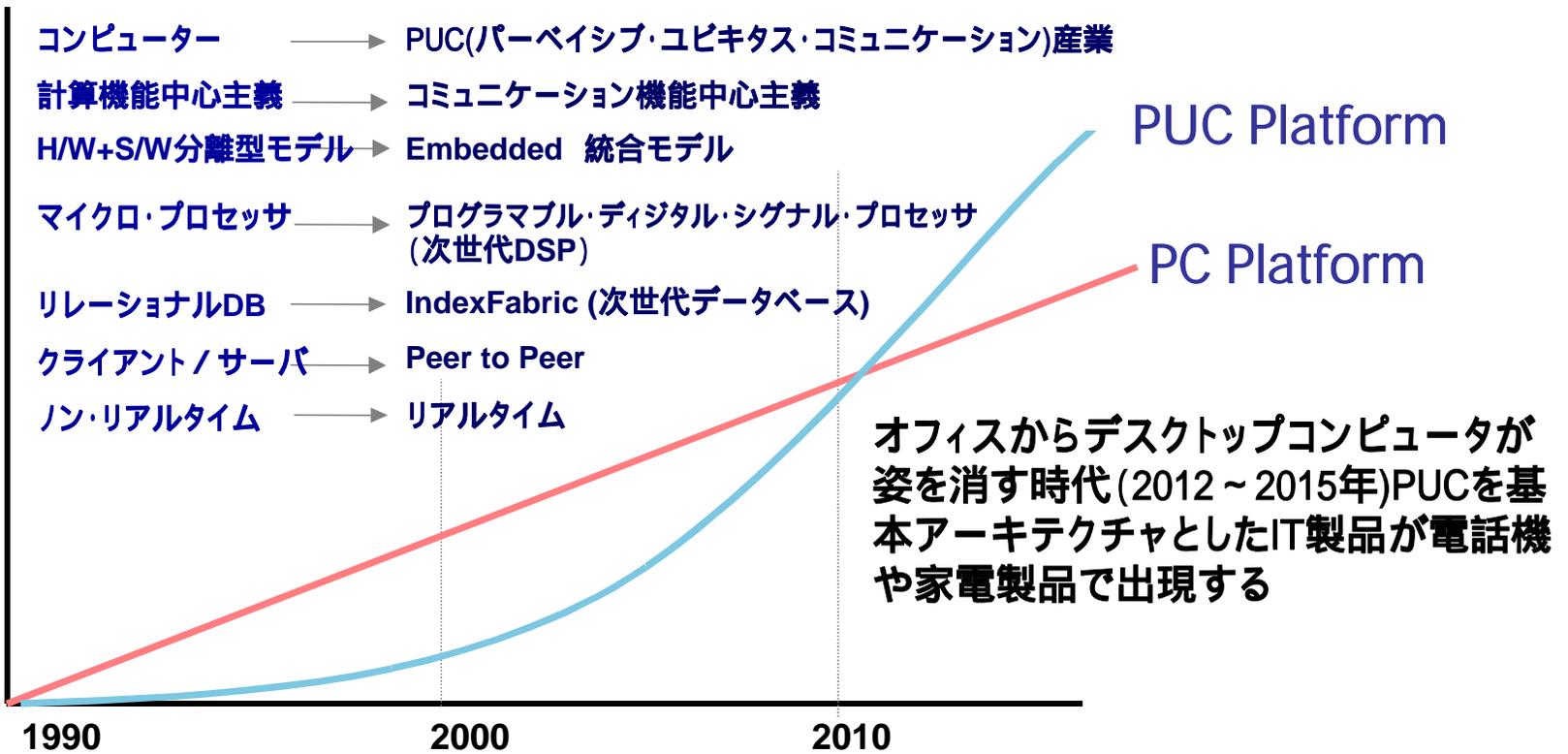




PUC 産業の波

出荷ベース成長率



Mega → Giga → Tera

ブロードバンドのインフラの発達に伴い、PUC技術をコアにしたIT製品がハードでもソフトの分野でも増えていきます。



基幹産業としてのコミュニケーター産業を完結させる為の 技術的テーマは何か？

SOFTWARE
(ソフトウェア)

+

HARDWARE
(ハードウェア)

Computer Architecture
コンピュータ設計構造



未完

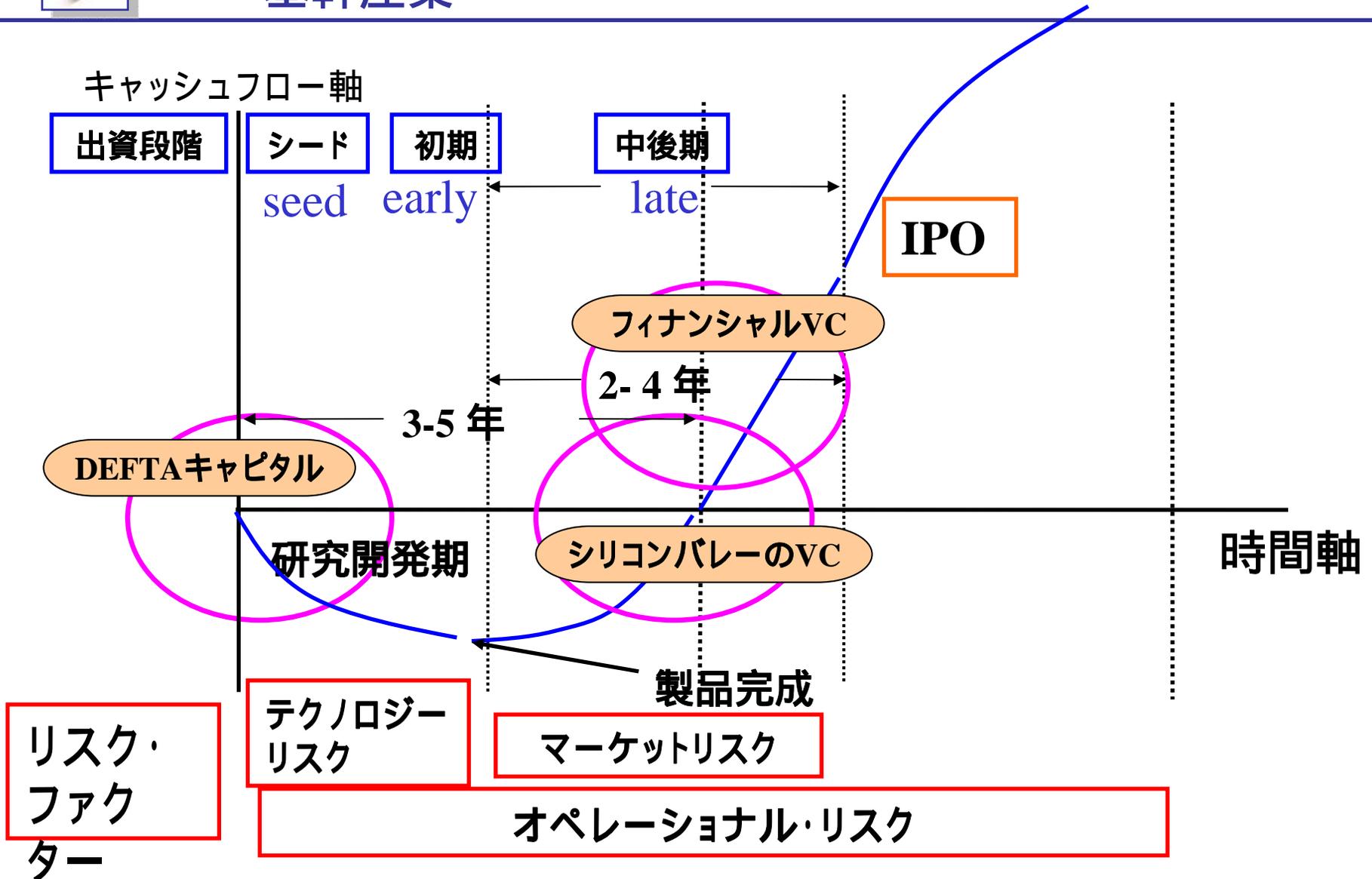
+

HARDWARE
(ハードウェア)

PUC Architecture
PUC設計構造



新しいタイプのリスクキャピタルの必要性 基幹産業



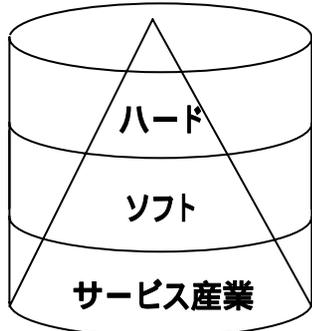


先進技術の融合化と産業化への波及効果

(1990~2015年) - コンピュータ中心のIT時代 = アライアンスフォーラム第 期(1985-2000)

(2015~2040年) - PUC中心のIT時代 = アライアンスフォーラム第 期(2001-2010)

コンピュータ産業



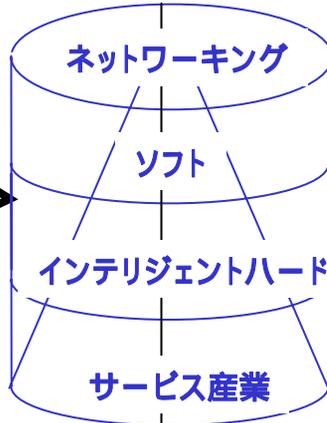
コンピュータ産業(1990~2015年)

IT産業

PUCコミュニケーター産業(2015~2040)

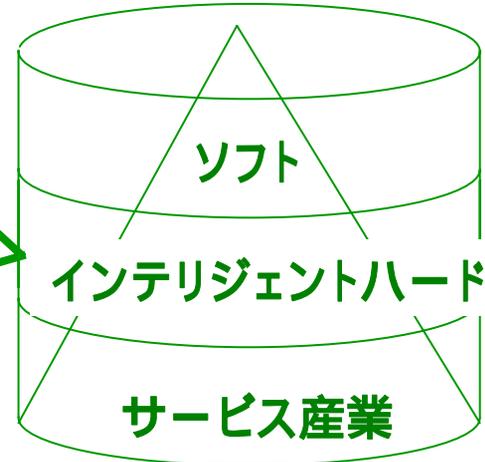
年)

デジタル革命



原総合知的通信システム基金の
フェロシップ対象領域

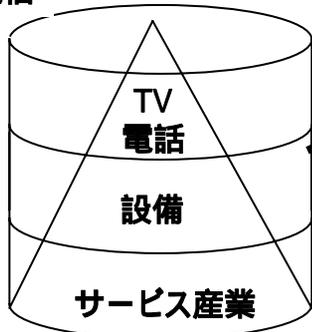
バイオ・IT融合新産業



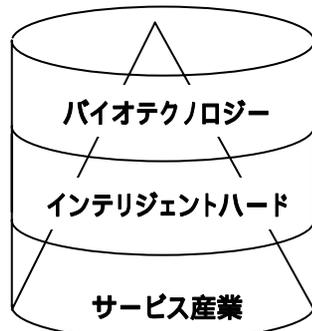
アナログ革命

細胞間制御ソフトウェア,細胞・分子伝達システム,物質・神経・感情制御システム等

放送・通信



バイオ





Post Computer Industrial Revolution

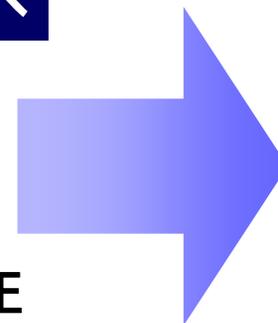
人間が機械にあわせる時代から、機械が人間にあわせる時代へ

- 粗利益率の低下(H/S分離型からEmbedded型へ)
- 中長期研究開発の増加
- 開発と生産のフィードバックの必要性

目的としての利益の追求から、結果としての利益へ

小手先の会計制度の是正の必要性

- リースを活用してもしなくても同様の財務結果
- IR(インベスターリレーション)のやりすぎを是正
- ROEと株価がリンクしない新しい基準づくり
- レーティング機関の機械格付を信用しない環境作り





企業のガバナンスから国家のガバナンスへの取り組み

理想の永遠なる追求

個人と社会の幸福追求

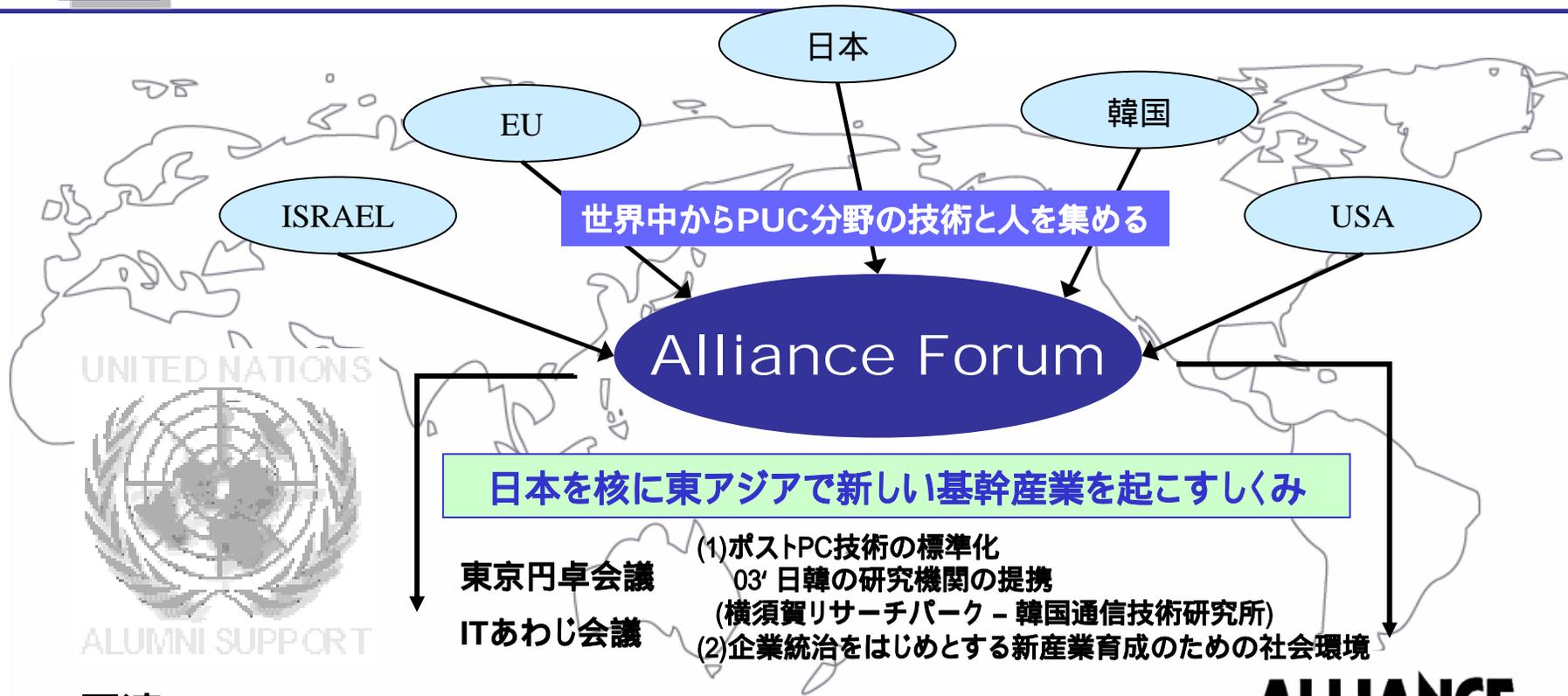
株式会社制度は社会をよくするための
営利追求機関にふさわしい受け皿か？

新しいコーポレートガバナンスの創造

「優れた製品・サービスを創り社会に貢献し、その結果として利益を出す」
企業統治の仕組みとは？



アライアンス・フォーラム 三極会議のしくみ



国連 – Alliance Forum

新技术を使い発展途上国への
情報通信インフラを普及するしくみ

スタンフォード
サンフランシスコ

欧州会議

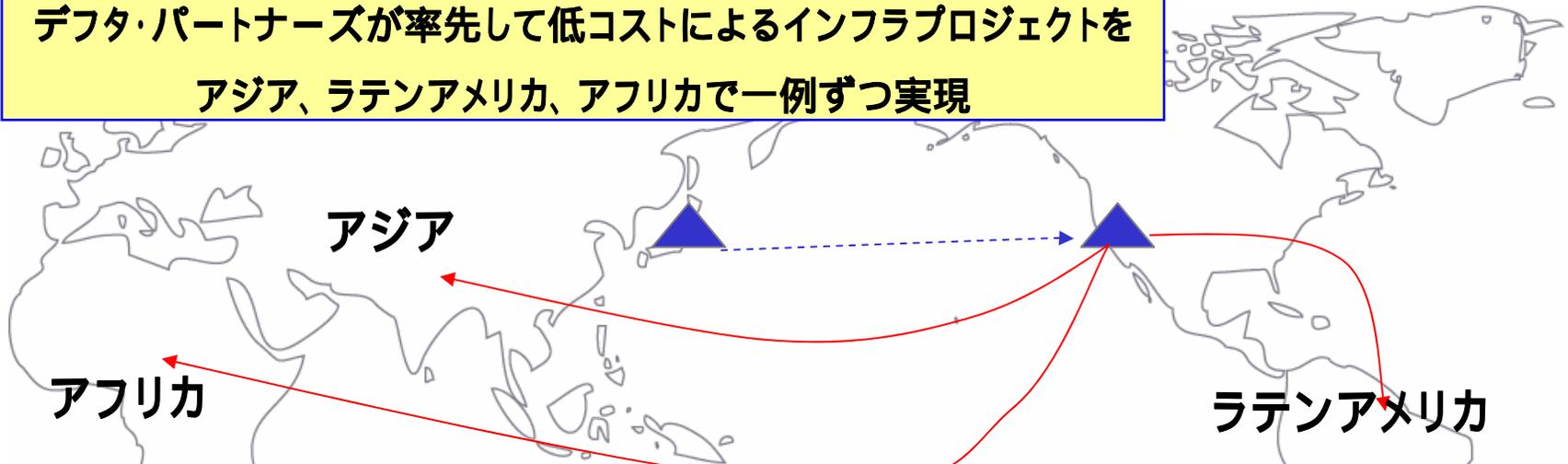
東アジアで創られた新産業を欧米へ伝播するしくみ

欧米にとっては新しい基幹産業を創出するしくみとなる



発展途上国への PUC技術の導入により生活水準を向上させよう

デフタ・パートナーズが率先して低コストによるインフラプロジェクトを
アジア、ラテンアメリカ、アフリカで一例ずつ実現



今後の活動計画

- 2005年 7月 世界貿易機構(WTO)のアフリカ各国大使へ向けて講演 於:ジュネーブ
アフリカにおけるgNet Defta Development プロジェクトの具体的検討開始
- 2005年 9月 World Alliance Forum 東京円卓会議
- 2005年11月 World Alliance Forum ITあわじ会議
- <日本の産業界リーダーによる使節団: ミッション「途上国における新技術(PUC)を利用した新産業創生を支援」>
- 2006年 4月 アライアンス・フォーラム サンフランシスコ市・大阪市 姉妹都市アソシエーション フォーラム
- 2006年 4月 国連 第6回 Media, IT and Telecommunications 年次会議、ニューヨーク



Defta Development プロジェクトのVISION

PUC(パーベシブ・ユビキタス・コミュニケーション)の技術を用いた
発展途上国における飛躍的な情報通信インフラ・生活改善の実現

発展途上国における飛躍的なインフラ整備・生活改善
遠隔教育、遠隔医療、eコマース(B2B、B2C)、eバンキング
IP電話、マイクロ決済...etc.

PUCの導入

XVD 次世代データベース(Index Fabric)
Peer to Peer リアルタイムOS Embedded 統合型

ブロードバンド環境の普及

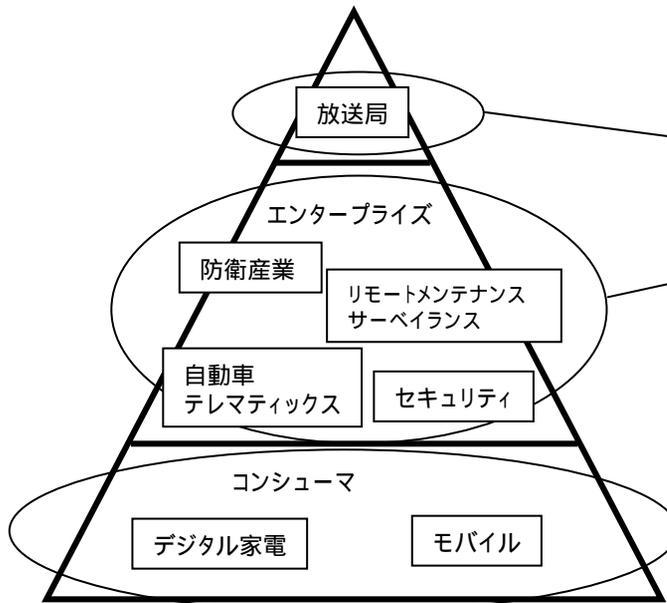


アライアンス・フォーラム 今後の活動

PUCの一例であるXVD技術の波及効果による産業の創造
～ XVD産業オープンフォーラム(仮称)～

PUC分野技術の一例

例) DVDに代わる画像技術XVD



丸の内アライアンス・フォーラム

XVD産業・オープン・フォーラム

各セクタのXVD利用企業が
個々の実用例を持ち寄り、
他のセクタの利用企業に新
しいアプリケーションの創造
をかきたてる

をかきたてる
をかきたてる
をかきたてる

- (1) XVD産業フォーラム
- (2) 次世代データベース産業フォーラム
- (3) 実用ロボット産業フォーラム
- (4) 次世代セキュリティシステム産業フォーラム

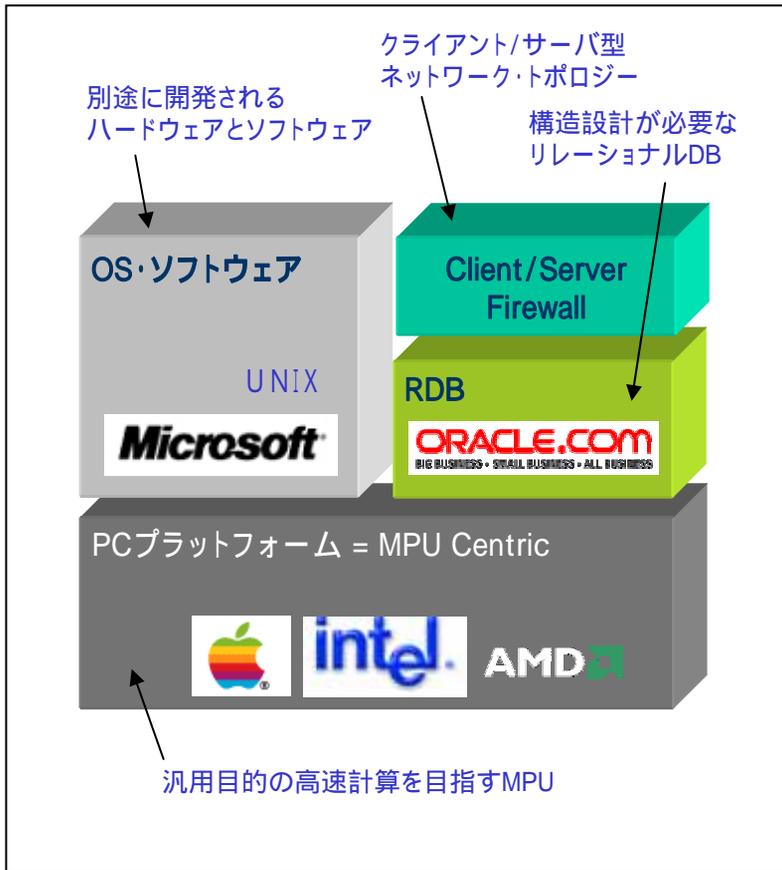
こうして生まれた新しい産業が範とすべき
企業統治のあり方を議論し広く世界に提唱する

新企業統治タスクフォース 研究調査委員会

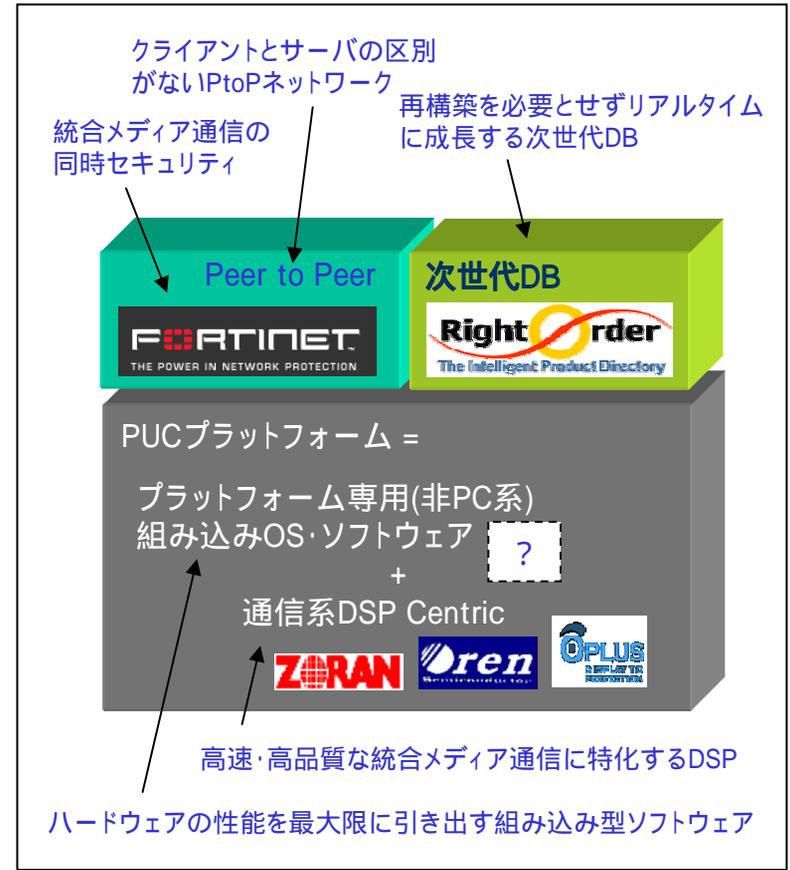
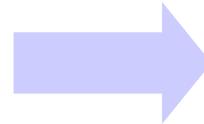
アライアンスフォーラム財団はユビキタスコミュニケーション分野で実際に創るテーマを次々と取り上げる



PUC技術の到来によるポストPC：IT産業における革命



PC系プラットフォーム



PUC系プラットフォーム

計算機として発達したPCとは全く異なる概念で構成されるため、通信を軸とするオペレーションにおいてPCを凌駕する性能・特性を有し、人間にとって扱いやすい