


売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	3Dプリンター 10054010	概要 <設備機器の用途等詳細> 金型レスで樹脂成型する。
(メーカー /型式)	ストラタシス FORTUS360mc-S	
購入日	H26/2/13	<設備機器の特徴等> ・3D-CAD データに基づき、熔融過熱した ABS 樹脂を積層して 3D 造形を行う
購入金額	14,280,000 円	
(内訳)		
<構成機器名称> 本体：(3D プリンター)	<型式> FORTUS360mc-S	<機器の写真等>
付属物品：(耐雷トラ ンス)	東洋電源機器 T3TTC-230- 9K-C	
現状		
<設備機器の状態> 動作確認不可 理由) ・起動不能 ・修理不可(メーカーの修理及び保守部品保有期 間終了) ・制御用 PC は付属しない		
問い合わせ先		
大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		
造形方式	FDM(樹脂溶解堆積)方式	
積層ピッチ	127μm-178μm-254μm-330μm	
モデル材料	ABS-M30 (汎用 ABS 樹脂：6 色) FDM-Nylon12 (ナイロン樹脂：黒) PC (耐張力ポリカーボネート樹脂：白) PC-ABS (耐衝撃耐張力 PC+ABS 樹脂)	
サポート材料	アルカリ水溶性サポート、Breakaway	
造形サイズ	(X)355mm x (Y)254mm x (Z)254mm	
ヘッドスピード	7.5 inch/s	
本体寸法/重量	(W)1277mm (D)883mm (H)1987mm / 593Kg	
電源(消費電力)	AC230V 20A (3相)	
制御ソフトウェア	Insight (造形データ作成・パス編集機能)	

売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	スパッタリング装置 78970	概要 <設備機器の用途等詳細> 導体、絶縁体等の薄膜を基板上に作製する真空成膜装置。
(メーカー /型式)	島津製作所 HSR-311	
購入日	S61/2/24	<設備機器の特徴等> ・高周波スパッタリング法により、SiO <sub>2</sub> 等の絶縁体の成膜が可能 ・その他、クロム、ニッケル等の金属の成膜が可能 ・3 インチ、4 インチ基板ホルダーあり ・基板加熱300℃まで可
購入金額	7,930,000	
(内訳)		
<構成機器名称> 本体	<型式> HSR-311	<機器の写真等>
現状		
<設備機器の状態> 動作確認不可 理由) ・導入ガス、スパッタターゲット材料が別途必要 ・真空ポンプのオイル交換が別途必要 ・冷却水用ホースの劣化		
問い合わせ先		
大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		
		

売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	電界放出型走査電子顕微鏡 79495	概要 <設備機器の用途等詳細> 微細構造を観察・元素分析します。
(メーカー /型式)	日本電子 JSM-7400F	
購入日	H16/3/15	<設備機器の特徴等> 電界放射 (FE) 型電子銃搭載により 20 万倍程度の 2 次電子像観察ができます。 エネルギー分散型 X 線分析器搭載により、Be から U までの元素分析ができます。 2 種類の 2 次電子像のほか、反射電子像観察もできます。
購入金額	51,870,000 円	
(内訳)		仕様の詳細は別紙参照。
<構成機器名称>	<型式> 電界放出型走査電子顕微鏡 JSM-7400F 冷却水循環装置	
現状		<機器の写真等> 
<設備機器の状態> 使用中です。		
補足) 移管時期は R6 年 1 月 15~19 日になります。 移動は専門業者に委託することをお勧めします。		
問い合わせ先		
大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		


売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	透過型電子顕微鏡 79339	概要 <設備機器の用途等詳細> 粒子径がナノメートルオーダーのナノ粒子の電子線透過像を観察できます。
(メーカー /型式)	日本電子 JEM-1010	
購入日	H11/11/19	<設備機器の特徴等> 加速電圧 ~100kV フィルム撮影式
購入金額	19,997,000 円	
(内訳)		仕様の詳細は別紙参照。
<構成機器名称>	<型式> 透過型電子顕微鏡 JEM-1010 冷却水循環装置	
現状		<機器の写真等> 
<設備機器の状態> 冷却水循環装置が故障しているため、起動しません。 フィルム撮影式のフィルムが入手困難です。		
補足) 移動は専門業者に委託することをお勧めします。		
問い合わせ先		
大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		


売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	レーザーゼータ電位計一式 79408	概要 <設備機器の用途等詳細> 微粒子の表面電位および粒子径分布の測定
(メーカー /型式)	大塚電子 ELS-800	
購入日	H7/1/10	<設備機器の特徴等> ゼータ電位と呼ぶ表面電位を測定し、液中での粒子の安定性を調べます。 粒子径分布はナノメートルスケールのコロイド粒子の粒子径を調べます。
購入金額	8,659,210 円	
(内訳)		仕様の詳細は別紙参照。
<構成機器名称> レーザーゼータ電位計 冷却水循環装置	<型式> ELS-800	
現状		<機器の写真等> 
<設備機器の状態>  PC が起動しません。		
問い合わせ先 大分県産業科学技術御術センター 企画連携担当 佐野		

売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	レーザー回折式粒度分布測定装置 79264	概要 <設備機器の用途等詳細> サブマイクロメートルから 1 ミリメートル程度の粒子径分布を測定します。
(メーカー /型式)	堀場製作所 LA-950	
購入日	H18/3/24	<設備機器の特徴等> 乾式での測定と液中での測定ができます。
購入金額	9,292,500 円	
(内訳)		仕様の詳細は別紙参照。
<構成機器名称> ・ レーザー回折式粒 度分布測定装置 ・ コンプレッサ	<型式> LA-950	
現状		<機器の写真等> 
<設備機器の状態> モータの交換メッセージが表示されています。 PC との接続不良が頻繁に生じます。		
問い合わせ先 大分県産業科学技術御術センター 企画連携担当 佐野		

売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	血小板凝集能測定装置 78872	概要 <設備機器の用途等詳細> 血小板の凝集能を測定する装置。
(メーカー /型式)	エム・シー・メディカル(株) WBA-4S	
購入日	H13. 9. 25	<設備機器の特徴等> 装置内の 4 つのセルに測定対象の血液をセットし、血液凝固促進物質を添加し、血小板を凝集させる。凝固後の血液をシリンジで吸引し、その吸引圧を測定することで血液の凝集能を測定する装置。
購入金額	4, 715, 000 円	
(内訳)		
<構成機器名称> 本体	<型式> WBA-4S	<機器の写真等> 
現状		
<設備機器の状態> ・電源は入る。 ・手持ちの消耗品の一部は付属できるが、導入後 20 年以上を経過し、消耗品の供給・メンテナンス等の対応は不明。測定値についても、精度等は保証の限りではない。 ・仕様書、取扱説明書なく詳細不明。		
問い合わせ先 大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		

売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	逆浸透限外ろ過装置一式 78842	概要 <設備機器の用途等詳細> 醤油や果汁のおり成分の除去、除タンパク質、海水淡水化や牛乳・果汁等の濃縮等。
(メーカー /型式)	日東電機工業(株) / RUW-2	
購入日	S62. 11. 16	<設備機器の特徴等> ・分子量数百～数百万程度の溶質または粒子をろ過によって分離。 ・高濃度溶液側に圧力を加え、溶媒を浸透現象とは逆に希薄溶液側に移行させることによって、溶媒(または水)と溶質とを分離。
購入金額	2, 310, 000 円	
(内訳)		
<構成機器名称> 本体	<型式> RUW-2	<機器の写真等> 
現状		
<設備機器の状態> 動作確認不可 理由) ・メーカー部品供給、修理対応終了。 ・仕様書、取扱説明書なく詳細不明。		
問い合わせ先 大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		

売却予定機器の概要

(保有機関：産業科学技術センター<所在地：大分市>)

備品名 備品番号	システムファーメンター 78919	<p>概要</p> <p>&lt;設備機器の用途等詳細&gt;                      通気・攪拌・温度調整機能を有した培養装置。</p> <p>&lt;設備機器の特徴等&gt;                      好気性微生物など、培養後期に高粘性を示す培養に最適。pHメーター、DOメーター接続により増殖状態の計測、記録可能。</p> <p>仕様の詳細は別紙参照。</p> <p>&lt;機器の写真等&gt;</p>
(メーカー /型式)	高崎科学器械(株) / T J M - 3 W	
購入日	H5.2.15	
購入金額	2,293,350 円	
(内訳)		
<構成機器名称> 本体	<型式> T J M - 3 W	
現状		
<p>&lt;設備機器の状態&gt;                      動作確認不可                      理由)                      ・メーカー廃業につき修理対応不可。</p>		
問い合わせ先		
大分県産業科学技術センター 企画連携担当 佐野		

