

## <基本計画書>

### 電波の人体への安全性に関する評価技術

#### 1 目的

電波が人体に及ぼす影響に関し、国民の不安を解消し、安全で安心な電波利用社会を構築するために、電波の人体への安全性に関する評価技術の調査検討を行う。電波防護指針を適切に運用するために必要不可欠な基盤技術として、無線設備から発せられる電波が電波防護指針に適合していることを確認する技術を確立する。また、電波防護指針の検証に必要な不可欠な基盤技術として、人体に吸収される電波ばく露量をより厳密に計測する技術を確立する。

#### 2 政策的位置付け

電波の人体への安全性に関して、我が国では国際的なガイドラインと同等な電波防護指針を策定し、電波法令に基づく規制を行い、適切な電波利用環境を確保している。

国際電気標準会議（IEC）では、様々な無線設備から発せられる電波がガイドラインや各国規制値を満足しているかを確認するための手法について国際規格化を進めており、既存手法の効率化や新たな手法についての検討を行っている。また、世界保健機関（WHO）等の国際機関は、現状の国際的なガイドラインの妥当性を認めているところであるが、WHOはその信頼性をより強固とするため更なる医学・生物実験や電波への人体ばく露量の評価の必要性を提言している。さらに、国際非電離放射線防護委員会では高周波電磁界の人体ばく露に関する国際ガイドラインの改訂作業が進められている。

本調査研究は、安全で安心な電波利用社会を構築し我が国の電波防護指針の信頼性をより強固とするため、電波防護指針の適切な運用に必要な不可欠な基盤技術として、無線設備から発せられる電波が電波防護指針に適合していることを確認する技術、電波防護指針の検証に必要な不可欠な基盤技術として、人体に吸収される電波ばく露量をより厳密に計測する技術の確立を行うとともに、成果を IEC 等に提言することで国際規格化の検討や国際ガイドラインの改訂作業等に貢献するものである。

#### 3 調査研究内容

##### (1) 検討課題

##### ① 適合性評価技術の確立（課題①）

電波防護指針への適合性評価方法を確立するためには、正確さに加えて誰がどこで評価しても同じ結果になる（再現性が良い）ことが重要である。また、適合性評価方法の国際規格には過度に複雑な評価手法・装置を使用せず、簡便かつ比較的短時間（高速）で評価が行える方法が求められている。これまでに人体に近接して使用される携帯電話端末等の電波防護指針への適合性評価方法として、頭部ファントムと電界センサを用いた適合性評価方法が国際規格として策定されているが、現行の適合性評価方法では近年に急速に普及が進んでいるスマートフォン等で用いられている最新無線通信方式（LTE 等）や複数の電波が同時に発射する場合には十分に対応できておらず、暫定的に非常に多数の条件で測定を行うことでばく露量の最大値を探索する手法が

用いられている。そのため、評価のためのコストと時間が膨大となることが問題視されている。また、適合性評価の再現性・信頼性にかかわる不確かさ評価や較正手法についての検討も十分ではない。さらに、近い将来に普及が進むと考えられる無線電力伝送システム等については、適合性評価方法が確立されておらず、早急に適合性評価方法を検討する必要がある。そのため、本調査研究において、数値解析モデル等を用いた詳細な人体ばく露特性の評価結果に基づいて、これらの電波利用機器の様々な利用状況、条件の中で概ねばく露量が最大となる条件の検討や評価結果の不確かさ要因の検討等を行うことで、再現性が良く、簡便かつ高速に電波防護指針に適合していることを確認する方法を確立するための検討を行う。

平成24年度までに実施してきた調査研究では主に W-CDMA 方式等の第3世代携帯電話に対する比吸収率測定方法や携帯電話基地局周辺の電界強度分布測定方法等に関する検討を実施してきたが、本調査研究では LTE や MIMO 等の最新及び次世代の無線通信方式や複数の電波が同時に発射する場合にも対応できるよう、既存の適合性評価方法の改良（測定の高速化や再現性向上）に関する検討を行う。

また、人体に対して比較的高強度な電波ばく露を生じさせる可能性がある無線電力伝送システムを対象とした適合性評価方法に関する検討も行う。なお、無線電力伝送システムの適合性評価方法の検討にあつては、国内における無線電力伝送システムの技術基準策定の動向や平成24年度までの調査研究で実施してきた中間周波数帯磁界測定に関する調査検討の成果を参考に、中間周波数帯を利用する無線電力伝送システムの適合性評価方法について検討を行う。

さらに、本調査研究により得られた成果を ITU、IEC、IEEE 等における関連の評価技術の国際規格化に反映させるため、我が国の電波利用状況への適用や評価結果の信頼性確保の観点等から検討・寄書等を行う。

## ② 高精度ばく露評価技術の確立（課題②）

長波帯から THz 波帯までの多様な電波利用機器（EAS、RFID、IH 調理器、スマートフォン、タブレット端末、ハイビジョン画像無線伝送、ボディスキャナー等）の利用が拡大しており、これらの幅広い周波数領域における電波の人体ばく露量特性の詳細な評価が必要とされている。これらの評価を行うためには、長波帯から THz 波帯までの幅広い周波数領域にわたり、電波利用機器の利用者の多様性（体型、年齢、姿勢等）を考慮した詳細な評価が必要であり、電波利用機器周辺で空間的及び時間的に複雑に変動する近傍電磁界分布を正確に評価することも必要である。しかし、これまでの人体ばく露量特性の評価は携帯電話等で使用されている一部の周波数帯に集中しており、中間周波数帯やミリ波帯、THz 波帯といった周波数領域についての評価は限定的であった。また、人体ばく露量特性の評価には成人の平均的な体型を模した人体モデルが用いられており、各年齢における体型の人口分布を考慮した詳細な評価は十分に行われているとはいえない。さらに、電波利用機器からの電波へのばく露時に、比吸収率や誘導電流密度等の直接的な人体の電波ばく露指標と結び付けられる近傍電磁界分布を高精度に評価するためには、既存の測定装置や測定手法を中間周波数帯等に対応させ、測定精度を向上させる必要がある。

そのため、本調査研究において、長波帯から THz 波帯までの電波への人体ばく露特

性を正確に評価するための数値人体モデルを開発し、数値人体モデルを構成する生体組織の電気的特性データベースを整備し、大規模数値シミュレーションを実施する。また、実際の装置からの電波への人体ばく露量を測定する手法についても開発し、計算結果と測定結果を比較することで信頼性の高い人体ばく露量特性を確立する。

平成24年度までに実施してきた調査研究では長波帯からミリ波帯までの電波ばく露量評価に用いる数値人体モデル（平均体型）の開発やGPU数値計算システムの構築、約100種類の生体組織の電気定数データベースの構築等を実施してきたが、本調査研究では長波帯からTHz波帯までの電波ばく露量評価に用いる様々な体型の数値人体モデルの開発（既存モデルの改良やTHz波帯用モデルの新規開発）や数値計算環境の改良、生体組織の電気定数データベースの改良（THz波帯への拡張、不確かさの低減等）に関する検討を行う。

また、平成24年度までの調査研究において、実際の装置からの電波の人体ばく露量を測定する手法に関する検討として中間周波数帯用電磁界プローブの改良等を実施してきたが、本調査研究ではこれらの成果も参考に中間周波数帯等における測定手法の改良やミリ波・THz波帯における測定手法の開発に関する検討を行う。

さらに、得られた成果を電波防護に関する国際ガイドライン等に反映させるため、学術雑誌や国際会議において発表する。

## (2) 到達目標

### <最終年度>

#### ① 適合性評価技術の確立

- スマートフォン等の最新携帯無線端末の適合性評価のために、複数電波の同時発射やLTE信号等に対して、従来手法よりも簡便で高速な評価手法を確立すること。
- LTE、MIMO等の最新無線通信方式を有する携帯無線端末や基地局から発射される電波の適合性評価のための較正・不確かさ評価等に関する検討を行い、適合性評価手法の再現性・信頼性を向上させること。
- 無線電力伝送システム等で用いられている中間周波数帯近傍電磁界の人体ばく露に関する電波防護指針適合性評価手法を確立すること。
- 研究成果を電波の適合性評価のための国内・国際規格等に反映させるため、学術雑誌や国際会議等に投稿すること。

#### ② 高精度ばく露評価技術の確立

- 長波帯からTHz波帯までの電波の人体ばく露量の数値シミュレーション及び測定を可能とする手法（様々な体型の数値人体モデルの開発、THz波帯用数値人体モデルの開発、数値計算環境の大規模化等）を確立すること。
- 前項で開発した数値人体モデル及び数値計算環境を用いて、長波帯からTHz波帯における基本的な電波ばく露条件下（一様平面電波ばく露等）における詳細な人体ばく露量特性（様々な人体体型・姿勢・電波入射方向等を考慮）を明らかにし、電波防護指針改定のための基礎データ（最悪条件における入射電磁界

強度と比吸収率・誘導電流密度等との関係)を取得すること。

- 長波帯から THz 波帯までの周波数領域で使用される様々な電波利用機器から発射・漏洩する電波の人体ばく露量特性を明らかにし、これらの電波利用機器の適切な使用条件等を明確にすること。なお、電波の人体ばく露に関する国内外の動向等を調査し、電波の人体ばく露評価技術に関する優先的検討課題を整理した上で、適切な電波利用機器を選定すること。
- 研究成果を電波防護指針に関する国内・国際ガイドライン等に反映させるため、学術雑誌や国際会議等に投稿すること。

#### 4. 実施期間

平成 25 年度から平成 27 年度まで 3 年間

#### 5. その他

##### (1) 提案及び調査研究に当たっての留意点

提案に当たっては、基本計画書に記されている到達目標に対する達成度を評価することが可能な具体的な評価項目を設定し、各評価項目に対して年度ごとの数値目標を定めること。なお、国際標準化や技術開発の動向を踏まえて、適切なタイミングで成果が得られるように各年度の目標を設定すること。また、3 年間という研究期間を考慮して、詳細で現実的な目標を設定すること。

また、本評価技術の調査研究において実用的な成果を導出するための共同研究体制又は研究協力体制について研究計画書の中にできるだけ具体的に記載すること。

なお、提案に当たっては、3 (1) 検討課題に示す①及び②を一括して提案する場合のほか、①又は②を部分提案できるものとする。ただし、①を部分提案する場合には相応のばく露評価技術を有することを示すこと。また、部分提案する場合には、他の部分との連携を図る方法について示すこと。

##### (2) 調査研究の実施に当たっての留意点

本件調査研究の実施に必要な機材のうち別添 1 に記載されている機材については、総務省から受託者へ貸し出しが可能である。なお、手続や取扱いに関する詳細については「総務省所管に属する物品の無償貸付及び譲与に関する省令」に従うこと。

電波の人体への安全性に関する評価技術  
無償貸与可能物品リスト

No.	機器名称	規格	数量	メーカー名	備考
1	SEMCAD X		2	Schmid & Partner Engineering AG	高周波電磁界シミュレーションソフトウェア <a href="http://www.speag.com/products/semcad/overview/">http://www.speag.com/products/semcad/overview/</a>
2	SEMCAD X 用解析高速化オプション aXware500		2	Schmid & Partner Engineering AG	
3	SEMCAD X 用解析高速化オプション CBI800		1	Schmid & Partner Engineering AG	
4	携帯端末擬似基地局	MT8820A	1	アンリツ(株)	<a href="http://www.anritsu.co.jp/j/products/tm/list.aspx?slD=21#213">http://www.anritsu.co.jp/j/products/tm/list.aspx?slD=21#213</a>
5	擬似エレベーター		1	(株)雄島試作研究所	9人乗りエレベータと同等の形状を有する準遮蔽環境
6	Field Nose (広帯域電磁界測定システム)		1	Austrian Research Center	<a href="http://www.pttco.co.jp/msm/emc/arcs/arcs_01.html">http://www.pttco.co.jp/msm/emc/arcs/arcs_01.html</a>
7	誘電体測定システム		1	Solartron 社	低周波用インピーダンスアナライザ Solatron FRA 1260 <a href="http://www.toyo.co.jp/solartron/1260.html">http://www.toyo.co.jp/solartron/1260.html</a>
8	インピーダンスアナライザ	4294A	1	アジレント・テクノロジー(株)	
9	アップライトファントム		1	IndexSAR 社	直立型頭部ファントム(下記 URL の SAR 測定システム用の頭部ファントム) <a href="http://www.indexsar.com/">http://www.indexsar.com/</a>
10	SAR 測定用ロボットアーム		1	三菱電機(株)	産業用ロボットアーム(DASY と同様のタイプ)
11	ネットワークアナライザ	PNA-L Network Analyzer / N5230A	1	アジレント・テクノロジー(株)	
12	キャリブレーションキット	85052B	1	アジレント・テクノロジー(株)	上記ネットワークアナライザの校正キット
13	Ecal module	N4691B	1	アジレント・テクノロジー(株)	同上(電子校正装置)
14	誘電率プローブキット	85070E	1	アジレント・テクノロジー(株)	液剤の電気定数測定用
15	SAR 測定及び校正用信号発生装置		1	アジレント・テクノロジー(株)	デジタル信号発生器

16	SAR フローブ校正 用 5GHz 帯導波管 システム		1	アンリツ(株)	デジタル信号発生器
17	ロボット RV-6S 用架 台		1	三菱電機システムサービ ス(株)東京機電支店	ロボット用架台
18	H3DV6 磁界フロー ブ		1	Schmid & Partner Engineering AG	SPEAG 社製 DASY システム(SAR 測 定システム)用アクセサリ類
19	D2000V2 SAR 検 証用ダイポール		1	Schmid & Partner Engineering AG	
20	D5GHZV2 SAR 検 証用ダイポール		1	Schmid & Partner Engineering AG	
21	D1765V2 SAR 検 証用ダイポール		1	Schmid & Partner Engineering AG	
22	D1640V2 SAR 検 証用ダイポール		1	Schmid & Partner Engineering AG	
23	EX3DV4 SAR フロー ブ		1	Schmid & Partner Engineering AG	
24	ER3DV6R 電界フ ローブ		1	Schmid & Partner Engineering AG	
25	N5230A ネットアナ出 力増幅システム		1	アジレント・テクノロジー (株)	ネットワークアナライザオプション(信 号増幅器)
26	N1996A CSA スペ クトラムアナライザ		1	アジレント・テクノロジー (株)	
27	PSG アナログ信号 発生器		1	アジレント・テクノロジー (株)	
28	2.45GHz 帯導波管 一式		1	島田理化工業(株)	
29	導波管固定治具		1	(株)雄島試作研究所	
30	DELL XPS プレミア ムパッケージ		1	デル(株)	
31	PC HP xw8400/CT Workstation		1	日本ヒューレット・パッカ ード(株)	
32	ファントム用ライン センサ		1	オムロン(株)	ファントム表面検出センサ (Z4LC-S28)
33	1mmSAR フローブ		1	IndexSAR 社	indexSAR 社製 SARA2(SAR 測定シ ステム)用プローブ <a href="http://www.toyo.co.jp/emc/sar/system.html#2">http://www.toyo.co.jp/emc/sar/sys tem.html#2</a>
34	SARA2 制御用 PC		1	IndexSAR 社	indexSAR 社製 SARA2(SAR 測定シ ステム)用制御 PC <a href="http://www.toyo.co.jp/emc/sar/system.html#2">http://www.toyo.co.jp/emc/sar/sys tem.html#2</a>
35	HFSS Pre/Post Processor (フォーティ ング)		1	アンシス・ジャパン(株)	高周波電磁界シミュレータライセンス <a href="http://ansys.jp/products/electromagnetics/hfss/index.html">http://ansys.jp/products/electroma gnetics/hfss/index.html</a>
36	Multiprocessing for HFSS (フォーティ ング)		1	アンシス・ジャパン(株)	プリポストソフト、複数プロセッサ による並列処理ソフト、高速化ソフト

37	Optimetrics for HFSS (フローティング)		1	アンシス・ジャパン(株)	
38	HFSS フローティングライセンス		1	アンシス・ジャパン(株)	高周波電磁界シミュレータライセンス ソルバーソフトウェア <a href="http://ansys.jp/products/electromagnetics/hfss/index.html">http://ansys.jp/products/electromagnetics/hfss/index.html</a>
39	液体型アンテナ (2)30□ 900L	特注品	1	(株)雄島試作研究所	人体等価アンテナ
40	Hi-3702 クランプ電流計 Clamp-on Induced Current meter		1	ETS-Lindgren	足首誘導電流計 <a href="http://www.ets-lindgren.com/page/?i=HI-3702">http://www.ets-lindgren.com/page/?i=HI-3702</a>
41	磁界測定器 3470-02		1	日置電機株式会社	<a href="http://www.hioki.co.jp/jp/newproduct/3470/3470_j.html">http://www.hioki.co.jp/jp/newproduct/3470/3470_j.html</a>
42	Narda S.T.S.社製 ELT-400 型用 3cm2 磁界プローブ		1	Narda S.T.S.社	<a href="http://www.toyo-medic.co.jp/keisoku/lfriq/elt400.html">http://www.toyo-medic.co.jp/keisoku/lfriq/elt400.html</a>
43	磁界計(3軸アナログ出力)一式		1	(株)ホトニクス	電力中研製3軸磁界センサ(3つとも同じものです)。 センサのみなので、測定にはオシロスコープ等が必要です。
44	3軸アナログ磁界計		1	(株)ホトニクス	
45	磁界計(3軸アナログ出力)		1	(株)ホトニクス	
46	EME 真空攪拌脱泡ミキサー V-mini300		1	(株)EME	電気定数測定用生体試料調製用
47	電波エリブソメータシステム		1	ベガテクノロジー(株)	ミリ波帯材料評価システム
48	ベクトルネットワークアナライザ (VNA)E8364B		1	アジレント・テクノロジー(株)	
49	マルチビームスショッカー		1	安井機械株式会社	電気定数測定用生体試料調製用粉体加工装置
50	水分測定システム (KF-200, VA-200)		1	三菱化学アナリテック	<a href="http://www.mccat.co.jp/3seihin/kklab/kf200.htm">http://www.mccat.co.jp/3seihin/kklab/kf200.htm</a>
51	誘電体レンズ 直径 15 cm 焦点距離 15cm	特注品	1	(株)関東電子応用開発	ミリ波ばく露用レンズアンテナ
52	誘電体レンズ・ホーン	特注品	1	(株)関東電子応用開発	レンズアンテナ保持用ホーン
53	端末模擬曝露装置		1	アンリツ(株)	携帯電話端末電波ばく露装置
54	Twin Child Shell Phantom		1	IT'IS FOUNDATION	疫学調査用小児頭部ファントム(特注品)
55	3D プリント造形システム		1	丸紅情報システムズ	固体ファントム開発用3次元形状削り出し装置
56	0.8-4.2GHz 帯パワーアンプ		1	セキテクノ(株)通信計測機器部	高出力アンプ(50W級)
57	4.0-10.6GHz 帯パワーアンプ		1	AR Kalmus	高出力アンプ(50W級)

58	リンザイス社 高分解 高容量示差走査 熱量計		1	リンザイス社	カロリメータ → (1)電磁波ばく露量 評価装置へ
59	日本アビオニクス(株) 赤外線カメラ TVS-500EX		1	日本アビオニクス(株)	赤外線温度計
60	米ラクストロン社製 Model 3300 ファイ バー温度計		1	米ラクストロン社	光ファイバー温度計
61	サイトマスタ 25-4000MHz S332D		2	アンリツ(株)	携帯型スペクトラムアナライザ
62	赤外線サーモグラフィ - IR Insight		1	(株)アイ・アール・システ ム	赤外線温度計(ハンディタイプ)
63	液剤中 SAR プロ ーブ較正用標準 アンテナ	特注品	2	アンテナ技研(株)	450MHz 帯及び 5.2GHz 帯 各 1 式
64	W 帯用導波管パ ワーセンサ	W8486A	3	アジレント・テクノロジー (株)	
65	76GHz 信号発生 システム		2	QUINSTAR 社	信号源及び導波管
66	携帯電話端末ばく 露装置システム	特注品	1	アンリツ(株)	被験者実験用 増幅器
67	マイクロ波曝露シ ステム	MG3700A A1822-5050-R	2	アンリツ(株)	信号発生器
68	携帯電話端末信 号アナライザ	MS2691A	1	アンリツ(株)	
69	SAR 測定システム	DASY5	1	Schmid & Partner Engineering AG	
70	低周波用 SAR プ ローブシステム		1	National Physical Laboratory	
71	低周波用誘電率 測定システム		1	National Physical Laboratory	
72	携帯電話端末出 力電力測定装置	特注品	1	NTT アドバンステクノロジー (株)	
73	サンプルホルダ及 び恒温槽		1	Solartron 社	
74	アクリル製 3 軸スライ ド機構 T660501		1	京都樹脂精工(株)	
75	NI Developer Suite		1	日本ナショナルインスツ ルメンツ(株)	ソフトウェア
76	2 次元流れ解析ソ フト 2D-PIV		1	(株)デジモ	ソフトウェア
77	アフターブレンビ ー		2	(株)デジモ	ソフトウェア
78	B150XRY3 UPS	1500VA/1000 W 3 年バック付 き	4	オムロン(株)	
79	PGI アクセラレータ コ ンパイラ ; UID/PIN:SPG2007		1	PGI 社	ソフトウェア



	-0588/514873				
80	PGI アクセラレータ コンパイル; UID/PIN:SPG2008 -0506/518854		1	PGI 社	ソフトウェア
81	PGI アクセラレータ コンパイル; UID/PIN:SPG2008 -0507/518855		1	PGI 社	ソフトウェア
82	広帯域信号用測 定器および電界フ ローブ SRM-3000		1	Narda S.T.S.社	
83	NPL 液剤ホルダ		2	National Physical Laboratory	
84	メトラートレド コンパクト ハロゲン水分計 HB43-S		1	メトラートレド(株)	
85	電力増幅器 Model CA010K251-4444 R		1	R&K	
86	SEMCAD X V14 Option Package Networking/Remo te Engine		3	Schmid & Partner Engineering AG	ソフトウェア
87	9kHz-8.5GHz 帯ネ ットワークアナライザ		1	アジレント・テクノロジー (株)	
88	PMM 社製 EP-601 等方向性電界セン サー		1	ドイツ ピー・エム・ケー 社	PMM 社が Narda に吸収
89	SPF6C040-K XY 軸駆動用電動スラ イダー		2	オリエンタルモーター(株)	
90	バッファロー IU ラックマ ウントタイプ NAS 8TB TS-RX8.0T		2	(株)バッファロー	
91	曝露装置用ベース ユニット		1	富木医療器(株)	
92	SRM-3000 用 Time Controlled Storing オプション		1	Narda S.T.S.社	
93	N8481B パワーセンサ		1	アジレント・テクノロジー (株)	
94	数値シミュレーション評 価システム		1	デル(株)	
95	430MHz~450MH z帯ダイポールアンテナ (平衡バランタイプ)		1	アンテナ技研(株)	
96	900MHz 帯ダイポー ルアンテナ(スリットバラン タイプ)		1	アンテナ技研(株)	

97	2450MHz 帯ダイポールアンテナ(スリットパランタイプ)		1	アンテナ技研(株)	
98	5200MHz 帯ダイポールアンテナ(スリットパランタイプ)		1	アンテナ技研(株)	
99	アンテナ間隔可変ゲージ		1	アンテナ技研(株)	
100	多チャンネル磁界計用センサコイル		8	(株)ホトニクス	
101	シグナルアナライザ用 Mobile WiMAX ソフトウェア		1	アンリツ(株)	ソフトウェア
102	Mobile WiMAX IQproducer		1	アンリツ(株)	ソフトウェア
103	CAPS 社 HMPP コードジェネレーター (NVIDA DUDA 用)		1	CAPS-entreprise 社	
104	USB 2.0Extender USB-000002-ST		2	Thinklogical 社	
105	接触電流計測用制御装置一式		1	パナソニック(株)	
106	磁界計測用 NIDAQ システム機能拡張		1	米国ナショナルインスツルメンツ社	
107	1/2 スケール成人立(男性モデル)姿勢形状ファントム(CADデータに基づく人型ファントムの試作)		1	(株)朝日ラバー	
108	1/2 スケール成人座(男性モデル)姿勢形状ファントム(CADデータに基づく人型ファントムの試作)		1	(株)朝日ラバー	
109	1/2 スケール小児立(7歳モデル)姿勢形状ファントム(CADデータに基づく人型ファントムの試作)		1	(株)朝日ラバー	
110	1/2 スケール小児座(7歳モデル)姿勢形状ファントム(CADデータに基づく人型ファントムの試作)		1	(株)朝日ラバー	
111	ポジションコントローラ(X軸制御)	DT4174AV1-X	1	(株)デバイス	
112	ポジションコントローラ(Y軸制御)	DT417AV1-Y	1	(株)デバイス	
113	10MHz ファンクションジェネレータ	33210A-OBO	1	アジレント・テクノロジー(株)	
114	Null 評価アンテナ収納ケース		1	アンテナ技研(株)	

115	3軸磁界計(本体)		2	(株)ホトニクス	
116	磁界計バッファユニット		1	(株)ホトニクス	
117	PGI アクセラレータ コンパイラ	<UID/PIN:SPG 2009-0336/51 8854>	1	The Portland Group Inc	
118	Material measurement software	85071E	1	アジレント・テクノロジー (株)	ソフトウェア
119	Free space calibration license		1	アジレント・テクノロジー (株)	ソフトウェア
120	COMSOL Multiphysics 基本 パッケージ(眼球曝 露評価ソフト)		1	スウェーデン COMSOL 社	ソフトウェア
121	COMSOL 伝熱モ ジュール(眼球曝 露評価ソフト)		1	スウェーデン COMSOL 社	ソフトウェア
122	COMSOL RF モジ ュール(眼球曝 露評価ソフト)		1	スウェーデン COMSOL 社	ソフトウェア
123	レンズアンテナ	KLA-002S	1	(株)エー・ティー・アイ	
124	スクラム ND-1000 ナノドップ		1	Thermo Fisher Scientific 社	
125	高周波ポケット型ア ームモニタ RadMan(JapanRC R STD-38)FAST 1 式		1	Narda S.T.S.社	
126	液剤中アンテナ用水 槽 S		1	アンテナ技研(株)	
127	数値シミュレーション評 価システム一式		1	デル(株)	
128	E-H Tuner	Model:QWU-V 00000	1	Quinstar 社	
129	リアルタイム生体影響 観察実験用ばく露 システムのための光 源用レーザー		1	カンタムエレクトロニクス (株)	
130	医学生物実験用 信号発生器		1	アンリツ(株)	
131	ダブルリッジホーンアン テナ 750MHz-18GHz	ETS 社製 3115	1	ETS-Lindgren 社	
132	800MHz-2.5GHz 帯パワーアップ		1	MILMEGA Ltd.	
133	複数電波曝露実 験用アンテナ		1	NTT アドバンステクノロジー (株)	
134	Optimization Toolbox(OPALL)		1	マスワークス合同会社	ソフトウェア

135	1MHz ハイボラ電 源	HSA4014	1	(株)エヌエフ回路設計ブ ロック	
136	数値人体モデル作 成・解析用計算機		2	ソニー(株)	VPCB11AGJ
137	PGI サーバー コンパ イラアップグレード		1	The Portland Group Inc	ソフトウェア
138	ソフト情報 P :	PGI Fortran/C/C+ + SV X【2】	1	The Portland Group Inc	ソフトウェア
139	ソフト情報 P	PGI Ac Fortran/C/C+ + WS X【5】	1	The Portland Group Inc	ソフトウェア
140	接触電流解析シ ステム		1	NVIDIA Corporation	
141	高周波電磁界解 析ソフトウェア		1	ドイツ CST AG	ソフトウェア
142	10MHz～18GHz 磁界プローブ対応 広帯域ハイゲインプ リアンプ		2	(株)エーイーティー	
143	GPGPUプログラム開 発及び検証用ワー クステーション		1	デル(株)	
144	GPU 計算サーバリモ ートアクセス用ワーク ステーション OTB 製 CUDA-Core i7		1	(株)オー・ティ・ビー	
145	電界プローブ	FL7030	1	AR Kalmus	
146	精密計測機器用 恒温ブース		1	(株)アピステ	
147	電流知覚実験装 置		1	(株)雄島試作研究所	
148	GPU コンピューティ ングボード	NVIDIA Tesla C2070	2	NVIDIA Corporation	
149	外部ストレージ	HD-QL8TSU2 /R5 8TB	1	(株)コンカレントシ ステムズ	
150	大容量メモリ搭載 GPU高速計算シ ステム(計算機)		1	(株)コンカレントシ ステムズ	
151	大容量メモリ搭載 GPU高速計算シ ステム(無停電電 源装置)		1	APC ジャパン(現:シュ ナイダーエレクトリッ ク株式会社)	
152	Vme-K-w765 V-Mesh Windows7 64bit 対応版		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
153	Autodesk Maya 2011 Commercial Upgrade from Previous Release	シリアル No.347-59677 807	1	Autodesk,Inc.	ソフトウェア
154	4ch ファイバ温度 計		1	アンリツ計器	

155	組織同定作業用 PC	(Panasonic CF-S9LTFSD R)	3	パナソニック(株)	
156	インピーダンス法 高速計算システム		1	(株)日本コンピューティン グシステム	
157	磁界計測用データ 取得装置		1	日本ナショナルインスツ ルメンツ(株)	
158	Statistics Toolbox (STALL)		1	マスワークス合同会社	ソフトウェア
159	水槽ホルダ		1	(株)雄島試作研究所	
160	薄型水槽		1	(株)雄島試作研究所	
161	直交3軸1Ch磁界 計		1	(株)ホトニクス	
162	3軸ボジション用制 御装置		1	(株)デバイス	
163	アンテナホール	Z1012-3093	1	(株)デバイス	
164	CST Voxel Family Data Set		1	ドイツ CST AG	
165	人体等価アンテナ金 属板・アンテナブロック		1	(株)雄島試作研究所	
166	CG用胎児マッシュテ ーター式		1	(株)元気な事務所	
167	CUDA 関連ドライバ -動作確認検証用 PCOTB-P67 モデル		1	(株)オー・ティ・ビー	
168	人体モデル改良用 PC		2	(株)東芝	
169	金属埋め込み時 の人体曝露評価 用高速計算機		1	日本ヒューレット・パッカ ード(株)	
170	ネットワークデー タ処理サーバシス テム一式		1	アジレント・テクノロジー (株)	
171	リアルタイムスペクトラム アナライザ	RSA5103A テクトロニクス	1	株式会社TFF	
172	3軸ボジシヨナ用プロ ーブシステム		1	(株)デバイス	
173	レンズアンテナ用テーパ ー	KFS201K(20.5 -24.5GHz)	1	(株)関東電子応用開発	
174	レンズアンテナ用テーパ ー	KFS201R1(28. 5-33.0GHz)	2	(株)関東電子応用開発	
175	レンズテーパ-用同 軸導波管変換器	R281A (WR28,2.4mmメ ス)	1	アジレント・テクノロジー (株)	
176	レンズテーパ-用同 軸導波管変換器	R281B(WR28,2 .4mmオス)	1	アジレント・テクノロジー (株)	
177	レンズアンテナ用テーパ ー	KFS201R2(33. 0-38.5GHz)	2	(株)関東電子応用開発	
178	レンズアンテナ用テーパ ー	KFS201V1(50. 0-58.0GHz)	1	(株)関東電子応用開発	

179	レンズテーパー用同軸導波管変換器	V281B(WR15,1.8mm オス)	1	アジレント・テクノロジー(株)	
180	レンズアンテナ用テーパー	KFS201V(58.0-67.0GHz)	2	(株)関東電子応用開発	
181	電磁界解析ソフト「CST スタジオ」用大容量メモリ搭載計算機		1	日本ヒューレット・パッカード(株)	
182	乳幼児の MRI データベース		1	(株)エルゴビジョン	
183	ケンミックス 卓上ミキサー	KMM760	1	株式会社愛工舎製作所	
184	簡易型 3D 計測キット		1	(株)アプライド・ビジョン・システムズ	
185	LTE IQproducer	MX370108A	1	アンリツ(株)	ソフトウェア
186	フレキシブルテストポートケーブルセット		1	アジレント・テクノロジー(株)	
187	ユニファントム		1	(株)雄島試作研究所	
188	ハードウェア FDTD Hardware Accelerationsystem		1	Schmid & Partner Engineering AG	
189	ソフトウェア SEMCAD X (アクセラレータ用)		1	Schmid & Partner Engineering AG	ソフトウェア
190	トークンライセンス (Acceleware Software Token License)		3	Schmid & Partner Engineering AG	ソフトウェア
191	手、頭部数値モデル (SEMCAD X OTA Hand and Head Package)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
192	ELI ファントム		1	Schmid & Partner Engineering AG	
193	ネットワークアナライザ (SAR 測定、較正システム用計測機器調達)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
194	N 型 50Ω RF Ecal モジュール (SAR 測定、較正システム用計測機器調達)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
195	パワーセンサ (SAR 測定、較正システム用計測機器調達)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
196	パワーメータ (SAR 測定、較正システム用計測機器)		1	アジレント・テクノロジー(株)	

	器調達)				
197	低周波数用誘電率測定プローブ		1	National Physical Laboratory	
198	人体頭部形簡易 SAR 測定システム		1	Schmid & Partner Engineering AG	
199	基地局シミュレータ		1	アンリツ(株)	
200	較正用導波管	WRI9	1	NTT アドバンステクノロジー(株)	
201	較正用導波管	WRI14	1	NTT アドバンステクノロジー(株)	
202	較正用導波管	WRI22	1	NTT アドバンステクノロジー(株)	
203	高純水製造装置	ZRXV003JP	1	アズワン(株)	
204	導波管パワーセンサ	Q8486D	2	アジレント・テクノロジー(株)	
205	76GHz 用カプラベースユニット		1	富木医療器(株)	
206	MRI DATA 妊娠 14 日ラット		1	BioView(株)	ソフトウェア
207	MRI DATA 妊娠 11 日ラット		1	BioView(株)	ソフトウェア
208	MAH-102A-24 Cancer miRNA PCR Array, Type A, Human		1	SABiosciences 社	耐用年数 0 のため廃棄希望
209	MAM-103A-24 Cell Differentiation & Development RT2 miRNA PCR Array TypeA,Mouse		1	SABiosciences 社	耐用年数 0 のため廃棄希望
210	Precision 3 Junction CirculatorModel:Q JY-95023W		1	Quinstar 社	
211	Precision Junction CirculatorModel:Q JY-76023W		1	Quinstar 社	
212	W/G Switch, Manual WR-10Model:QW M-W00000		1	Quinstar 社	
213	Dual Directional Precison CouplerModel:QJ D-W1010R		1	Quinstar 社	
214	Dual Directional Precison		1	Quinstar 社	

	CouplerModel:QJ D-W2020R				
215	曝露評価検証用 60GHz 信号源		1	Quinstar 社	
216	曝露評価検証用 95GHz 信号源		1	Quinstar 社	
217	E-H Tuner,V-Bond QWU-V00000		1	Quinstar 社	
218	Modulator QIM-V00000		1	Quinstar 社	
219	メタ材料試作		1	シーマ電子(株)	
220	XStreamGPU 1Token ライセン ス		2	Remcom Inc.	ソフトウェア
221	ソフトウェア VGStudioMAX アッ プグレード ver1.2 → 2.1 (64 bits ノードロ ック)		1	イメージラボ	ソフトウェア
222	Mathematica8JNe tworkServer+Incre ment		1	Wolfram research Inc.	ソフトウェア
223	ミリ波シミュ専用 計算機 Mac Pro Server Z0MC		1	Apple inc.	
224	MRI 位置あわせソ フトウェア		1	サイバネットシステム (株)(旧 KGT)	ソフトウェア
225	電磁界解析用 GPGPU 専用ボード 搭載高速計算シ ステム		1	(株)コンカレントシステム ズ	
226	サーモプレート MATS-505R30		1	(株)東海ヒット	
227	軽量アンテナホール		1	(株)デバイス	
228	SR-CIR-C 液体 用電極英国ソーラ トン社製		1	英国ソーラトン社	
229	(株)睦コーポレーシ ョン製 ワイヤグリッド (MWG シリーズ)	MWG40- II	2	(株)睦コーポレーシ ョン	
230	ELSA VIXCEL V200		1	(株)エルザジャパン	
231	ボリュームデータ可視 化ソフトウェア (VGStudio 2.1-64 ビット)ロックライセンス		2	イメージラボ	ソフトウェア
232	フィールドノイズパ ッケージ	PCD8251	1	Austrian Research Center	
233	携帯型スペクトラ ムアナライザ	MS2721B	1	アンリツ(株)	



234	InsiteFree 電波測定システム		1	SATIMO 社	INSITE Free <a href="http://www.satimo.com/content/products/insite-free">http://www.satimo.com/content/products/insite-free</a>
235	導波管パワーセンサー	W8486A	1	アジレント・テクノロジー(株)	
236	ドイツ ユラボ社製 高低温サーキュレーター	F12-ED(電源 100V)	1	ドイツ ユラボ社	
237	同軸導波管アダプタ 3.5mm(メス)18-26.5GHz		2	アジレント・テクノロジー(株)	
238	同軸導波管アダプタ 3.5mm(オス)18-26.5GHz		1	アジレント・テクノロジー(株)	
239	フレキシブル・ケーブル 2.4mm(97cm)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
240	レンズアンテナ用カバー ベースユニット		1	富木医療器(株)	
241	電磁界解析ソフトウェア用計算システム		1	(株)日本コンピューティングシステム	
242	テストフィクチャー	16034G	1	アジレント・テクノロジー(株)	
243	ネットワークアナライザ	E5071C	1	アジレント・テクノロジー(株)	
244	E-CAL モジュール	N4690B	1	アジレント・テクノロジー(株)	
245	レンズアンテナ取付治具		1	総合電子(株)	
246	SAR プローブ	ES3DV3	1	Schmid & Partner Engineering AG	
247	ウサギ眼球のメッシュ データ(OBJ形式)一式		1	(株)元気な事務所	ソフトウェア
248	高機能電磁界解析ソフトウェア		1	ファラッド(株)	ソフトウェア
249	電磁界解析用高速計算システム		1	(株)コンカレントシステムズ	
250	高精度温度計 CAB-F201-8		1	CHINO	
251	数値解析用コンパイルソフトウェア情報パッケージ	UID/PIN: SPG2010-064 9 / 523150 商品コード: 218AX-S2	1	PGI 社	ソフトウェア
252	数値解析用コンパイルソフトウェア情報パッケージ	UID/PIN: SPG2010-065 0 / 521117 商品コード: 218AX-WS-5	1	PGI 社	ソフトウェア

253	小児手部数値データ(OBJ形式)		1	(株)元気な事務所	ソフトウェア
254	V-Mesh resize optionWindows7 64bit 対応版		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
255	V-Mesh dejaggy scaling optionWindows7 64bit 対応版		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
256	成人の形態データ集(MRIデータ)		1	(株)エルゴビジョン	ソフトウェア
257	Mathematica8JNetworkServer+Increment		2	Wolfram Research Inc.	ソフトウェア
258	IH クッキングヒーター	パナソニック KZ-C60KM	1	パナソニック(株)	
259	IH クッキングヒーター	パナソニック KZ-KM22C	1	パナソニック(株)	
260	IH クッキングヒーター	日立 HT-E8FS	1	(株)日立製作所	
261	IH クッキングヒーター	日立 HT-E10TS	1	(株)日立製作所	
262	4-Way diver, 0.5 to 8.0GHz	Model PS4-75	1	セキテクトロン(株)電子機器部	
263	MATLAB(MLALL)		1	マスワークス合同会社	ソフトウェア
264	Parallel Computing Toolbox (DMALL)		1	マスワークス合同会社	ソフトウェア
265	多チャンネルフィルタ	4チャンネルメインフレーム MS-521	1	(株)エヌエフ回路設計ブ ロック	
266	多チャンネルフィルタ	48dB/oct フィルタ P-84	3	(株)エヌエフ回路設計ブ ロック	
267	基地局シミュレータW-CDMAオプション		1	アンリツ(株)	
268	パワーセンサー	N8481B	2	アジレント・テクノロジー(株)	
269	DASY5 TX90 固定用架台		1	Schmid & Partner Engineering AG	
270	Monoblock Hand Phantom(左)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
271	Monoblock Hand Phantom(右)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
272	Fold Hand Phantom(左)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
273	Fold Hand Phantom(右)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
274	Narrow Data Hand Phantom(左)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
275	Narrow Data Hand Phantom(右)		1	Schmid & Partner Engineering AG	

276	PDA Grip Hand Phantom(左)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
277	PDA Grip Hand Phantom(右)		1	Schmid & Partner Engineering AG	
278	3D CAD データ	MODEL: Mobile Phone T008	1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
279	3D CAD データ	MODEL: Mobile Phone KYY01	1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
280	方向性結合器	C8000-102600 MHz-6GHz 100W30dB	1	Werlatone Inc.	
281	方向性結合器	C8060-102200 MHz-6GHz 200W20dB	1	Werlatone Inc.	
282	X軸ステージ XA16F-L22-R		2	神津精機(株)	
283	Z軸ステージ ZA10A-X1T		1	神津精機(株)	
284	3軸コントローラ SC-410 他		1	神津精機(株)	
285	伝導率測定セル 【特注】		1	(株)東陽テクニカ	
286	ロックインアンプ 周波数エクステンダ	型名:5571	1	(株)エヌエフ回路設計ブ ロック	
287	ナノボルトメータ		2	ケースレー	
288	144MHz 帯用標準ダイポールアンテナ		1	アンテナ技研(株)	
289	5.2GHz 帯用標準導波管アンテナ		1	アンテナ技研(株)	
290	V バンド曝露装置 パーツ	CouperModel: QJR-V03R00	2	Quinstar 社	
291	V バンド曝露装置 パーツ	Model: QJR-V06R00	2	Quinstar 社	
292	V バンド曝露装置 パーツ	W/G SwitchModel: QWM-V00000	2	Quinstar 社	
293	パワーリフレクションメータ NRT		1	独 rohde & schwarz 社	
294	腕付き液剤型人体等価アンテナ		1	(株)雄島試作研究所	
295	HP TFT7600 G2 KVM コンソール AZ882A		1	日本ヒューレット・パッカ ード(株)	
296	数値人体モデル変形用大規模メモリ搭載ワークステーション		1	(株)コンカレントシステムズ	
297	GPU 搭載計算機		3	(株)コンカレントシステムズ	

298	高周波ケーブル	Sucoflex 404 11SMA-401/2 0m/11SMA-40 1	3	HUBER+SUHNER	
299	接触電流解析システム用高速計算ボード	NVIDIA カード TESLA C2075	2	NVIDIA Corporation	
300	ボリュームデータ変形ソフトウェア		1	(株)エルゴビジョン	ソフトウェア
301	曝露評価専用計算機	Dell Precision M6600	2	デル(株)	
302	85052D キャリブレーションキット		1	アジレント・テクノロジー(株)	
303	87310B 結合器		1	アジレント・テクノロジー(株)	
304	頭部の高精細MRIデータ		1	(株)エルゴビジョン	ソフトウェア
305	ソフトウェア SliceOmatic 4.x		2	イメージラボ	ソフトウェア
306	パワーセンサ(高周波曝露装置専用特性評価機器)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
307	校正キット N型 (高周波曝露装置専用特性評価機器)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
308	校正キット 3.5mm (高周波曝露装置専用特性評価機器)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
309	ケーブル(高周波曝露装置専用特性評価機器)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
310	ケーブル(高周波曝露装置専用特性評価機器)		1	アジレント・テクノロジー(株)	
311	ELT-400用 直径3cm 磁界プローブ		1	Narda S.T.S.社	
312	DASY5 Custom made cable set		2	Schmid & Partner Engineering AG	
313	インターコネクトケーブル(運送費込)		2	Schmid & Partner Engineering AG	
314	インターコネクトケーブル(運送費込)		2	Schmid & Partner Engineering AG	
315	温度クーラー	TX042	1	アンリツ計器	
316	薄型水槽		3	(株)雄島試作研究所	
317	誘電率測定用1mmケーブル	02YA655#0050 1.0mm/オス - 1.0mm メス SX-12 ケーブル 全長 50mm	2	セブンシックス(株)	

318	誘電率測定用 1mm ケーブル	02YA657#0100 1.0mm/メス - 1.0mm メス SX-12 ケーブル 全長 100mm	2	セブンシックス(株)	
319	誘電率測定用 1mm ケーブル	02YA657#0200 1.0mm/メス - 1.0mm メス SX-12 ケーブル 全長 200mm	1	セブンシックス(株)	
320	SEMCAD X V14 CAD Translator(STEP)		1	Schmid & Partner Engineering AG	ソフトウェア
321	ミリ波電界分布測 定専用レンズアンテナ ベース		1	富木医療器(株)	
322	3D CADdataMODEL: Mobile Tablet iPad2		1	クボタシステム開発(株)	
323	3D CAD データ (MODEL:Mobile Phone iPone)		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
324	CAD data 閲覧用 Viewer		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
325	DICOM データ合成 処理ツール		1	サイバネットシステム (株)(旧 KGT)	ソフトウェア
326	カロリメトリ用同温装 置		1	(株)雄島試作研究所	
327	ハンドファントム(片手) 製品代		2	(株)朝日ラバー	
328	ホール素子基板一 式		1	(株)エコサム	
329	広域磁界測定用 多チャンネルコイル		1	(株)ホトニクス	
330	人体等化アンテナ解 析用高速計算装 置		1	トーワ電機(株)	
331	磁界センサアレイ計測 用ソフトウェア		1	太陽計測(株)	ソフトウェア
332	数値解析用コンパイ ラ・ソフトウェア情報パッ ケージ	UID/PIN:SPG2 011-0593/523 150 商品コー ド:218AX-S2	1	PGI 社	
333	数値解析用コンパイ ラ・ソフトウェア情報パッ ケージ	UID/PIN:SPG2 011-0594/521 117 商品コード: 218AX-WS-5	1	PGI 社	
334	デジタル マルチメーター (3458A、34330A)		1	アジレント・テクノロジー (株)	
335	比吸収率測定シス テム制御用計算機	dynabook R631/W1TD	1	(株)東芝	

336	ライトマチック	VL-50S-B 318-226	1	(株)ミットヨ	
337	デジタルマチックインジケータ 用スタンド	1E+06	1	(株)ミットヨ	
338	1.0mm オスー2.4mm オスアダプタ 11922A		1	アジレント・テクノロジー (株)	
339	1.0mm オスー2.4mm オスアダプタ 11922A		1	アジレント・テクノロジー (株)	
340	1.0mm オスー2.4mm メスアダプタ 11922C		1	アジレント・テクノロジー (株)	
341	1.0mm オスー2.4mm メスアダプタ 11922C		1	アジレント・テクノロジー (株)	
342	数値人体モデルの 高機能化用CGソフト ウェア Autodesk Maya 2013 商用板 アップグレード		1	Autodesk, Inc.	
343	MATLAB		1	マスワークス合同会社	ソフトウェア
344	ミリ波電気定数測 定システム用断熱ホ ックス		1	伸栄産業(株)	
345	医療画像用組織 分類システム		1	イメージラボ	
346	局所精密空調機 PAU-AZ1800SE		1	(株)アピステ	ソフトウェア
347	2.4mm エコノミーキャリ ブレーションキット 85056D		1	アジレント・テクノロジー (株)	
348	ラップトップ拡張キット		1	Schmid & Partner Engineering AG	
349	サーモプレート一式(ノ イズレスタイプ)型 式:MATS-OTSF- LO		1	(株)東海ヒット	
350	MATLAB TOOL BOX 一式		1	マスワークス合同会社	ソフトウェア
351	3次元 CAD データ 編集ソフトウェアパッケ ージ		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
352	伝導度測定用プロ ープ		1	(株)東陽テクニカ	
353	英国ソーラトロン社製 12964A 用液体 サンプルホルダ		1	英国ソーラトロン社	
354	英国ソーラトロン社製 12964A 用液体 サンプルホルダ		1	英国ソーラトロン社	
355	ミリ波材料測定同 軸プローブ法専用ケ ーブル TCF119YY300/1 mm コネクタケーブル		1	東京特殊電線(株)	

	L=300				
356	ミリ波材料測定同軸プローブ法専用ケーブル TCF119YY300/1mmコネクタケーブル L=300		1	東京特殊電線(株)	
357	TCF119XY250/1mmコネクタケーブル L=250 1mmコネクタ オスメス		1	東京特殊電線(株)	
358	TCF119XY250/1mmコネクタケーブル L=250 1mmコネクタ オスメス		1	東京特殊電線(株)	
359	TCF119XY300/1mmコネクタケーブル L=300 1mmコネクタ オスメス		1	東京特殊電線(株)	
360	TCF119XY300/1mmコネクタケーブル L=300 1mmコネクタ オスメス		1	東京特殊電線(株)	
361	VHF帯電気定数測定システム		1	Schmid & Partner Engineering AG	
362	大規模データ可視化ソフトアップグレード VGStudioMAXアップグレード (Ver.2.1→2.2)		1	イメージラボ	ソフトウェア
363	電磁界解析シミュレータ「XFdtd」SAR出力ツール		1	Remcom Inc.	ソフトウェア <a href="http://www.remcom.com/">http://www.remcom.com/</a>
364	人体(壮年期、中年期、高年期)の全身MRIデータ		1	(株)エルゴビジョン	ソフトウェア
365	ミリ波材料測定同軸プローブ法専用ケーブル TCF119YY300/1mmコネクタケーブル L=300		2	東京特殊電線(株)	
366	数値解析用3次元CADデータ (GalaxyNote, GalaxyTab, Xperia)		1	クボタシステム開発(株)	
367	3次元テクスチャメッシュデータインポートプラグイン (adl3D TexMesh)		1	アデリック・リサーチ合同会社	ソフトウェア

368	ポリウムデータ変換 ソフトウェア VMesh Mesh Fairing Option(W7 64ビット 対応		1	クボタシステム開発(株)	ソフトウェア
369	デジタル・オシロスコープ 岩通計測(株) DS-5534		1	岩通計測(株)	
370	電流プローブ 100MHz,30A 岩 通計測(株) SS-250		1	岩通計測(株)	
371	85070-60010 150MM ONTAP Probe		1	アジレント・テクノロジー (株)	
372	8710-2036 Dielectric Probe		1	アジレント・テクノロジー (株)	
373	ELT-400 型磁界 曝露レベルテスタ Narda S.T.S.社製 ICNIRP 2010 対応 モデル		1	Narda S.T.S.社	
374	無線電力伝送シ ステム用巻き治具		1	(株)雄島試作研究所	
375	熱解析ソフトウェ ア		1	ドイツ CST AG	
376	水槽型サンプルホル ダ		2	(株)雄島試作研究所	
377	恒温恒湿器(卓上 型)ラホスター LH-113 エスペック		1	エスペック(株)	
378	グラントムソプリズム GTPC-06-18AN		2	シグマ光機(株)	
379	小型恒温槽型式: MATS-OTOR-MH		2	(株)東海ヒット	
380	交流電源 EC750S		1	(株)エヌエフ回路設計ブ ロック	
381	型番: 02YA655#01001.0 mm/オス-1.0mm/メ ス SX-12 100mm		3	セブンシックス(株)	
382	型番: 02YA656#01001.0 mm/オス-1.0mm/オ ス SX-12 100mm		2	セブンシックス(株)	
383	液剤測定用 VHF 帯電気定数測定 システム		1	Schmid & Partner Engineering AG	
384	システムバリテーション ダイポール	D733V3	1	Schmid & Partner Engineering AG	
385	ターマトーム <KD-110>C26-00 1-27		1	ケイセイ医科工業(株)	



386	3軸等方性磁界プローブ		1	Narda S.T.S.社	
387	VHF帯同軸プローブ測定専用計算機 DAK(SEMCAD)用ノートPC		2	Schmid & Partner Engineering AG	
388	DC電源	E3631A	1	アジレント・テクノロジー(株)	
389	ステップ減衰器	8494B	1	アジレント・テクノロジー(株)	
390	Infini Band		1	メラノックス テクノロジーズ ジャパン株式会社	
391	数値人体モデル解析用ワークステーション	HP Z420/CT Workstation	1	日本ヒューレット・パッカード(株)	
392	数値人体モデル解析用ノート	SONY SVZ1311AJ	1	ソニー(株)	
393	組織調製用観察システムキーエンス VB-G25 超被写界深度ズームレンズ		1	(株)キーエンス	
394	組織調製用観察システムキーエンス VB-S20 マルチアングルスタンド		1	(株)キーエンス	
395	デジタルマルチメータ	34410A	1	アジレント・テクノロジー(株)	
396	ファンクションジェネレータ	33210A	1	アジレント・テクノロジー(株)	

※特注品等の詳細については、総務省担当係までお問い合わせください。