

第4回 産学連携シンポジウム:
IT・エレクトロニクスの将来と期待する人材像

ITにおけるシステム研究開発

2012年11月22日

早稲田大学

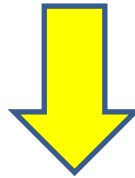
森 欣司

Mail: kinji.mori@aoni.waseda.jp

<http://www.aoni.waseda.jp/kinji.mori/>

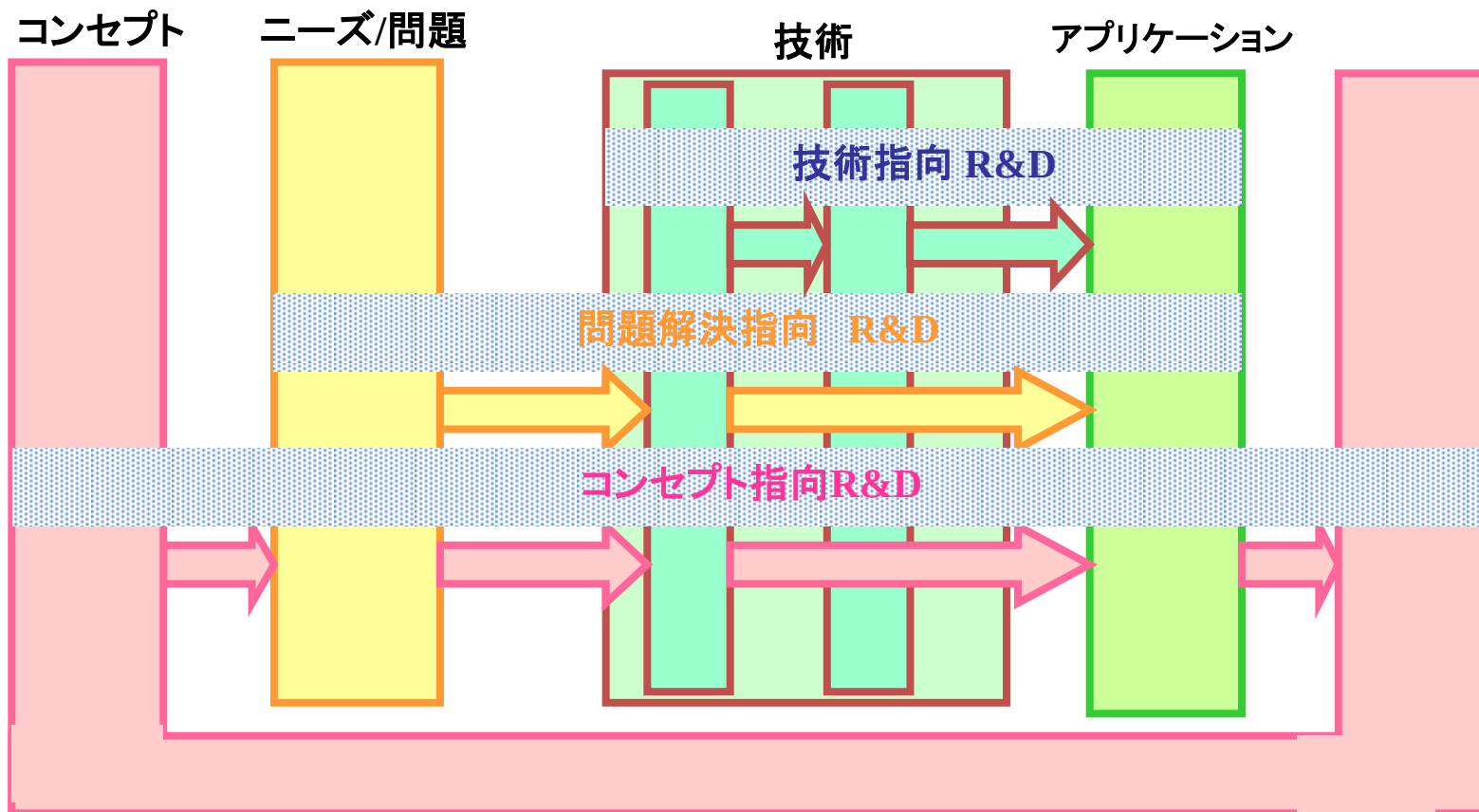
(1) グローバル経済社会 ➡ 変化、予測不可

(2) 産業競争力 ➡ 持続的な技術研究開発



将来を期待する人間像

図1. 背景



「コンセプト」指向:

コンセプト : 技術とマーケットの連鎖を起こす基盤となる事業、技術の理念

コンセプト指向技術研究開発 : コンセプトを構築し、オペレーションを通し経済社会の動向や社会のニーズの変化を柔軟に取り込み、時に社会の変化を引き起こすことのできる、持続的な技術研究開発

図2. IT技術研究開発の動向

マーケット	変化	予測不可
戦略 R&D	スピード	方向付け
技術指向	○	—
問題解決指向	—	○

図3. 従来の事業・研究開発アプローチ

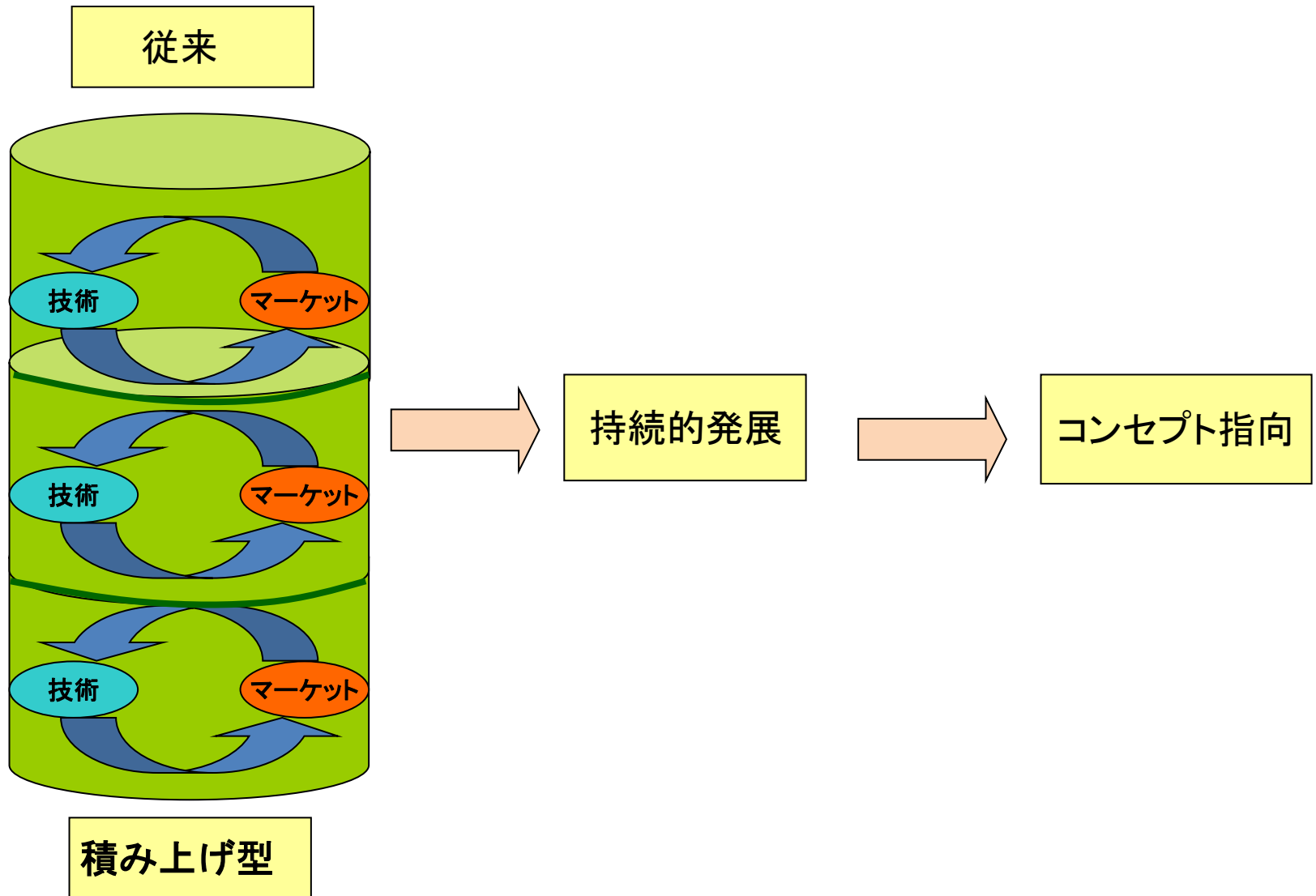


図4.コンセプト指向技術・事業

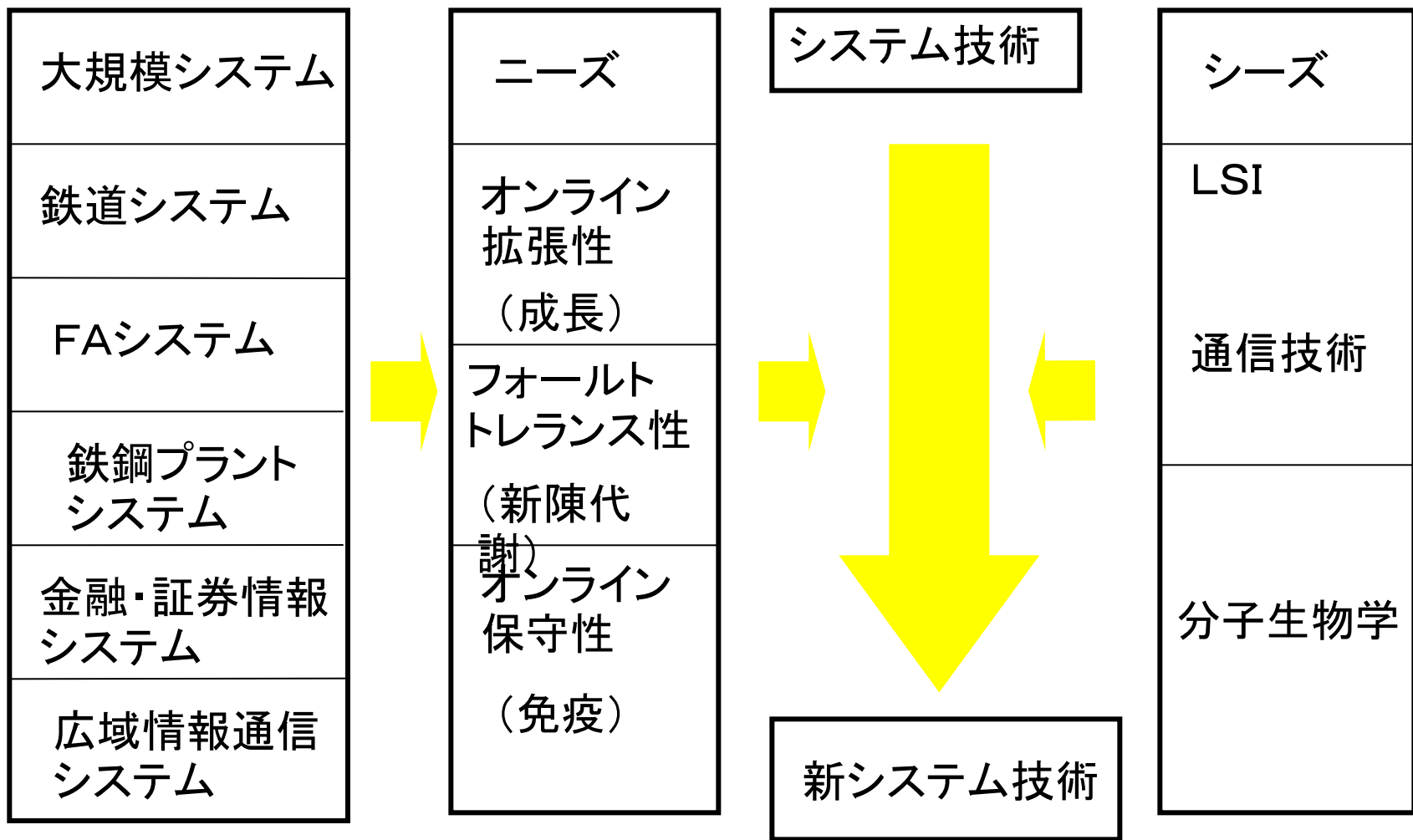


図5. 自律分散システムの動機と背景

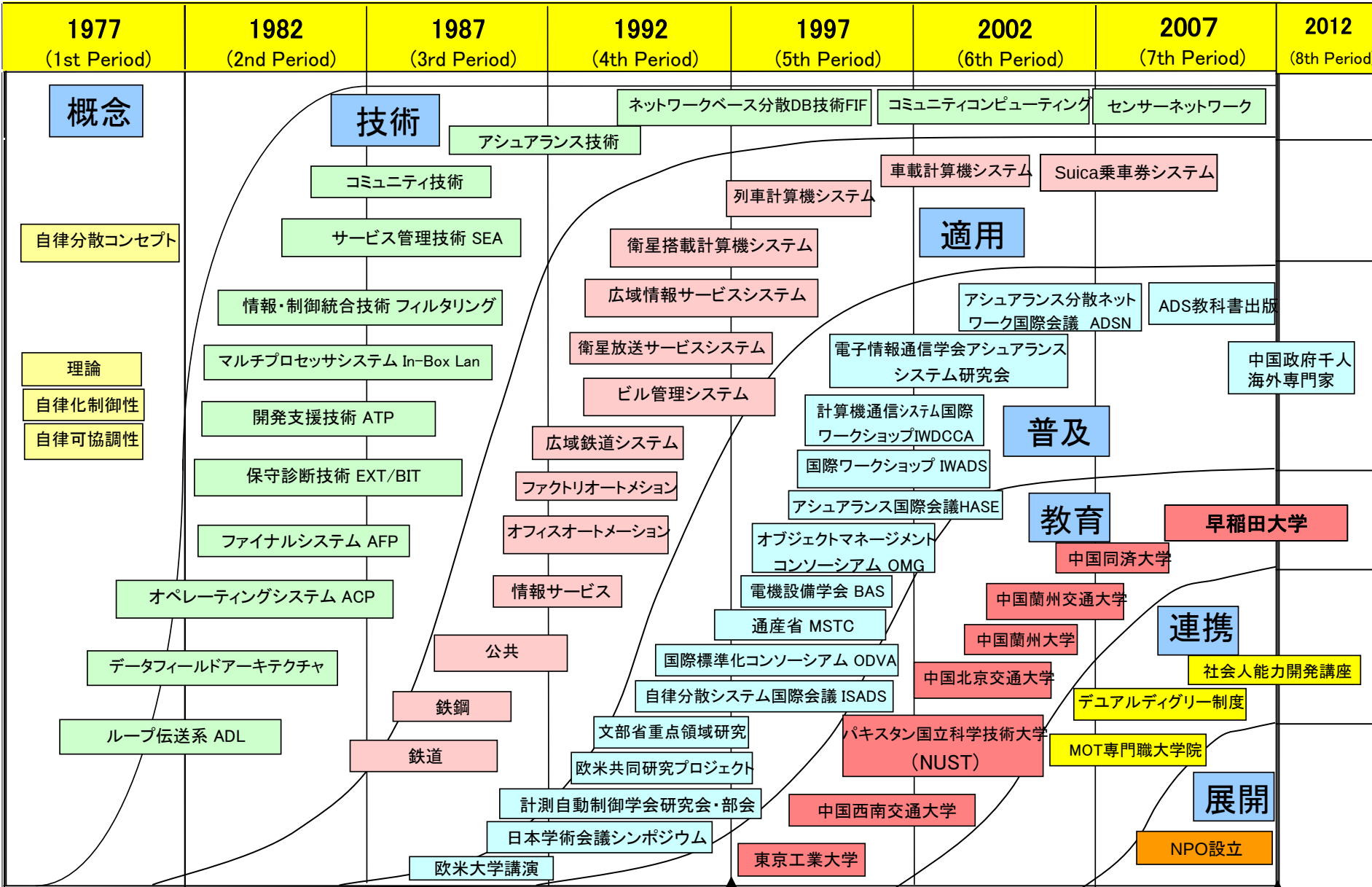


図6. 技術コンセプト: 自律分散システムの研究・開発過程