分析装置	試料の脂肪を抽出・定量するもの