

▶ センター主要機器

食品開発課

- 超急速凍結機 (ショックフリーザー) HBC-12A3 ホシザキ電気(株)
- 脂肪酸分析装置 GC-2010plus 株式会社島津製作所
- 窒素分析装置 Kje1tec8400 F O S S
- 微粉粒摩砕機 MIKZ A-10-10 型 増幸産業(株)
- 精油成分抽出用減圧蒸留装置 EXT-V40P06 兼松エンジニアリング(株)
- ポストカラム誘導体化 HPLC システム ACQUITY UPLC H-Class 日本ウォーターズ(株)
- 機能性成分高速分析システム X-LC システム 日本分光
- 微量成分分離分取高速システム デルタ 600 システム 日本ウォーターズ(株)
- 分光計 (分光光度計) V-630 日本分光(株)
- 果実洗浄装置 川島製作所
- クリープメーター RE2-33005B コントロールモデル (株)山電
- パルパーフィニッシャー HC-PF SP サンフードマシナリ
- 柑橘搾汁試験機 川島博孝製
- 冷風乾燥機 乾燥野菜専用コンパクト型乾燥試験機 DV-5P (株)ユニマック
- 微量香気成分定量装置 7890A (GC)、5975C (MSD) GERSTEL 社・Agilent 社
- スライサー ECD-702 型フードスライサー (株)榎村鐵工所
- 機能性成分高速分析システム ACQUITY UltraPerformanceLC 日本ウォーターズ(株)
- 殺菌機 (オートクレーブ) MLS-3750 SANYO
- 全自動高速アミノ酸分析計 JLC-500/V2 AminoTac 日本電子(株)
- 小型高温高圧調理殺菌機 達人釜 FCS-KM75 SANYO
- 電熱オーブン EBSPS-222B (株)フジサワ
- 冷却遠心機 CENTRIFUGE GRX-220 TOMY
- テクスチャーアナライザー TA/XT2 i SMS 社製
- デジタルマイクロスコープ VH-8000 (株)キーエンス
- 紫外可視近赤外分光光度計 (強酸・強塩基対応機) U-2001 (強酸・強塩基対応機) (株)日立製作所
- 遠心濃縮装置一式 VEC-310 旭テクノグラス
- 乾燥機 (卓上型凍結乾燥機 F D U 540) F D U-540 東京理科
- 高速液体クロマトグラフ SCL-10A 他 (株)島津製作所
- L C / M S 分析装置 LCQ-DUO イオントラップ型 サーモクエスト社
- ヘッドスペースガスクロマトグラフ、低分子量ガスマス
HP7694、HP6890、HP5973MSD ヒューレットパッカー社
- 天然高分子用高速液体クロマトグラフ DG-980-50 他 日本分光(株)
- ハンドシール機 N84F 型 伊藤景パック(株)
- ガスレンジ (マルゼンガスレンジ、マルゼンスープレンジ)

PHメーター

連続式遠心分離機 日立 CR22 日立工機(株)

粗脂肪抽出装置 ソクステックシステム 2HT-6 型 ティケーター社

糖化蒸留装置 TM-50 (糖化装置)、V-20S (蒸留装置) (株)ケーアイ

精米装置 SDB2A 小型醸造精米器 (株)佐竹製作所

濃縮装置一式 防爆型ロータリーエバポレーターRE-10S-100 柴田科学器械工業(株)

粉碎機一式 TAP-1WZ 東京アトマイザー製造(株)

全自動発酵機 ドウコンディショナーPR-36S (株)ツジキカイ

くん製装置 SU-50F 大道産業(株)

ボイラー一式 GX-350S 三浦工業(株)

恒温恒湿器 (インキュベーター) PR-1FP タバイエスペック(株)

超低温フリーザー BFU-500 (株)日本フリーザー

水分活性測定装置 HYGROSKOP DT 型 ロトロニック社 (グンゼ産業)

製菓製パン用機械装置一式 (モルダール) KR 型 (株)鎌田機械製作所

(回転式万能練り機) CKOS451 (株)フジイ機械製作所

(ミキサー) NAM-50 (株)愛工舎製作所

超微粒磨砕機 スーパーマスコロイダーα 増幸産業(株)

生産技術課

超低温恒温恒湿試験器 EC-86LHHP 日立アプライアンス(株)

ひずみ測定装置 UCAM-60B、EDX-200A (株)共和電業

可搬型硬度計 エコーチップ・ピッコロ プロセク社

グラインディングセンタ YBM-640V 安田工業(株)

小型電子顕微鏡 TM3030 (株)日立ハイテクノロジーズ

マイクロビッカース硬度計 HM-220D (株)ミットヨ

CNC 三次元測定装置 CRYSTA-ApexS 122010 (株)ミットヨ

非接触三次元形状測定装置 COMET L3D-8M Steinbichler 社

冷熱衝撃試験機 TSA-72ES-A エスペック(株)

表面粗さ計 サーフテスト-501 (株)ミットヨ

万能試験機 UH-F1000KN + TRAPEZIUM2 + DVE-201 (株)島津製作所

CNC 輪郭形状測定機 SV-C4000CNC システム ミットヨ

乾式X線透過装置 SMX-3500 (株)島津製作所

金属顕微鏡システム ■金属顕微鏡 MA200 ■実体顕微鏡 SMZ1500 (株)ニコン

ノイズイミュニティ試験装置 ESS-2000AX 他 (株)ノイズ研究所

金属組織検査試料作成装置 切断部: ユニトム50 埋込部: ラボプレス3

研磨部: ラボポール6 + ラボフォース3 (荒仕上げ用) ラボポール6 (仕上げ用) 湿式研磨台 6545(手研磨用)

ストルアス社 (丸本工業株式会社)

超微粒子ビーム成膜装置 KT-AD-03-HP カキウチテクノサービス(株)

固体発光分析装置 ARL QUANTRIS (ARL カントリス) ThermoELECTRON 社 (スイス)

5軸制御マシニングセンタ (CAMシステム) MasterCam (株)ゼネテック

5軸制御マシニングセンタ GV503/5AX (株)森精機製作所

赤外線炭素硫黄同時分析装置 CS-444LS LECO 社

F F Tアナライザ CF-3200J 小野測器(株)

デジタルオシロスコープ TDS784D-1M ソニー・テクトロニクス(株)

ポータブルオシロスコープ TDS3032 ソニー・テクトロニクス(株)

構造解析装置 ANSYS/Multiphysics Unigraphics Product Bunkle ANSYS 社,UGS 社

精密平面研削盤 SGM-63E2 (株)ナガセインテグレックス

ワイヤカット放電加工機 FX-10 三菱電機(株)

振動試験装置 (動電型加振機) VS-2000A-140T IMV(株)

ブリネル硬さ試験機

低温装置(低温脆性試験用) 田葉井製作所

振動計 (公害用振動計) VM-12B リオン(株)

ビッカース硬さ試験機 AVK

ロックウエル硬度計 ARK-B

衝撃性能測定装置 (衝撃試験機 (衝撃強さ測定用))

ショアー硬さ試験機

マイクロビッカース硬度計 MS-1 MVK-E (株)明石製作所

資源環境課

学振型摩擦堅牢度試験機 (貸与物品 (四国経済産業局)) AB-301 テスター産業株式会社

走査電子顕微鏡 JSM-6701F 日本電子(株)

高周波誘導結合プラズマイオン源質量分析装置 7500CX アジレントテクノロジー(株)

全自動多目的X線回折装置 X'Pert Pro 日本フィリップス(株)

高周波誘導結合プラズマ発光分光分析装置 (マルチ型) VISTA-PRO セイコーインスツルメンツ(株)

フーリエ変換赤外分光光度計、赤外顕微鏡 FT/IR-6600, IRT-7200 日本分光(株)

紫外可視分光光度計 (ダブルビーム分光光度計) UV-1800 (株)島津製作所

レーザー顕微鏡 (貸与物品 (四国経済産業局)) 制御部: VK-8700 / 計測部: VK-8710 株式会社キーエンス

蛍光X線分析装置 (貸与物品 (四国経済産業局)) ZSX Primus II (株)リガク

燃焼-イオンクロマトグラフ装置 (貸与物品 (四国経済産業局))

AQF-2100H (自動試料燃焼装置) ICS-1600 (イオンクロマトグラフ)
(株)三菱化学アナリテック サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)

動的粘弾性測定装置 (貸与物品 (四国経済産業局)) DMA8000 (株)パーキンエルマージャパン

JIS 落球衝撃試験機 (貸与物品 (四国経済産業局)) IM-4130 株式会社上島製作所

レーザー顕微鏡 (貸与物品 (四国経済産業局))

シーケンシャル型 ICP 発光分光分析装置 SPS3500DD セイコーインスツルメンツ(株)

ビードサンプラー (ビード&フューズサンプラ TK-4100 型) ビード&フューズサンプラ TK-4100 型 東京化学株式会社

汎用全面熱転写装置 2230 熱転写装置 ヤマト商工 (有)

ガスクロマトグラフ質量分析計 JMS-Q1000GC Mk II 日本電子(株)

小型加熱プレス IMC-1879-S 型 株式会社井元製作所

オートクレーブ SP52 ヤマト科学(株)

粒度分布測定装置 SALD-2200 (株)島津製作所

恒温恒湿槽 PL-4KPH エスペック(株)

精密万能材料試験機 AG-50kNISD MS 形 (株)島津製作所

水銀分析装置 マーキュリー/SP-3D 日本インスツルメンツ(株)

分光式色差計 CM-3500d ミノルタ(株)

原子吸光分光光度計 SpectrAA-880Z,220F バリアンテクノロジーズジャパンリミテッド

遊星型ボールミル P-5/4 フリッチェ社

熱分析装置 TG-DTA2000S,DSC3100S マックサイエンス(株)

比表面積測定装置 NOVA2000 ユアサアイオニクス(株)

イオンクロマトグラフ DX-320 日本ダイオネクス(株)

元素分析計 全自動元素分析装置 2400 II CHNS/O (株)パーキンエルマージャパン

ロータリーアブレーションテスター B-12121004 (株) 東洋精機製作所

全有機体炭素計 TOC-5000 (株)島津製作所

赤外線温度解析装置 (サーモグラフィ) JTG300 日本電子(株)

システム光学顕微鏡 BX60-53MU オリンパス(株)

耐候試験機 (キセノン・サンシャインロングライフウエザーマーター (耐候試験機)) WEL-75XS-HC-B-EcS スガ試験機(株)

熱機械的分析装置 TMA/SS 350 セイコー電子工業(株)

熱伝導率測定装置 QTM-D3 京都電子工業(株)

UV装置 KUV-10251-1X 東芝電気(株)

恒温恒湿器 PR-4GM タバイエスペック(株)