お知らせ

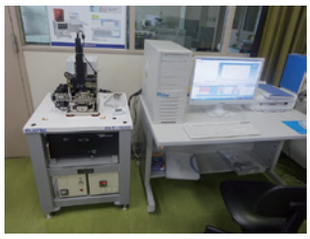
(2)平成27年度電源地域産業関連施設等整備費補助金により、以下の設備を導入しました。

○ マルチフィラメント製造装置

［用　　途］ポリエステル、ナイロン、ポリプロピレン等の樹脂から合成繊維を作る装置です。
［メーカ･型式］㈱ムサシノキカイ
［仕　　様］
･押出機:最高温度400℃
･スクリュー:Φ30mm×L/D28
･延伸ローラ:最高温度250℃
･巻取速度:350～2000m/min
･繊度:80～500dtex
･フィラメント数:12/24/48/72
［利用料金］
1時間あたり4,660円

○ 超微小硬度計

［用　　途］表面処理膜や各種材料の微小部分の硬さを測定します。
［メーカ･型式］㈱エリオニクス･ENT-1100b
［仕　　様］
･荷重範囲:0.01～100gf
･押込み深さ:0～20μm
･圧子:三角すい圧子、ビッカー圧子
･試験温度:室温～250℃
［利用料金］
1時間あたり1,710円



○ 万能材料試験機用計測制御装置

［用　　途］金属材料等の引張･圧縮試験を行う制御装置です。
［メーカ･型式］島津製作所㈱･UH-X/FXオペレーションユニット、TRAPEZIUM X (本体:UH-1000kNI)
［仕　　様］
･荷重:Max 1000kN(圧縮)、500kN(引張)
･表示分解能:0.01kN
［利用料金］
1時間あたり3,070円

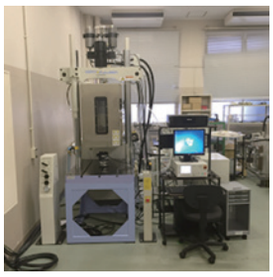
○ 抗酸化性評価装置(蛍光マイクロプレートリーダー)

［用　　途］食品、食材の抗酸化性を測定する装置です。
［メーカ･型式］コロナ電気㈱･SH-9000 Lab
［仕　　様］
･蛍光測定波長:上方200-900nm、下方340-900nm
･吸光測定波長:200-1000nm
･発光測定波長:350-650nm
･ORAC解析可能
［利用料金］1時間あたり2,550円

(3)平成26年度補正地域オープンイノベーション促進事業(経済産業省)により、以下の設備を導入しました。

○ 恒温槽付き疲労強度試験機

［用　　途］CFRPの疲労強度試験を測定する装置です。
［メーカ･型式］㈱島津製作所･EHF-UV050k2
［仕　　様］
･負荷容量:±5kN、±50kN
･繰返し速度:最大10Hz
･治具:平板、丸棒、曲げ、圧縮
･恒温槽:-60～250℃
［利用料金］
1時間あたり1,370円



(4)寄付金により、以下の設備を導入しました。

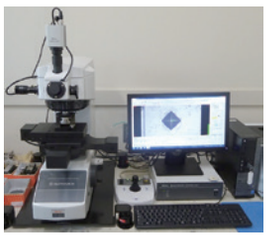
○ 腐食性評価装置(電気化学装置)

寄付金:㈱日本パーツセンター
［用　　途］金属材料の腐食防止膜(塗装･めっき等)の電流の通りにくさを測定し、耐腐食性を数値的に評価できます。
［メーカ･型式］プリンストンアプライドリサーチ･VersaSTAT3-100
［仕　　様］
･周波数:10μHz～1MHz
･出力電流範囲:±650mA
･入力電圧範囲:±10V
［利用料金］
1時間あたり1,200円

(5)県の事業により、以下の設備を導入しました。

○ マイクロビッカース硬さ試験機

［用　　途］金属材料等の硬さを測定します。
［メーカ･型式］㈱ミツトヨ･HM-220D
［仕　　様］
･荷重範囲:0.05～2000gf
･圧子:ビッカース圧子、ヌープ圧子
･硬度分布の自動測定機能
［利用料金］
1時間あたり1,380円



○ 高圧蒸気滅菌器

［用　　途］微生物に関する試験･研究を行う際、使用する器具や試薬を滅菌する装置です。
［メーカ･型式］㈱トミー精工･LSX-700(大)、LSX-300(小)
［仕　　様］
･滅菌温度範囲:105℃～135℃
･缶体有効内容積:大容量滅菌用69L、小容量滅菌用 36L
［利用料金］
1時間あたり410円