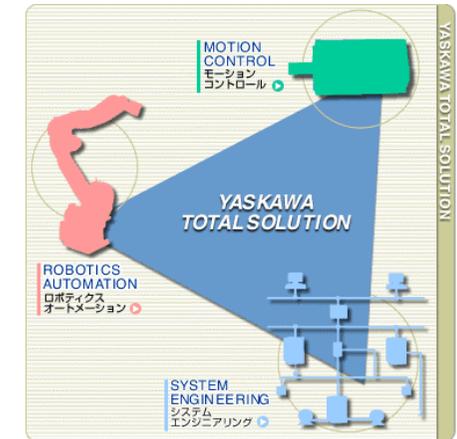


Information Technology

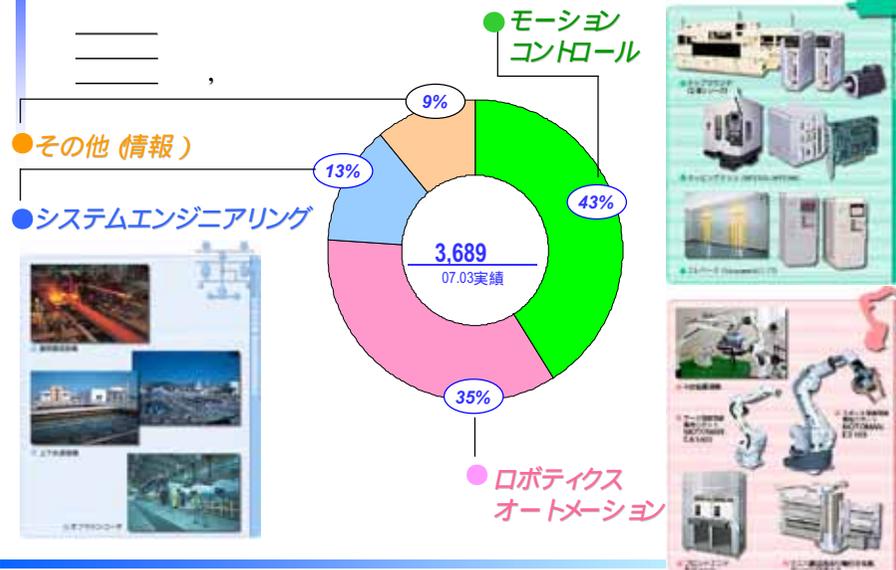
株) 安川電機 人事総務部 広報グループ 林田 歩

本日の内容

1. 当社の事業概要
2. トピックス
3. 安川電機 ロボットの世界 (DVD映像紹介)
4. 当社の情報システムの歴史
5. 情報リテラシー
6. 当社の情報システム (事例)



安川電機の事業概要 (2006年度実績)



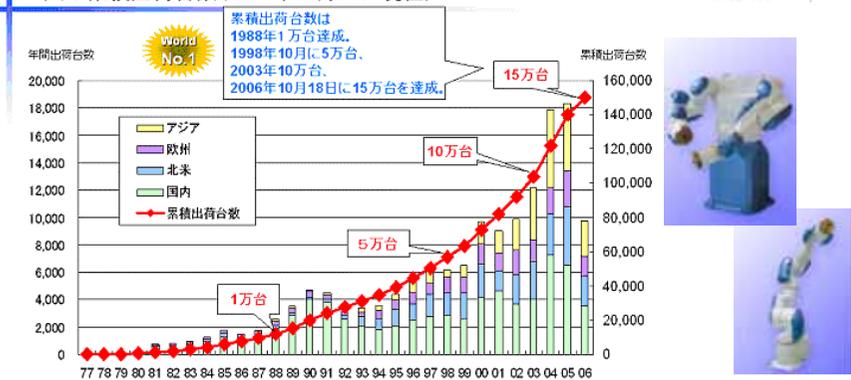
トピックス



2006年10月18日

安川電機の産業用ロボット
"MOTOMAN" 累計出荷台数15万台達成
液晶ガラス基板搬送ロボットも業界初の1万台を達成
— 産業用多関節ロボットで世界一の累計出荷台数を更新 —

ロボット累計出荷台数 (2006年10月18日現在)



ピックアップ



2006年11月13日

小形汎用インバータV1000を新発売
 -「スゴ！簡単！世界最小！」でお客様の夢を実現します-

株式会社安川電機(取締役社長 利島 康司)は、伸長著しいインバータ市場に向けて、小形汎用インバータの新シリーズV1000を製品化し、2006年12月21日から発売開始いたします。



ピックアップ



2007年04月04日

さすが凄腕！使えるサーボ“Σ-Vシリーズ”を新発売
 - 高速高精度から簡易な位置決め用途まで
 幅広く使えるACサーボドライブ -

株式会社安川電機(取締役社長 利島 康司)は、ACサーボドライブシリーズの新シリーズとして、業界最高性能となるACサーボドライブ“Σ-V(シグマ・ファイブ)シリーズ”を2007年4月23日から販売開始いたします。



安川電機 情報システムの歴史



年代	情報システムの変遷	目的
60年代	コンピュータ(計算機)導入	
70年代	コンピュータ(計算機)適用拡大	
80年代 ~	生産 販売管理システム構築 開発 設計CAD導入	
90年代 後半	開発 設計CE推進支援 PC 1人 1台環境構築 (Y-NET 電子メール インtranet)	
00年代	生産 販売管理システム再構築 (ERP/SCM導入) 経営情報の迅速提供	

当社が目指す(目標とする)情報システムは…



Informationの“**I**”からIntelligenceの“**I**”へ

「情報」を「知識 知恵 知力」に変える

「情報システム」から「経営システム」へ

そして「IT」を「道具」として使いこなせる「人材」

企業人に求められるものは・・・「情報リテラシー」



リテラシー（Literacy）とは「読み書きの能力・教養」のこと。
情報リテラシーは、パソコンやソフトの操作スキルだけでなく、仕事と絡ませて情報を使いこなす、幅広い能力のこと。

【従来】

コンピュータ・リテラシー
 ・メールが使える
 ・OAツールが使える
 (Excel, Word・・・)

【今後求められるもの】

情報リテラシー
 情報を探し、理解し、活用できる
 有用な情報を発信できる
 ITを道具とし、仕事に活用できる

守るべきものは・・・「情報」

Winnyによる情報漏洩事故



【Yahooニュースから引用】

- Winny情報漏えいでPC持ち主の教諭が自殺（ITmediaニュース）（8日19時12分）
- 児童の情報流出、男性教諭が自殺=ウィニーでネット上に・千葉・市原（時事通信）（8日13時32分）
- 陸自13旅団の内部情報が流出 - 中国新聞（8日0時2分）
- 陸自隊員100人の名簿・給与明細、ウィニーで流出（読売新聞）（7日21時13分）
- <個人情報>児童250人分流出、教諭PCから 千葉・市原（毎日新聞）（7日20時21分）
- 三曹PCから訓練資料流出=ウィニー経由で・陸自・広島（時事通信）（7日14時1分）
- 陸自また情報漏洩 名簿など、ウィニー経由（産経新聞）（7日8時1分）
- 情報漏えいは社長、役員から 管理意識に甘さ（@IT）（6日18時52分）
- <漫画ネット流出>2容疑者を起訴（毎日新聞）（6日10時23分）
- 個人情報：南紀熊野21協議会・670人のデータ、個人パソコンから流出 / 和歌山（毎日新聞）（5月30日17時1分）
- 山口市でも個人情報大量流出 - 中国新聞（5月17日0時2分）
- 消防情報流出で大竹市が謝罪 - 中国新聞（5月16日0時2分）
- 鹿島・県警のパソコン設定情報流出 - 南日本新聞（4月20日17時21分）
- ウィニー介し全生徒の情報流出 / 石垣の大浜中 - 沖縄タイムス（4月18日12時0分）
- NTTドコモが個人情報402人分流出 - 東奥日報（11月27日19時12分）



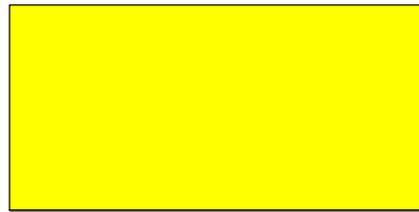
(注)Winnyと暴露ウイルスの概要
 Winnyは、インターネットを利用し、Winny使用者間でファイルを交換できるソフト。暴露ウイルスに感染すると、Winny使用者が公開するつもりがないデータが勝手に流出する。

守るべきものは・・・「情報」

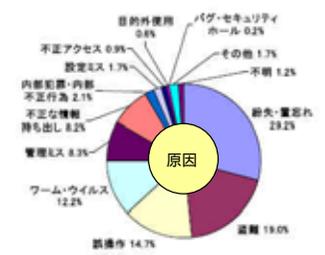
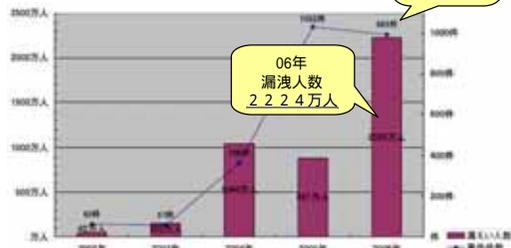
情報漏洩の経路とその防御策



漏洩経路	比率
紙（他）	・
WWWアクセス等ネットワーク経由	・
パソコン本体	・
記憶メディア FD、USBメモリ、各種CF（SDカード等）、MO、CD、DVD、ZIP、外付HDD等	・
電子メール	・



06年
漏洩事件
993件



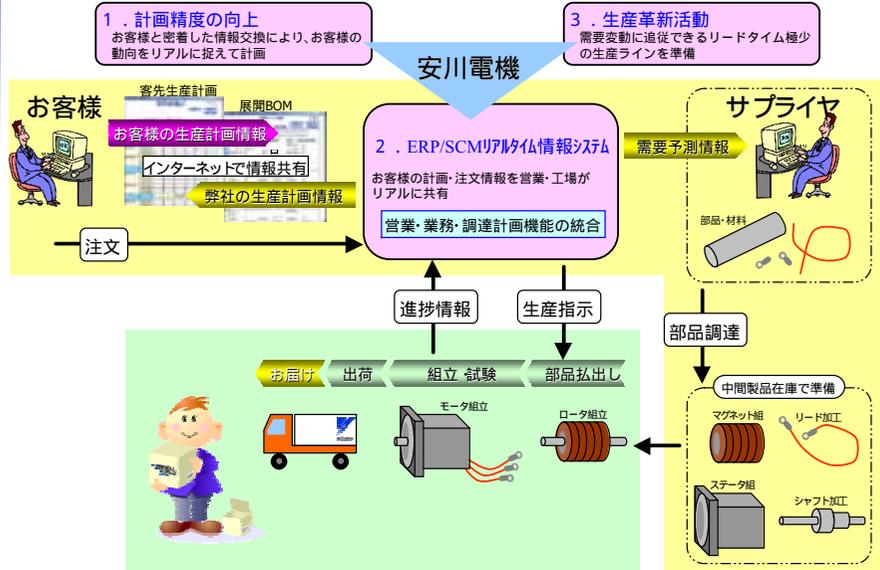
出典：NPO日本ネットワークセキュリティ協会（JNSA）（2006年度版より）

企業における生産活動と情報システム（全体イメージ）



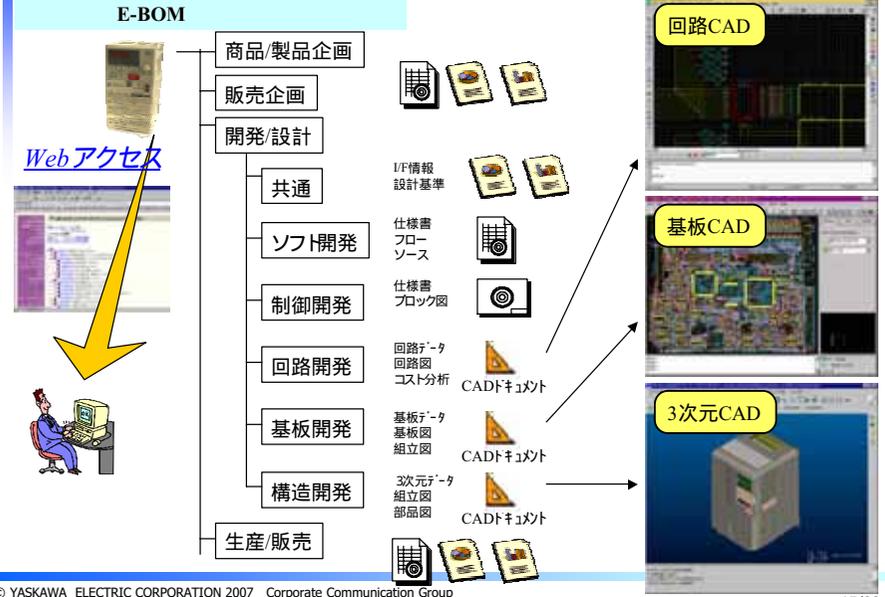
事例紹介 販売・生産管理 (ERP/SCM)

ERP : Enterprise Resource Planning
SCM : Supply Chain Management

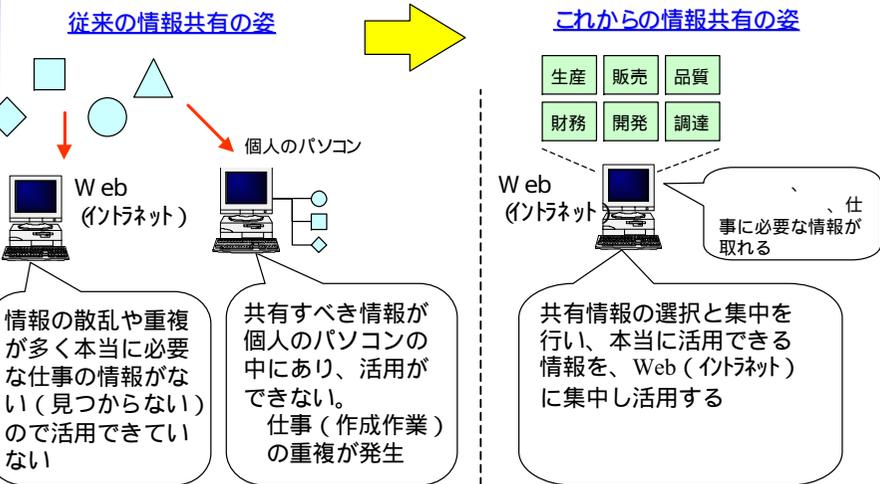


事例紹介 : 技術情報管理 (PDM)

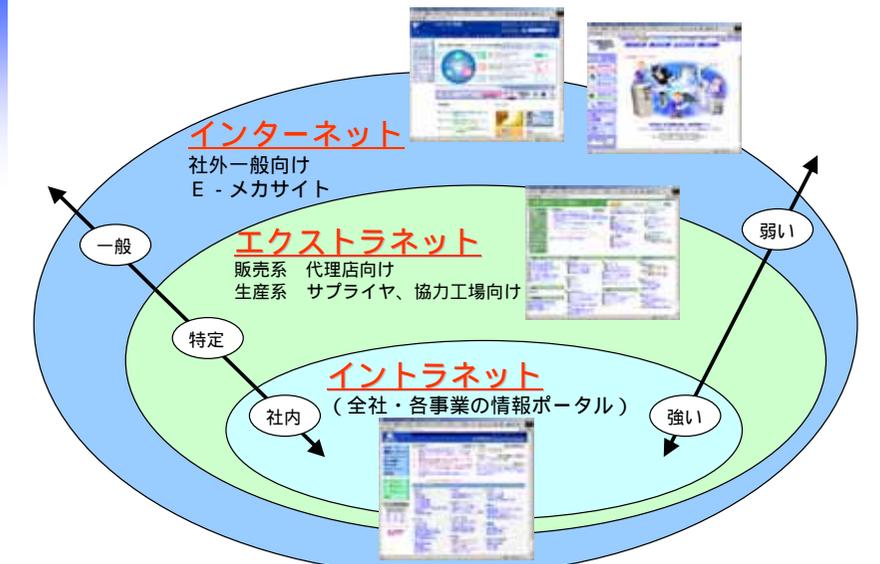
PDM : Product Data Management
E-BOM : Engineering Bill of Material



事例紹介 : 情報共有 (企業ポータル)



事例紹介 : 情報共有 (企業ポータル)

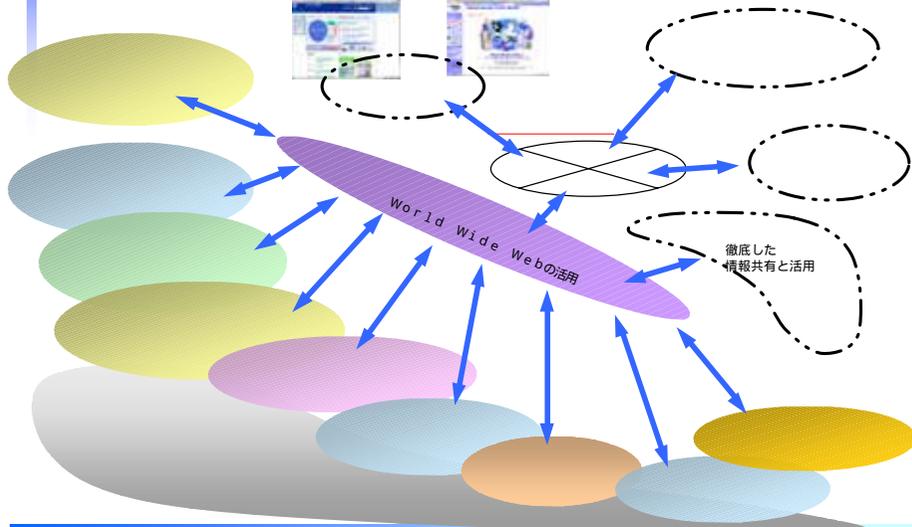


事例紹介 :情報共有 (企業ポータル)

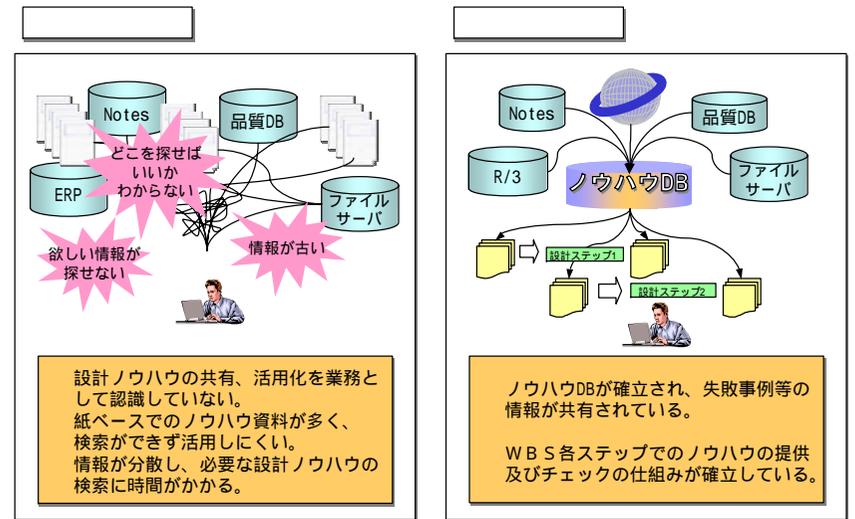
変更要

社外向けサイト
【IR・広報】

eメカサイト
【製品技術情報】



事例紹介 :ナレッジ管理システム

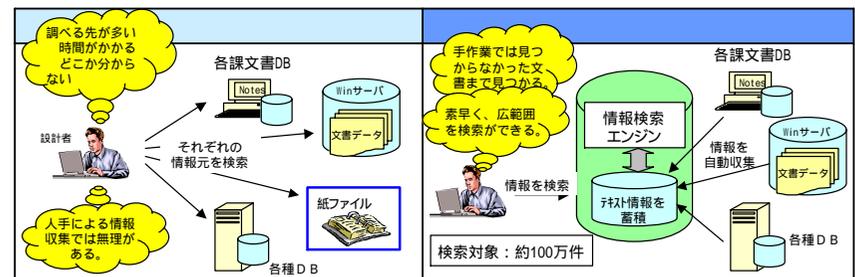


事例紹介 :ナレッジ管理システム



事例紹介 :ナレッジ管理システム

情報検索絞込み時間 :



事例紹介 : ネットワークの構成

