

ECALS コンテンツ流通の近況

2009年2月6日

ECALS実用化専門委員会

提供・活用合同WG

— 内 容 —

- ECALSとECセンター概要
- ECALS普及・活用の現状
(会社数、登録製品数、検索数)
- 課題と今後の活動

ECALS概要

部品メーカー
(提供側)

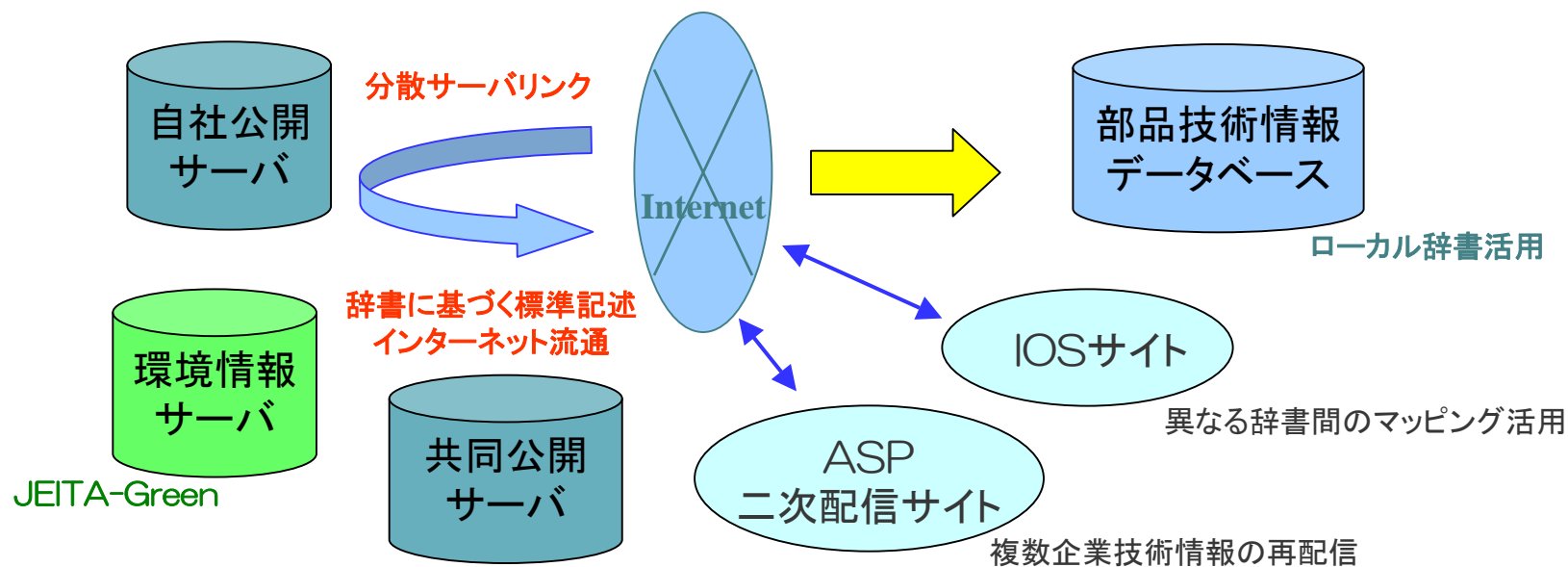
- 効率的な技術情報発信
- 情報へのアクセス頻度向上
- 情報をタイムリーに配信可能

JEITA
ECセンタ

標準規約
会員情報
ECALS辞書

電子機器メーカー
(活用側)

- 効率的な技術情報入手
- 自動的に最新情報入手可能
- 社内データベース構築が容易



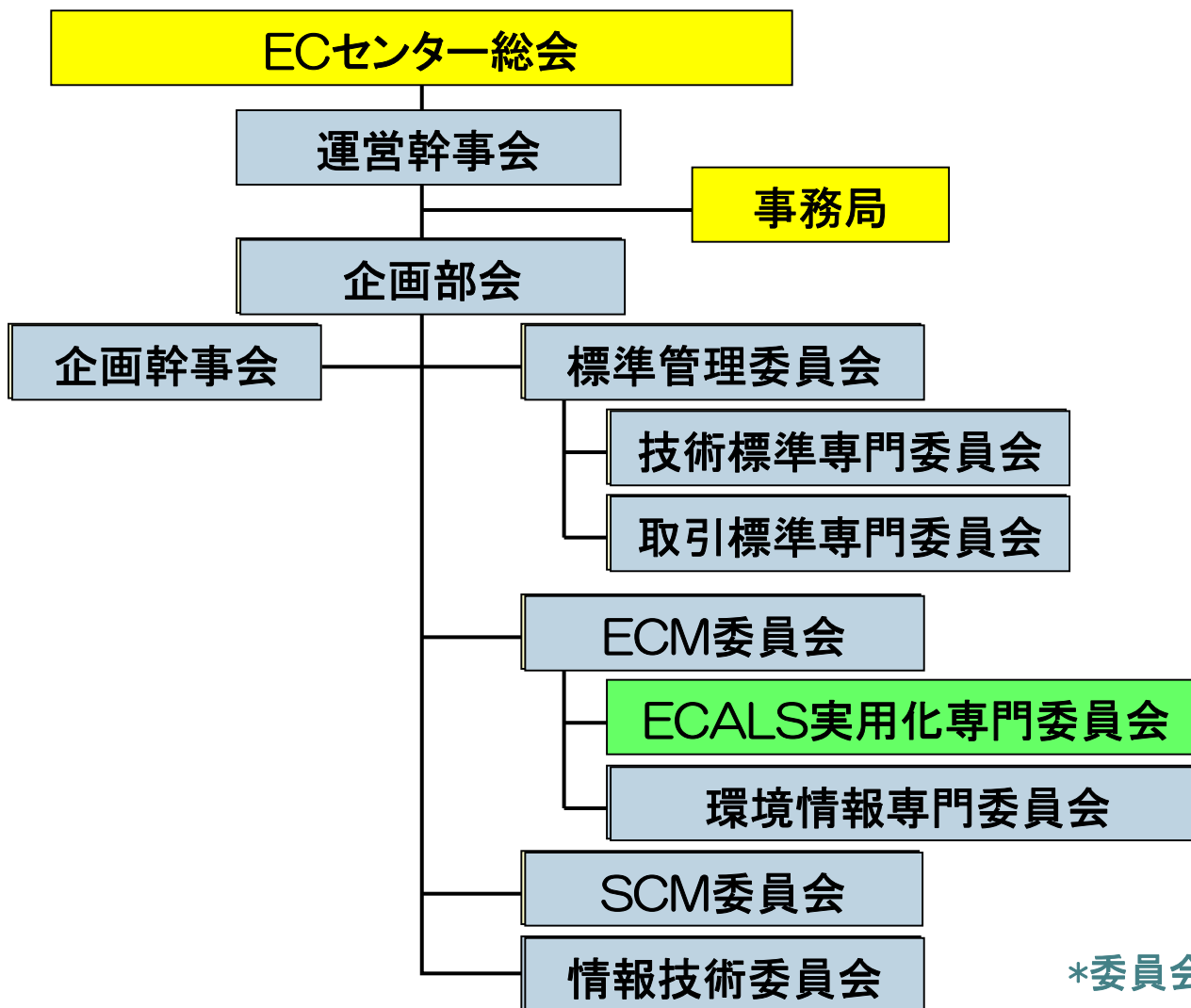
□ECALS は インターネットを介したコンピュータ可読な技術情報流通、ECALS辞書(分類、プロパティ)の維持管理、標準規約を含めたすべての標準化活動

□根本は 標準化された電子データの共有化

□目指すもの 共有化、流通させることで、業務・製品開発のスピード向上、品質を向上させライフサイクル全体のコストを低減

ECセンター組織

活動組織



*委員会傘下にTF、WGあり

ECALS実用化専門委員会

● ミッション

- ・ ECALS技術情報の普及拡大
- ・ ECALSシステム標準の維持管理、更新
- ・ JEITA-Greenシステム(環境負荷物質情報)の普及拡大
- ・ JEITA-Greenシステム標準の維持管理

● 組織と活動

・ 提供・活用合同WG

サプライヤと機器メーカーが一堂に会する
普及拡大の課題解決、他委員会への提案活動

・ 共通課題WG

利用者の利便性向上のための支援
ECALS標準についての全体サポート、システム改善

コンテンツ数の推移

主なイベント

- ・2000年8月公開開始
- ・2001年1月共同サーバサービス開始
- ・2006年無償検索サイト構築
- ・2005年-2007年政府委託事業

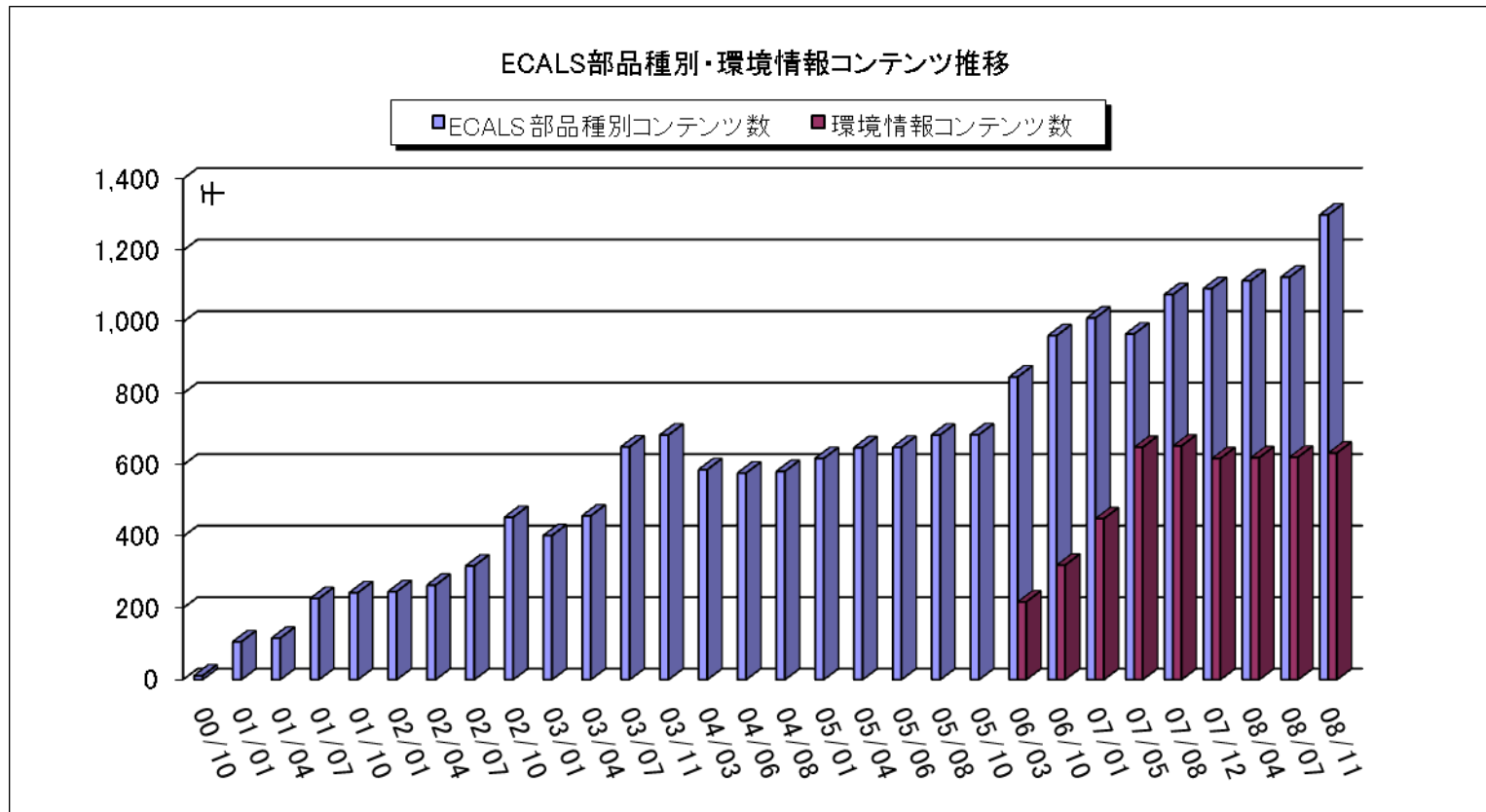
平成21年1月現在

●ECALS利用者

延べ113社

●コンテンツ数

1290千点



利用者数の推移

主なイベント

- ・2000年8月公開開始
- ・2001年1月共同サーバサービス開始
- ・2006年無償検索サイト構築
- ・2005年-2007年政府委託事業

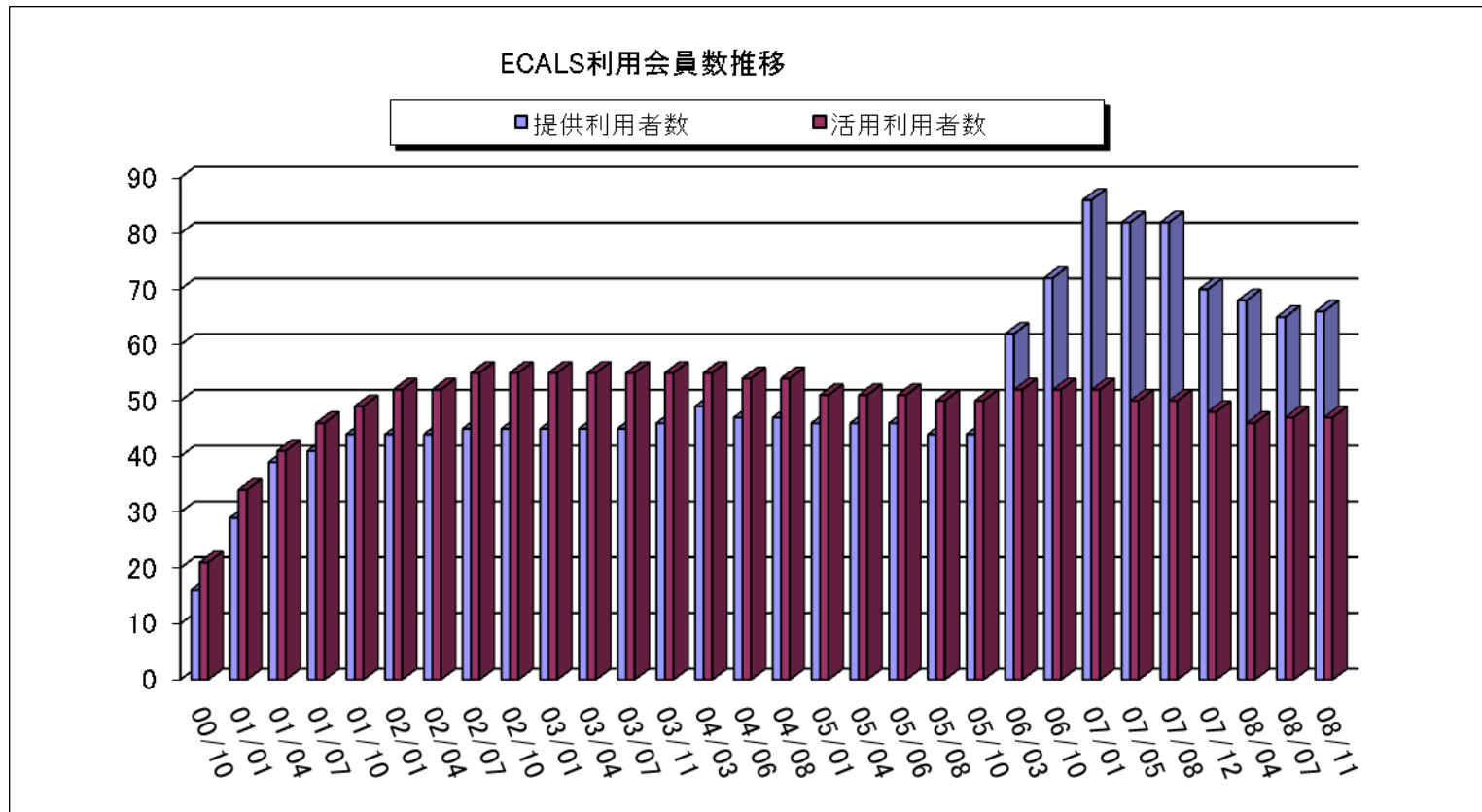
平成21年1月現在

●ECALS利用者

延べ113社

●コンテンツ数

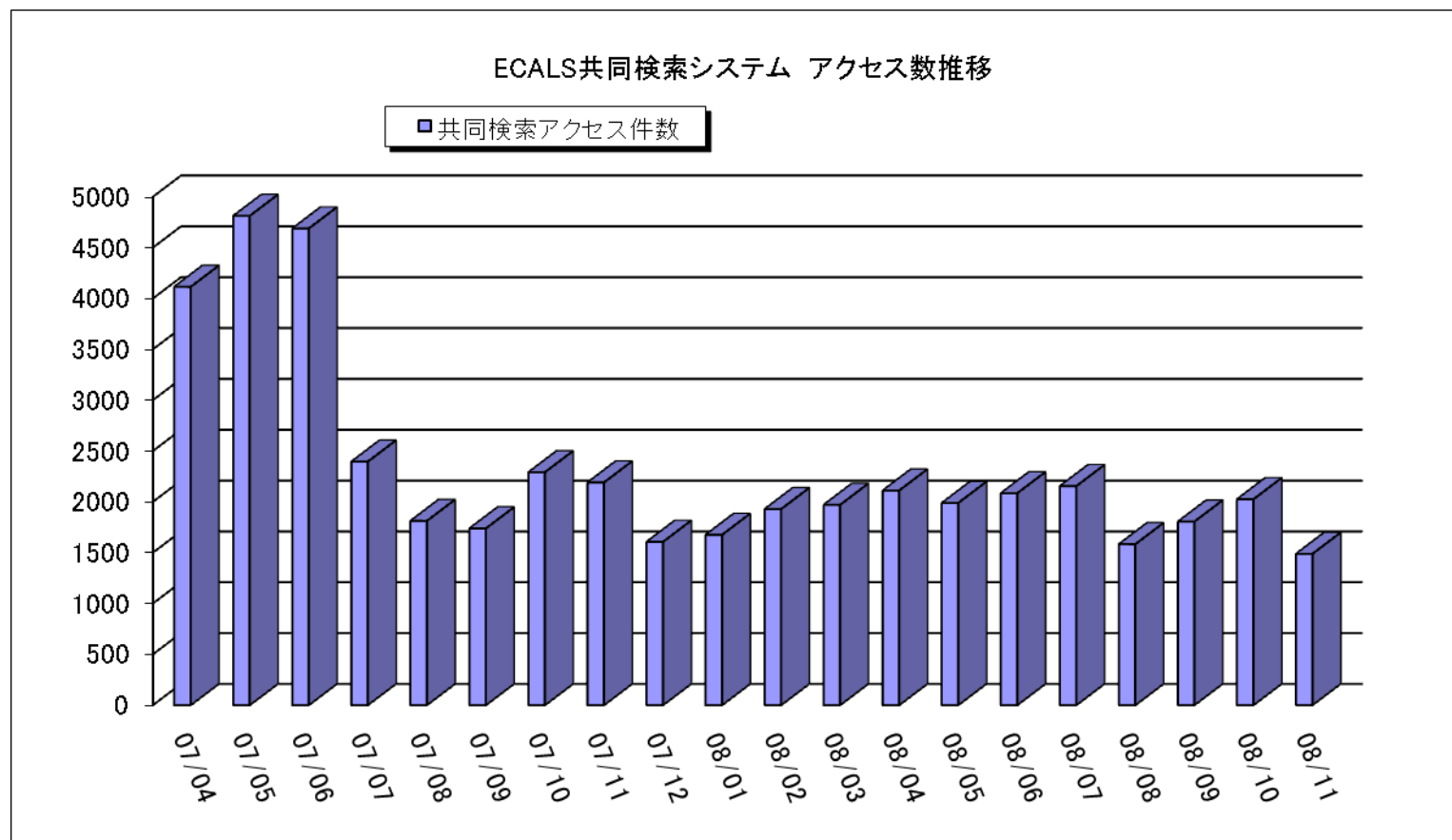
1290千点



共同検索システム(お試しサイト)利用数の推移

主なイベント

- ・2006年4月サービス開始
- ・2007年10月CEATECにて宣伝
- ・2008年11月CEATECにて宣伝



ECALS普及・活用の現状(4)

ECALS部品情報公開状況

[会社名とコンテンツ数]

会社名	コンテンツ数	会社名	コンテンツ数	会社名	コンテンツ数
ローム	22,899	東芝	10,183	ケル	2,480
日本ケミコン	16,917	第一電子工業	10,051	大真空	27,346
FDK	519	東光	3,718	ミツミ電機	1,949
アルプス電気	4,438	日本抵抗器	6,750	ワールド	20
TDK	7,708	タイコエレクトロニクス	28,508	長野日本無線	69
村田製作所	25,841	松尾電機	4,535	オータックス	1,674
SMK	678	富士電機	885	日本開閉器工業	2,502
ルビコン	8,433	NECエレクトロニクス	2,961	エプソントヨコム	1,895
サンケン電気	1,684	ホシデン	1,500	JAE	準備中
NEC トーキン	3,126	ルネサステクノロジ	3,583	沖電気工業	準備中
太陽誘電	1,106	東芝松下ディスプレイテクノロジー	89	新電元工業	準備中
三洋電機	3,326	太陽社電気	13,811	ヒロセ電機	準備中
KOA	844,134	立山科学工業	72,955	シャープ	準備中
ニチコン	14,534	タムラ製作所	855	デンセイ・ラムダ	準備中
岡谷電機産業	1,255	積進工業	259	神栄コンデンサ	準備中
エルナー	1,553	コーセル	46	富士通コンポーネント	準備中
進工業	27,255	エムデン無線工業	201	ユタカ電機製作所	準備中
日本モレックス	3,957	タイトウ	2,074	富士電機ハイテック	準備中
オムロン	16,851	日立エーアイシー	5,626	山武	準備中
日立製作所	30	パナソニック電工	27,365	富士電機機器制御	準備中
富士通	215	大同電気工業	439	三菱電機	準備中
北陸電気工業	47,645	ワカ製作所	428	横河電機	準備中

●提供会員会社66社 部品種第一階層67分類 1290千点
(ECセンタ登録調査 平成21年1月現在による)

ECALS部品情報公開状況

[部品分類とコンテンツ数]

部品分類	コンテンツ数	部品分類	コンテンツ数	部品分類	コンテンツ数
抵抗器	1,010,701	光部品	43	デジタル処理回路	0
サーミスタ	26,829	非絶縁形コンダクタ	0	磁性材料	0
バリスタ	1,644	絶縁形コンダクタ	239	誘電体／絶縁体	0
インダクタ	13,795	スピーカ	0	電波吸収・ノイズ抑制材	84
コンデンサ	72,173	イヤホン	0	水晶デバイス	29,144
トランス	935	ヘッドホン	0	マイクロコンピュータ	490
放電ギャップ	126	イヤホンマイクロホン	6	メモリ	587
発振子／共振子	967	ハンドセット	0	セミカスタムIC	23
発振器	4	マイクロホン	17	専用IC	3,566
フィルタ	6,920	ブザー／サウнда	94	汎用ロジックIC	2,614
ディレイライン	5	記録／再生部品	3	汎用リニアIC	648
マイクロ波部品	595	センサ	176	GaAsデバイス	17
機能回路モジュール	9	モータ	12	光半導体	2,759
スイッチ	41,223	アクチュエータ	0	トランジスタ	8,746
コネクタ	44,315	振動子	0	ダイオード	5,065
プラグ／ジャック	0	記録媒体	0	撮像素子	67
ソケット	6,745	入力ユニット	15	サイリスタ	528
ヒューズ	468	出力ユニット	0	複合ディスクリット	0
機器保護用遮断器	0	記憶ユニット	0	マトリクス型液晶	119
端子	0	リモートコントロールユニット	0	セグメント型液晶	135
リレー	6,203	電源	0	有機ELディスプレイ	7
プリント配線基板	0	アンテナ	0		
銅張積層板	0	高周波部品	0		

●提供会員会社66社 部品種第一階層67分類 1290千点
 (ECセンタ登録調査 平成21年1月現在による)

課題と今後の活動

- 登録製品数は百万件を超えているが、製品分類によってはほとんど登録されていない等のバラつきが見られる→登録メーカーのさらなる拡大、製品登録数の拡大が必要
 - ・・・従来路線
- 実際にコンテンツを使ってみた企業からは数だけでなく、情報の質に関して疑問、要望が寄せられた。→コンテンツに関して調査を行い、辞書や提供側へフィードバックする
 - ・・・2008年度より活動、2009年度も継続
- 活用側視点でのコンテンツのニーズ調査と辞書への反映
 - ・・・2009年度より活動

コンテンツ提供方法(ご参考)

- Step1 ECセンターにコンタクトし、辞書情報をダウンロード
- Step2 運用形態の選択
- 選択肢1: 自社サーバ構築
 - メリット: 情報を自社でコントロールできる、二次利用も可
 - デメリット: コスト高
 - 選択肢2: 共同公開サーバを利用
 - メリット: 安価に運用をスタートできる
 - デメリット: 任せっきりになりやすい
- Step3 情報作成ツールの開発／購入、規約類をダウンロード
- Step4 コンテンツを作成、提供
- 選択肢1: 自社で情報作成
 - 選択肢2: 情報作成を外部委託

引き続きフォーラムをご清聴
お願いします。

JEITA/ECセンタ
ECALS実用化専門委員会