

◇ 企画・支援施設の主要機器

【開放検査室】

部 屋 名	番号	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
微生物 開放検査室	5	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
	6	A T Pふきとり検査器	機器等の清浄度を測定するもの
	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
8	温度勾配恒温器	食品等の保存試験を行うもの	

【実験室】

部 屋 名	区分	機 器 名	概 要
ガスクロマト グラフ室	1	ガスクロマトグラフ質量分析計	試料の香気等揮発性成分を分離・同定・定量するもの
	2	ガスクロマトグラフ	試料の香気等揮発性成分を分離・定量するもの
	3	分光蛍光光度計	試料のビタミン類等を定量するもの
	4	フ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	5	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
	6	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	7	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
	8	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
	9	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
	10	粉体白度計	粉体の白色度を測定するもの
	11	紫外・可視分光光度計	試料の各種成分を定量するもの
	12	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	13	粘度測定装置	試料の粘度を測定するもの
	14	粘度・粘弾性測定装置	試料の粘着性・付着性等を測定するもの
	15	レーザー回折式粒度分布測定装置	粉体の粒径を測定するもの
	16	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	17	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