

	<p>システムの確立</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 水稻栽培における環境保全型病害虫防除技術の確立 ・ 園芸作物等における難防除病害虫の効率的防除技術の確立 ・ 次世代銘柄米品種の開発
<p>監査対象保有機器の台数、金額及び主な機器の名称</p>	<p>28台、 569, 421千円</p> <p>透過型電子顕微鏡システム、走査型電子顕微鏡システム、農業気象システム、安定同位体比質量分析計、他</p>

7. 畜産試験場

<p>事 務</p>	<p>家畜及び家きんの改良繁殖並びに畜産経営の改善を図るため畜産に関する試験研究を行う</p>
<p>職 員 数</p>	<p>職員82人 うち研究職27人</p>
<p>主な研究テーマ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 乾乳期の給与飼料のイオンバランスが分娩後の生産性に及ぼす影響 ・ 夜間給餌による昼分娩誘起と分娩時期の予知試験
<p>監査対象保有機器の台数、金額及び主な機器の名称</p>	<p>2台、 27, 242千円</p> <p>近赤外線分析装置、牛乳中体細胞数測定装置フォソマチック90</p>

8. 森林技術センター

<p>事 務</p>	<p>森林の有する公益的機能の維持増進及び林業の振興を図るため、次の事務を行う</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 森林の保全及び林業に関する知識及び技術の普及指導及び研修 ・ 森林の保全、林業及び森林資源の利用に関する試験研究 ・ 林木の育種事業
<p>職 員 数</p>	<p>職員39人 うち研究職15人</p>
<p>主な研究テーマ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 長期育成循環施業に対応する森林管理技術の開発 ・ 有用生理活性物質の検索とその利用に関する研究 ・ ニュータイプきのこ資源の利用と生産技術の開発
<p>監査対象保有機器の台数、金額及び主な機器の名称</p>	<p>1台、 13, 265千円</p> <p>ウエットセム型電子顕微鏡</p>

資料2 対象機器一覧

県立大学木材高度加工研究所

(単位：千円)

整理番号	機器名、型式・規格等	主たる用途	価格
1	家具強度試験機 A-B-30 特型	家具(椅子・机)の試験	10,440
2	木材実大強度試験機 1000KN	実大木材の曲げ強度試験	38,250
3	恒温恒湿室 TBR-3FA2YP2NP 他	環境試験	10,548
4	万能木材試験機 RUEIII100DTK18A型	実大木材の圧縮試験	16,494
5	小型ホットプレス スチームインジェクションプレス 出力216t	ボード製造	20,172
6	ワイドベルトサンダ T-3100C型	板の研磨	11,689
7	ボイラー熱処理装置 TM500型	プレス、乾燥機用の熱源	19,089
8	木材真空加圧含浸装置 SBK500AB型	薬液注入処理	14,656
9	キセノン耐候試験器 WEL7×SLHPBBRECS	促進劣化試験	16,022
10	木材加工用集塵装置 全自動ワンボックス型	木工機械の集塵	29,218
11	高温高圧木材熱処理プレス成形装置 HTP-80/470	熱圧により丸太を整形	53,560
12	ハイスピードビデオ HSV-100J	高速画像分析	11,935
13	音響測定装置 B&K社	床遮音、壁吸音測定	32,989
14	超臨界ガス抽出スクリーニング装置 X-10-5	成分抽出	10,609
15	成形プレス HPC-300 ヒサカ	丸太をプレスで四角に整形	23,072
16	スパイラルワインダー TSW-15	中空円筒LVL製造装置	25,544
17	ガスクロマトグラフ質量分析計 GCMS-QP-5000	化学分析	12,206
18	大型ホットプレス 蒸気式 TD-800-1W	実大サイズのボード製造	33,166
19	恒温恒湿器 TBR-2HAG2GA	菌培養	15,141
20	木材人工乾燥装置 HD781K-5型	高周波と熱で木材を乾燥	20,343
21	マイクロ波加熱装置 TMB-00246B	木材人工乾燥機の高周波発信源	14,029
22	音響測定室(半無響室、残響室) ARP4236H-AG65V型 特注	床遮音、壁吸音試験	24,978
23	X線年輪構造解析装置 SR-1010	早晚材率の測定	24,823
24	恒温恒湿室 PAT-5E 特型(一式)	試験体の調整、養生	17,331
25	写真画像処理装置 HC-1000	データ分析	10,382
26	水平振動試験装置 VHT-10	地震動に対する構造強度測定	52,015
27	ゲル浸透クロマトグラフィーシステム 610GPC SYSTEM	化学分析	11,814
28	粘弾性測定システム ARESシステム	粘弾性体の粘弾性測定	21,924
29	屋外暴露試験システム CME-101	暴露試験、気象データ収録	10,496
30	核磁気共鳴装置 JNM-LA400	試料の化学分析	49,770
31	工業用走査型共焦点レーザー顕微鏡 OLS-1000W	木材表面の構造観察	26,780
32	低真空型電子顕微鏡 ESEM-2700L	木材の微細構造観察	29,664
33	断熱暴露試験恒温恒湿器 PL-4SP	壁体の結露性能試験	11,412
34	レーザー生物顕微鏡 MRC-1024	木材表面の構造観察	17,459
35	走査電子顕微鏡 JSM-5310LV	木材の微細構造観察	23,247
36	フーリエ変換赤外分光光度計 JIR-7000W	試料の化学分析	34,000
37	レーザーラマン分光装置 JRS-SYSTEM1000	試料の化学分析	12,236
38	電子スピン共鳴装置 JES-RE1X	試料の化学分析	10,310
39	フレーキングミル ドラム7レカ-据付調整台	高速製材試験	21,115
40	フレーキング・ベニヤレーズ NF5-3SA フレック切削用昇引き付	丸太から単板を製造	26,703
41	7レカ付セントラリングチャージャー FCC-1000型7レック切削装置付	単板を製造する際の丸太の固定装置	11,356
42	熱分析装置 TAPS1000S	木材の熱分析	13,987
43	全自動X線解析装置 MXP3VAHF	木材の密度測定	14,420
44	材料物性測定装置 RSA II	粘弾性体の粘弾性測定	10,197
45	ネットワークシステム EXPRESS5800 7*140	所内コンピューターネットワーク	19,251
46	加圧レファイナー 熊谷理機工業(株)製	木材を解維して細かくする	31,415
47	接着剤塗布・OSB7*140*18mm装置 (株)たいへい製	ボード用木片の配向	37,327
48	冷凍庫(恒温器) TBU-3HAOG3B	試料の調整、保管	11,655
49	構造物振動加震装置 (株)サンエス型	過般式に加震装置	10,773
50	蒸気吸着量測定装置 BELSORP18 PLUS-T	比表面積の測定	10,290

県立大学附属生物学研究所

1	透過型電子顕微鏡 CM-10	ウイルス、細胞の微細構造観察	20,200
2	遠心機 T-2070	生体高分子の分離精製	10,086
3	光学顕微鏡 MPM200	組織、細胞の観察	13,133
4	アミノ酸分析装置 PPSQ-10	アミノ酸配列の解析	11,987
5	バイオテクノロジー実験用機器 373A-18-1	DNA塩基配列の解析	14,183
6	DNAシーケンシングシステム CEQ2000XL	DNA塩基配列の解析	10,017

衛生科学研究所

整理番号	機器名、型式・規格等	主たる用途	価格
1	液体シンチレーションカウンター LSC-LBI	環境放射能調査	14,400
2	高速液体クロマトグラフ L-6000シリーズ	神経芽細胞腫検査	10,169
3	キャピラリーGL/MSシステム HP5890II HP5971	残留農薬検査などの食品検査	13,867
4	電子顕微鏡 JEM-1010	原因不明の食中毒菌の解明	23,953
5	オートアナライザー 7020型	血液生化学検査	15,750
6	高速液体クロマトグラフ L-7000シリーズ	食品検査・家庭用品、医薬品検査	10,615
7	Ge波高分析装置 GEM20P	環境放射能調査	10,111

環境センター

1	ガスクロマトグラフ質量分析計 QP2000GF	水中の揮発性有機化合物の分析	10,506
2	水質自動分析装置 TRAACS800型	水中の窒素・リンの分析	12,802
3	ガスクロマトグラフ質量分析計 QP5000	水中の揮発性有機化合物の分析	12,875
4	ガスクロマトグラフ質量分析計 QP5050A	大気中の揮発性有機化合物の分析	21,399
5	ガスクロマトグラフ質量分析計 JMS700D Saturn2200	ダイオキシン類の分析	59,262
6	無停電電源装置 SFT50SH SFT40KH	分析機器への安定電源の供給	11,130

総合食品研究所

1	インフラライザー 500型システム	非破壊法による水分等の測定	18,228
2	ガスクロマトグラフ質量分析装置 HP5890A	香気成分等の測定	14,259
3	原子吸光分析装置 8270型システム	ミネラル等の測定	13,067
4	カルボン酸分析計 S-3000型	有機酸の測定	12,581
5	高圧処理装置 ITP-80	高圧処理によるタンパク質のゲル化等	10,485
6	単式蒸留装置 50Lブランデー蒸留装置	ブランデーの製造	10,390
7	近赤外線分光光度計 6500	糖分の測定	21,926
8	分離用超遠心機 XL-90	微生物等の分離	20,781
9	DNAシーケンサー 373S-18	DNAの解析	11,031
10	超電導核磁気共鳴装置 UNITY plus400A	磁場の利用による物質の構造解析等	44,651
11	二軸押出機 TCO-30	混合・殺菌・膨化等の連続生産	35,836
12	コンピューター精米装置 HS-20CNC	酒米の精米	29,942
13	もろみタンク・もろみ品温制御装置 500型L開放型	もろみの品温制御	20,959
14	走査型電子顕微鏡 S-2460N	食品素材等の表面観察	19,699
15	減圧加熱調理装置 ローリングMP-100型	漬物の試作	16,962
16	高温高圧調理殺菌試験機 RCS-40RTGNFAMIII	レトルト食品の製造	13,637
17	混合ガス透過率測定装置 GPM-250	食品包装の試験	13,479
18	酒母発酵槽品温制御装置 70L開放型	酒母の製造	12,134
19	中型培養装置 MSJ-N2/30L	有用微生物の培養	10,882
20	LANシステム FM-360SV 他	情報の共有等	15,601
21	果汁調合殺菌装置 VHX-200	ジュースの殺菌・製造	15,044
22	酒粕分離システム シンク排出型 H-131G1H	酒と酒粕の分離	12,463
23	全自動蛋白質一次構造分析装置 PPSQ-10	タンパク質の解析	16,429
24	バイオイメージングアナライザー BAS1000Mac	有用遺伝子の検索	13,163
25	CID高周波プラズマ発光分光分析計 IRIS/AP	ミネラル等の分析	24,154
26	全自動アミノ酸分析機 JLC-500型	アミノ酸の分析	13,452
27	溶液粘弾性測定装置 Rheostress RS50	食品の粘度・固さの測定	12,545
28	透湿度測定装置 PERMATRAN-W3/31MG	食品包材の水分透過率の測定	12,309
29	3連槽恒温恒湿装置 コイトロンFR特殊型	人工気象による賞味期限の設定等	21,630
30	共焦点走査型レーザー装置 FLUOVIEW	細胞の観察	15,975
31	超微粉砕機流動層式カウチングジェットミル 100AFG/50ATP	米粉等の微粉砕	12,020
32	粉体表面改質装置 ディスパコート DC-08	顆粒の製造	10,176
33	超臨界流体抽出クロマトグラフ SUPER-201 system-I型	機能性成分の抽出	10,053
34	高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計 JMS-GCMATE ペンチトップ	物質の単離・同定	28,706
35	全自動X線回折装置 MXP18AHF	X線照射による成分・構造の解析	23,515
36	超臨界ガス抽出スクリーニングシステム X-10-05型	ワイン成分の抽出	10,970
37	アロマスキャン A32/50S	におい成分の分析	10,343
38	微弱発光測定装置 ARGUS-50/AQUACOSMOS	機能性成分の探索	10,418
39	生体分子精製装置 AKTA Explorer 100システム	機能性成分の精製・分取	10,889
40	麴生産システム	麴の自動生産	21,998

農業試験場

整理番号	機器名、型式・規格等	主たる用途	価格
1	培養苗馴化装置 TG-100他	植物育成用環境制御キャビネット	12,607
2	超遠心機 XL-90	病原ウイルス等の分離精製	13,343
3	近赤外線分光光度計	食品中の成分の非破壊分析	20,203
4	インフラライザー 500型他	米の窒素等の含量測定	15,969
5	味度メーター MA-90B他	米、ご飯の味度値測定	12,229
6	総窒素・総リン専用全自動分析システム AACS-II他	窒素、リン酸の含有量同時測定	13,184
7	ガスクロマトグラフ質量分析計 SATURN2000GC/MS他	農作物等の農薬成分の残留量測定	13,030
8	種子低温貯蔵庫 コイトトロン GB-04型	試験場保有種子の長期保存	15,120
9	場内ネットワークシステム Netfinity5500M10 TYPE8661-5RY他	ホームページ、e-mail	23,625
10	ガスマトグラフ GC-17A 3V他	におい成分等の揮発性物質の分別・定量	19,530
11	総合気象観測装置 特型	水田圃場の気象観測	24,098
12	原子吸光分光光度計 SpectraAA880 他	カドミウム等の重金属の計測	18,753
13	貯蔵容器具 REL-15V	稲、麦、大豆の原種貯蔵	37,464
14	液体クロマトグラフ 汎用分析システム LC-10ATVP 他	水溶性成分などの分別・定量	10,269
15	恒温恒湿庫 AEL-3250S	環境に対する作物の反応把握	12,789
16	農業気象システム アドバンス3.0	気象データをメッシュ加工し提供する	27,195
17	植物体全窒素全リン酸分析装置 TRAACS-2000 他	窒素、リン酸の含有量同時測定	13,188
18	安定同位体比質量分析計 ANCA-GSL 他	施肥等による人為的な窒素の特定	25,200
19	超遠心分離器 XL-100K	食物病原体の分離精製	15,939
20	走査型レーザー解析装置 FV-300 他	組織・細胞等の微細構造の解析	14,438
21	自動粒形選抜装置 SP500F-SET 他	玄米等の選抜効率化と品種の特性解明	19,194
22	減圧冷蔵試験装置 545VR1	品質劣化の著しい品目等の予冷試験	22,575
23	染色体構造解析装置 IX70-SIF2 OL0910 他	新品種及び系統の特性調査	18,606
24	アミロース分析装置 SOLIDprepIII 他	白米中のアミロース含有率の測定	16,485
25	走査型電子顕微鏡システム JSM-5900LV 他	病原菌や害虫の表面構造観察	36,750
26	13C02同化チャンバー MC-A360W-G3 他	作物の光合成等の測定	18,941
27	ICP発光分光分析装置 VISTA-PRO 他	同時に複数の微量成分を計測	24,674
28	透過型電子顕微鏡システム JEM-1230 他	極微細な食物病原体の観察	54,023

畜産試験場

1	近赤外線分析装置 近赤外スペクトロメータM6500システム	粗飼料の分析	16,450
2	牛乳中体細胞数測定装置 フォンマチック90本体 60×60×55	牛乳中の体細胞数の測定	10,792

森林技術センター

1	ウェットSEM型電子顕微鏡 ABT55 i 低真空観察装置付	細胞等微細構造観察、菌糸伸長測定	13,265
---	--------------------------------	------------------	--------

工業技術センター

1	万能試験機 UMH-100型	金属材料の引っ張り、圧縮試験	13,950
2	回転ラベリング試験機 TR-317	表層用混合物の耐摩耗性を評価	11,817
3	排水処理装置 LIP-100A	排水中の重金属、汚染物質の除去	11,150
4	イオン窒化装置 JIN-3S	鋼材表面を窒化处理する	19,400
5	ソルトバス熱処理装置 350×H500	焼入、焼戻し処理を行う	11,100
6	NC精密成形研削盤 NFG-52 6M付	機械部品等の平面を研削加工	18,850
7	NCフライス盤 TNC 6MB付	機械部品等の切削加工	22,947
8	NC放電加工機 M25C6+G15P	金型、機械部品の放電加工	15,600
9	万能研削盤 GUP32×100型	円筒部品の外周や内面の研削加工	11,480
10	高周波焼入装置 FPT-100-200/50H.FQB-1000	鋼材表面を焼入れ硬化させる	26,860
11	イオンプレーティング装置 LC-8P型	試料表面に金属を成膜する	18,100
12	ワイヤーカット放電加工機 DWC90H	二次元形状の金型等の放電加工	26,390
13	万能測定顕微鏡 ZKM01-250D	二次元形状の部品の計測、観察	12,769
14	金属中炭素・硫黄迅速分析計 EMIA-520型	金属中の炭素・硫黄の分析	11,380
15	キャピログラフ1B PD-C型	樹脂の粘性を測定	13,530
16	成形平面研削盤 NSG-52ACE-CNC	機械部品等の平面を研削加工	14,832
17	表面粗さ形状・輪郭測定装置 フォームタリサーフ S4C	部品等の表面形状の測定、評価	19,467
18	走査型電子顕微鏡 S-2400	試料表面の拡大観察、定量分析等	20,600
19	空圧落下衝撃試験装置 SM-MP-110P型	機械的強度や特定機能低下の調査	11,052
20	デジタル制御万能材料試験機 4507S	金属材料の引っ張り、圧縮等試験	40,870
21	超音波探査装置 AT-7000	試料の欠陥、表面状態等の観察	25,441
22	混練押出成形機 ラボプラスミルC型30C150	樹脂と充填材の複合化	12,994
23	光デバイス特性試験装置 MS9030A MS9701B	発光スペクトラム波長特性の測定	13,287

整理番号	機器名、型式・規格等	主たる用途	価格
24	動特性解析装置 CF-901S	機械構造物の振動測定	12,515
25	マイクロフォーカスX線装置 HOMX-161	材料、部品等の内部観察	31,920
26	ラビッドプロトタイプング SLA-250/30	液体樹脂の立体形状膜を作成	40,561
27	技術データベースシステム Workgroup Server9150	技術データを所内外リソースとして活用	10,233
28	動画像解析装置 A4080A	動画像として取り込み解析する	13,303
29	アルゴリズム開発支援装置 SPARC Station5・S24	画像認識等のため開発支援装置	11,400
30	構造解析装置 A4080A/A4279A	構造物の変形をシミュレーションする装置	47,895
31	超精密レーザー測定装置 HP5529A	機器の変位を測定	15,896
32	X線応力測定装置 MXP3AHP	検査物の表層の応力測定	28,407
33	真空溶解炉 FVPM-10	金属等を真空中で溶解	33,496
34	3次元CTデジタイザー SMX-30CT	被測定物の断面観察	49,955
35	CNC3次元測定機 PRISMO 5 HTG-S	形状寸法、幾何偏差の測定、評価	27,877
36	通信回線インテリジェントシステム Indigo2IMPACT	デジタルコンテンツをインターネットに配信する	27,970
37	就労支援用高性能マニピュレータ (委託製作品)	非破壊検査マニピュレータ	21,500
38	個体サンプリングICP SPS4000	金属材料中の元素の定量分析	27,913
39	放電プラズマ焼結装置 S P S -2080	金属等の粉末を直接通電し焼結する	39,490
40	人間動作感覚解析装置 Vicon140	人間の動作を三次元で測定	26,265
41	CNC万能測定顕微鏡 vm-250型	集積回路等の計測	19,961
42	基盤作成評価システム サーキットライター	電子基板の試作	27,913
43	総合熱分析装置 EXSTAR6000	水分量、膨張係数、軟化点等の測定	15,965
44	精密鑄造鑄型作成装置 SMP-3000DP	精密鑄造用鑄型作成	15,955
45	真円度測定機 タリロンド262型	円筒部品の真円度等の幾何変化測定	14,976
46	多目的高温炉 FVPHP-R-5 FRET-20	セラミック粉、金属粉の焼結	12,978
47	カフィードバックマニピュレータ SSA-600S	力のフィードバックを検証	18,279
48	モータトルク計測システム TS-7100S	モータのトルクを測定	16,902
49	立ち上がり補助機能付き椅子 (委託製作品)	立ち上がりの動作を支援する椅子	10,939
50	電界放射走査電子顕微鏡 S-4500	試料表面の拡大観察、定性定量分析	56,650
51	熱特性測定装置 TC-7000UVH-H	金属等材料の比熱容量等の測定	38,934
52	3連式自動ホイールトラッキング試験機 NKA3-CW15	アスファルト混合物の動的安定度測定	25,513
53	多軸加工用制御システム CAMANDmultiaxis	5軸制御のNCデータ作成	12,747
54	蛍光X線膜厚計	膜圧を非破壊で高精度・迅速に測定	17,955
55	ハイスピードビデオ	1秒間に500画面まで録画	13,808
56	赤外分光光度計マッピングシステム	有機化合物の定性分析	13,409
57	X線回析装置	固体物質の結晶構造解析	25,053
58	アスファルト自動抽出装置 ARDENAK-6型	アスファルト量測定	12,548
59	射出圧縮成形装置 ROBOSHTO α-100C	熔融樹脂を金型に充填し成形する	16,905
60	輪郭形状測定機 SVC-638S	機械部品等の輪郭形状を測定・観察	14,175
61	電気電導率・熱伝率測定装置 ZEN/PEM-1	材料の電導率、熱電変換効率等測定	19,236
62	非接触3次元形状計測装置 HEV-1000S	非接触で三次元形状を計測	34,598
63	ガス吸着量測定機 AUTOSORB	粉体の比表面積、細孔分布の測定	12,003
64	焼成挙動評価装置 DMRXP	加熱状況を観察、録画する	10,857
65	燃焼灰品質評価装置 マイクロトラック HRA-9320-X100	粉体の粒度分布を測定	10,182
66	歩行介助・解析装置 (委託製作品)	歩行など基本的日常動作の解析	12,742
67	熱変形解析シミュレーションシステム MARC	熱変形、熱応力等のシミュレーション解析	20,318
68	プラスチック万能材料試験機 AG-20KNG(M1)	引張、圧縮、曲げ強度等の測定	13,230
69	赤外線熱画像装置 TVS-2200mk II ST	温度分布を瞬時に記憶・測定する	16,212
70	多軸制御加工機 VKC45 II型 立形	5軸制御で同時に切削、研削加工	29,663
71	状態量測定装置 NRS-1000	成形中の樹脂の状態変化を測定	15,173
72	高速度光造形システムSLA-3500	液体樹脂の立体形状膜型を作成	62,265
73	ハイエンド3次元CAD/CAMシステム Pro/ENGINEER	三次元形状モデルの作成	45,990
74	高速度軽切削加工機 VT3A	高速回転する主軸を有する工作機械	29,953
75	高温動弾性率測定装置 UMS-HL	材料の機械的特性地を非破壊測定する	31,750
76	鑄造焼成雰囲気炉 EBS-9(改造型)	鑄造用セラミックス鑄型を焼成する	20,748
77	粘弾性疲労解析装置 DAR-100	有機化合物の動的粘度を測定	10,868
78	高温雰囲気クリープラプチャー試験装置 VGRT-30S	鋼材の高温クリープラプチャー試験を行う	19,478
79	波長分散型蛍光X線分析装置 XRF-1700(4KW)	個体の科学組成、膜厚を測定	31,920
80	YAGレーザー加工装置 ILS-YC-30B	金属材料等の切断、溶接等を行う	35,595
81	引張・圧縮疲労試験機 EHF-EG50KN-10L	金属材料の引っ張り、圧縮試験	33,275
82	画像解析システム ルーゼックスF	金属材料の組織、介在物の性状、量測定	14,595
83	高温ビッカース硬さ試験システム AVK-HF	金属材料のビッカース硬さの試験を行う	16,422
84	溶接部可視化装置 ILV型	加熱溶接部をレーザー観測する	12,390
85	ガスクロマトグラフ質量分析装置 Agilent 5973N	有機化合物の定性、定量分析	24,020

整理番号	機器名、型式・規格等	主たる用途	価格
86	ラマン分光光度計 NRS-1000/RFT-600	化合物の構造解析	25,988
87	分子配向解析装置 MOA-6020	薄膜の分子の並ぶ方向を測定	11,970
88	生産管理ソフトウェア BAAN	生産工程を管理、最適化する	11,550
89	雷サージ試験システム LSS-15AX-C1/S	電氣的強度や特定機能低下の測定	11,393
90	炭素・硫黄分析装置 CS-200型	金属材料中の炭素と硫黄の定量分析	14,175
91	酸素・窒素分析装置 EMGA-620W/C	金属材料中の酸素と窒素の定量分析	18,165
92	表面粗さ測定機 サーフコム 3000A-3DF-DX-S	部品等の表面性状、輪郭形状の測定等	16,821
93	電子プローブマイクロアナライザー JXA-8200 他	試料の組織、形状、微量不純物の解析	75,600

高度技術研究所

1	走査電子顕微鏡 JSM-890	電子線を利用した超高性能顕微鏡	44,846
2	振動試料・トルク型磁力計 1660-CTS	媒体の磁気特性を測定	30,684
3	X線マイクロアナライザー QX2000J	元素から発生する特性X線を分析	10,166
4	高周波磁区スペクトル分析装置 MDSS・MODEL103	強磁性共鳴を利用した磁気測定装置	18,806
5	超微小硬度計 MHA-400	薄膜の硬度を測定	15,024
6	マスクアナライザー PLA-501(F)	フォトリソ工程を行う	25,293
7	走査型プローブ顕微鏡システム ナノスコープ III	原子間力、磁気力を利用した顕微鏡	26,265
8	多元スパッタ装置 SPC-350	プラズマ放電による薄膜作成装置	40,028
9	パッチ式多層スパッタ装置 SPF-540H(特)	プラズマ放電による薄膜作成装置	41,709
10	多元電子ビーム蒸着装置 EX-900-C16	電子ビームによる薄膜作成装置	62,315
11	磁区観察装置 SKEM	磁気光学効果による磁区顕微鏡	48,410
12	光電子分光装置 5600MC	X線光電子による表面元素分析装置	77,250
13	高精度スライサ VPS-P	セラミック等の切断、溝入れ	22,031
14	ウェーハ微細加工システム MMS	半導体作製装置	82,627
15	ディスク式記録再生特性評価装置 M91V	媒体の記録再生特性を評価	51,778
16	透磁率測定装置 PHX-FX	外部磁界に対する磁化応答測定	21,929
17	X線回析装置 RINT2200H-V	X線による結晶構造の解析	44,115
18	イオンミリング装置 ミトロIV	表面微細加工装置	32,884
19	イオンビームスパッタ装置 ミトロ830	イオンビームによる薄膜作製装置	49,955
20	電波暗室用EMI測定システム	電磁ノイズの測定	51,961
21	AE計測装置 AHG-17573	ヘッドと媒体の接触を測定	15,706
22	自動エリブソメータ DVA-FZVW	薄膜及び薄膜の屈折率を測定	22,938
23	複合型分析装置 JAMP-7100E	オージェ電子を測定し、元素を調べる	65,405
24	磁歪測定装置 MS-F200	磁界における材料変形を測定	12,397
25	ウルトラマイクローム ULTRA-CUT・S/FSC	電子顕微鏡用サンプルの作製	13,545
26	超精密横型ロータリー平面研削盤 HSA20N-E	ヘッドの研削、研磨	20,394
27	ヘッド浮上量測定機 DFHT	浮上型ヘッドの浮上量を測定	32,569
28	揺動式片面精密研磨機 LPS-38A	研磨機	14,162
29	反応性イオンミリング装置 DEM-451T	化学反応を利用して薄膜を削る	44,861
30	非接触・接触三次元表面形状計測器 ET-30HK	媒体の微細な表面粗さ測定装置	17,755
31	カー効果測定装置 660-KEMLP	媒体の記録層磁気特性測定装置	33,619
32	超高感度マグネットメーター MicroMag2900	微細試料の磁気特性測定装置	23,008
33	磁場中真空熱処理装置 RM-6200T	熱処理により磁気特性を変化させる	24,479
34	ディスクスパッタ装置 SSH-4S	イオンビームによる薄膜作製装置	218,360
35	透過型電子顕微鏡 HF-2000	電子線の透過量による薄膜構造の観察	177,675
36	集束イオンビーム装置 SMI-8400SE	電子ビームによるヘッド加工装置	117,420
37	リアルタイムシミュレータ AC100/C mode/C30	ヘッド稼働の制御	17,850
38	ディスク用摩擦摩耗試験機	保護膜の耐久性測定	48,050
39	蛍光X線膜厚計 SEA5120	元素の特定と原子量測定	11,433
40	パッチ式スパッタ装置 SPF-332H	プラズマ放電による薄膜作成装置	18,334
41	揺動式片面精密研磨機 SPL15	研磨機	11,742
42	テープ試験機 BX-D3079	テープ媒体の記録再生特性を評価	25,678
43	パッチ式多元スパッタ装置 SPM-506型	プラズマ放電による薄膜作成装置	53,354
44	スパッタ・蒸着複合装置 SPS-506型	スパッタ又は蒸着方式による薄膜作製装置	69,800
45	軟磁性用振動試料型磁力計 高感度M-VSM500R型	磁化曲線を測定	10,815
46	超微細放電加工機 EDSCAN8E	金属材料の微細加工装置	24,493
47	高精度ディスクテスタ スピンドラット LS90S/5N	媒体の記録再生特性を評価	15,960
48	レーザー直接描画装置 DWL-2000UV	フォトマスク作製装置	139,650
49	対向ターゲット式複合スパッタ装置 NFTS-3NR	複数ターゲットを同時にスパッタする装置	94,007
50	高磁界型振動試料型磁力計 TM-YSM1450-SM型	高磁気異方性を有する試料の磁化測定	39,900
51	薄膜構造評価用高輝度X線回析装置 ATX-G	薄膜の結晶構造解析	47,565
52	高磁界型磁気異方性トルク計 TM-TR5050-SM型	高磁気異方性を有する試料の異方性測定	11,865