
IT ビジネス・マネジメント B

経済学研究科助教授 末松 千尋

ITビジネス・マネジメントにおける後期学習テーマ

金融業界

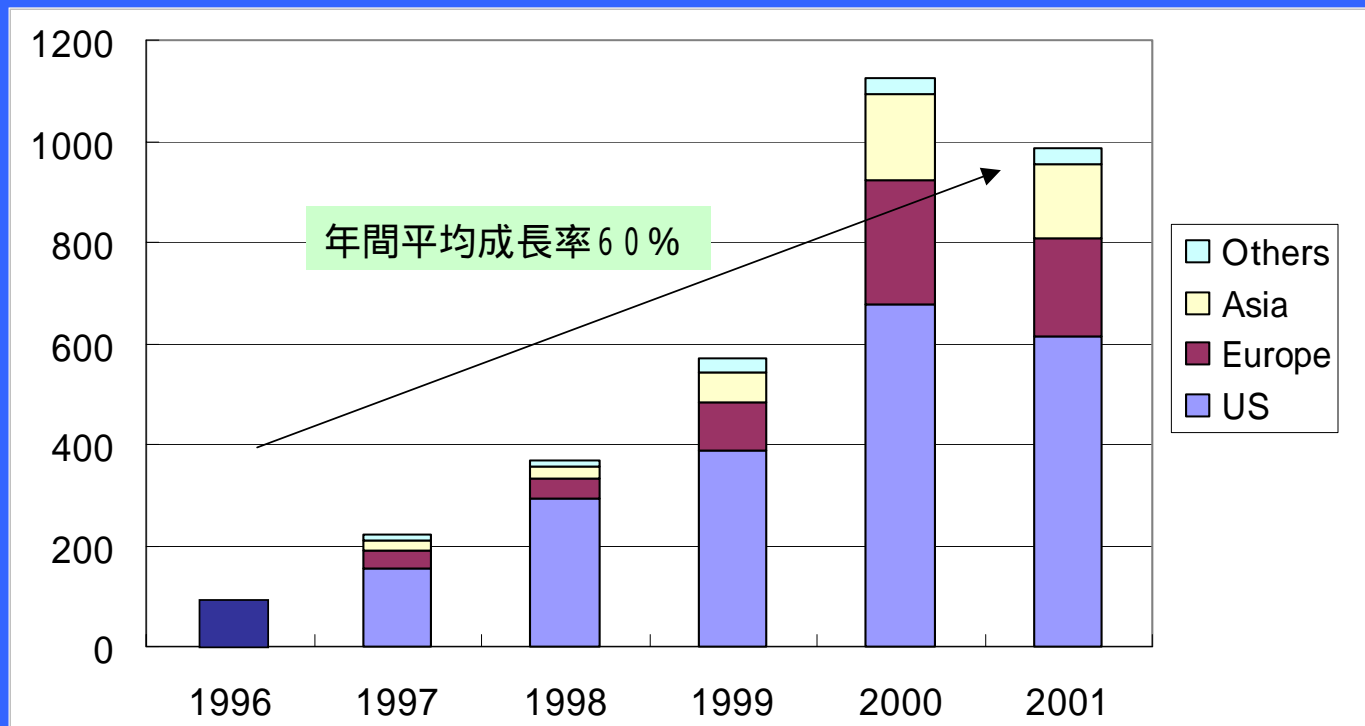
製造業界

流通業界

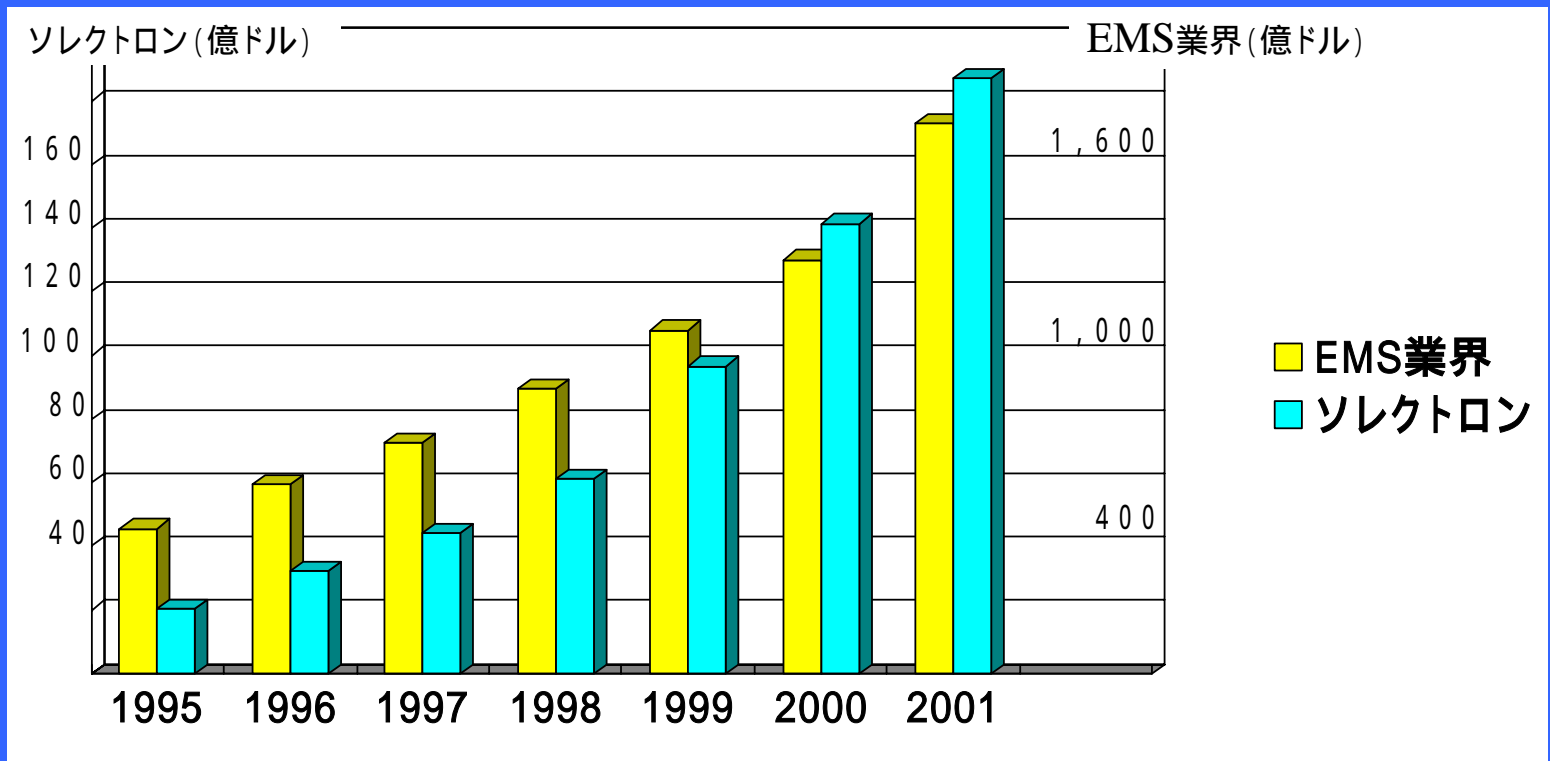
業界を超えた交換プラットフォーム

12テクノロジーズ社売上推移

百万ドル

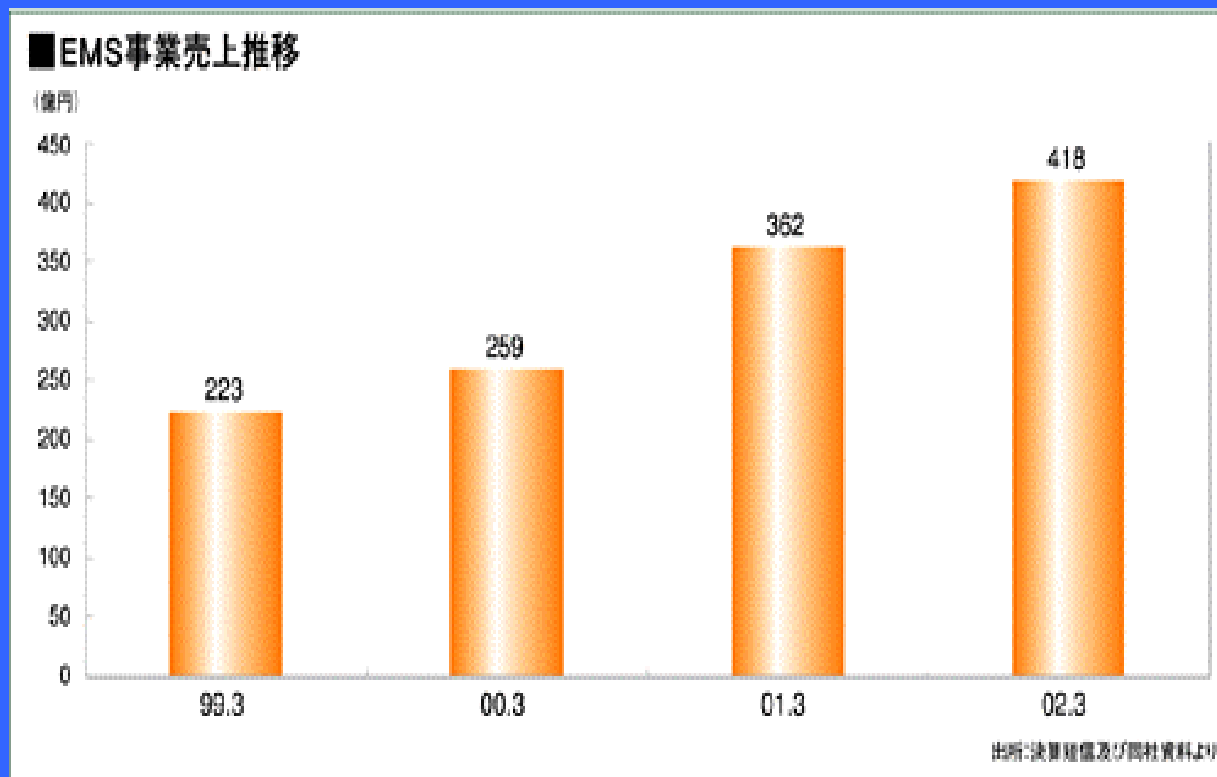


EMS* 業界は、急成長中



EMS: Electronic Manufacturing Services

加賀電子のEMS事業の実績



EMSの上位企業

eTrons Systems - EMS Corner - Top 10 EMS Companies - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

STOCK QUOTES (Source from Yahoo)

Company	Ticker Symbol	Fiscal Year End	2000 Sales (mil)	1 yr Sales Growth	2000 Net Income (mil)	2000 Net Income Growth	2000 Employees	1 yr Employee Growth
Solectron Corp.	SLR/NYSE	August	\$14,138	68.5%	\$497	69.2%	65,273	72.1%
Celestica Inc.	CLS/NYSE	Dec.	\$9,752	84.1%	\$207	202.2%	20,000	42.9%
SCI Systems Inc.	SCI/NYSE	June	\$8,343	24.3%	\$197	42.7%	31,707	25.6%
Flextronics Int'l Ltd	FLEX/Nasdaq	March	\$5,740*	217.5%	\$181	252.2%	49,000	170.0%
Sanmina Corp.	SANM/Nasdaq	Sept.	\$3,911.6	222.0%	\$192.3	105.2%	24,000	232.4%
Jabil Circuit, Inc.	JBL/NYSE	August	\$3558.3	77.9%	\$145.6	59.1%	19,115	191.7%
Benchmark Electronics, Inc.	BHE/Nasdaq	Dec.	\$1,704.9	94.2%	\$19.9	65.8%	5,856	156.8%
Viasystems Group	VG/NYSE	Dec.	\$1,506.0	45.6%	\$136.0	--	18,500	4.4%
ACT Manufacturing, Inc	ACTM/Nasdaq	Dec	\$1370.6	96.8%	\$28.9	366.1%	8,800	212.5%
Plexus Corp.	PLXS/Nasdaq	Sept.	\$751.6	52.6%	\$40.2	98.0%	5,600	77.8%

アジアのEMS企業

台湾	4社	サイバーダイン、オリエント・セミコンダクター、パル트로ニクス、プロテック
香港	4社	マクスター、ユニ・プレシジョン、Vテック、ワング・エレクトロニクス
シンガポール	4社	UIC、シンガトロニクス、ネラ、コブ・テクノロジー
マレーシア	1社	SMTテクノロジー
タイ	1社	GSS
フィリピン	1社	エレクトロニクス・アセンブリ
日本	0社	

製造に参加するあらゆる企業が、密接につながる

- ・各社同時に動き出すようになる(不必要なものがいない)
- ・「コア・コンピタンスへの特化」「アンバンドリング」が起こる(例:EMS)
- ・資源のアウトソーシング(例:ASP...ソフトのレンタル)

非定型的処理が電子化される

- ・BtoBハブ(スポット販売、中古設備売買、余剰キャパシティ販売)台頭
- ・企業間の非定型的問題解決力が劇的に向上する

製造は、消費者と直接つながる

- ・流通の中抜きが起こる
- ・情報を蓄積・活用する企業が成長する

参考例:金融業界のインターネットの進展

オープンな企業間関係を構築し、世界のベスト・プラクティスを活用する

あらゆる情報を蓄積してマイニングする

あらゆる外部企業の資源を活用する(自社の存在意義を確認する)

その他、製造におけるIT活用により実現される変革

PDM (Product Data Management): 製品情報管理システム

-PDM Information Center: <http://www.pdmic.com>

-用語解説: <http://www.ydc.co.jp/pdm/whatpdm.htm>

<http://www.cse.co.jp/gyoumu/pdm/pdm.html>

CAD / CAM / CAE (Computer Aided Design / Manufacturing / Engineering)

-業界掲示板: <http://www.nc-net.or.jp/cadcamcae/>

-製造業のポータル: <http://www.nc-net.or.jp/>

-用語集: <http://cadcam.nc-net.or.jp/yougo.html>

新しい製造業のネットワーク: 京都試作ネット

-<http://www.kyoto-shisaku.com>

新3次元製造技術: インクス株式会社

-<http://www.incs.co.jp/index.html>

-<http://www.ctc-g.co.jp/user/users/incus/main.html>
