



神戸大学大学院システム情報学研究科 3周年記念シンポジウム

日時：平成26年2月5日(水)13時～17時30分
会場：神戸大学百年記念館六甲ホール

神戸大学におけるシステム情報学研究科の位置

KOBE UNIVERSITY 2004-2005

■構成：11学部 14大学院 1研究所
2専門職大学院 1附属病院

■学術研究分野

人文・人間科学系

社会科学系

自然科学系

生命・医学系

- 4つの学術分野が、バランスよく構成されている日本有数の総合

■大学院

人文学研究科

国際文化学研究科

人間発達環境学研究科

法学研究科

経済学研究科

経営学研究科

✓ 理学研究科

医学研究科

保健学研究科

✓ 工学研究科

✓ システム情報学研究科

✓ 農学研究科

✓ 海事科学研究科

国際協力研究科

自然科学系先端融合研究環

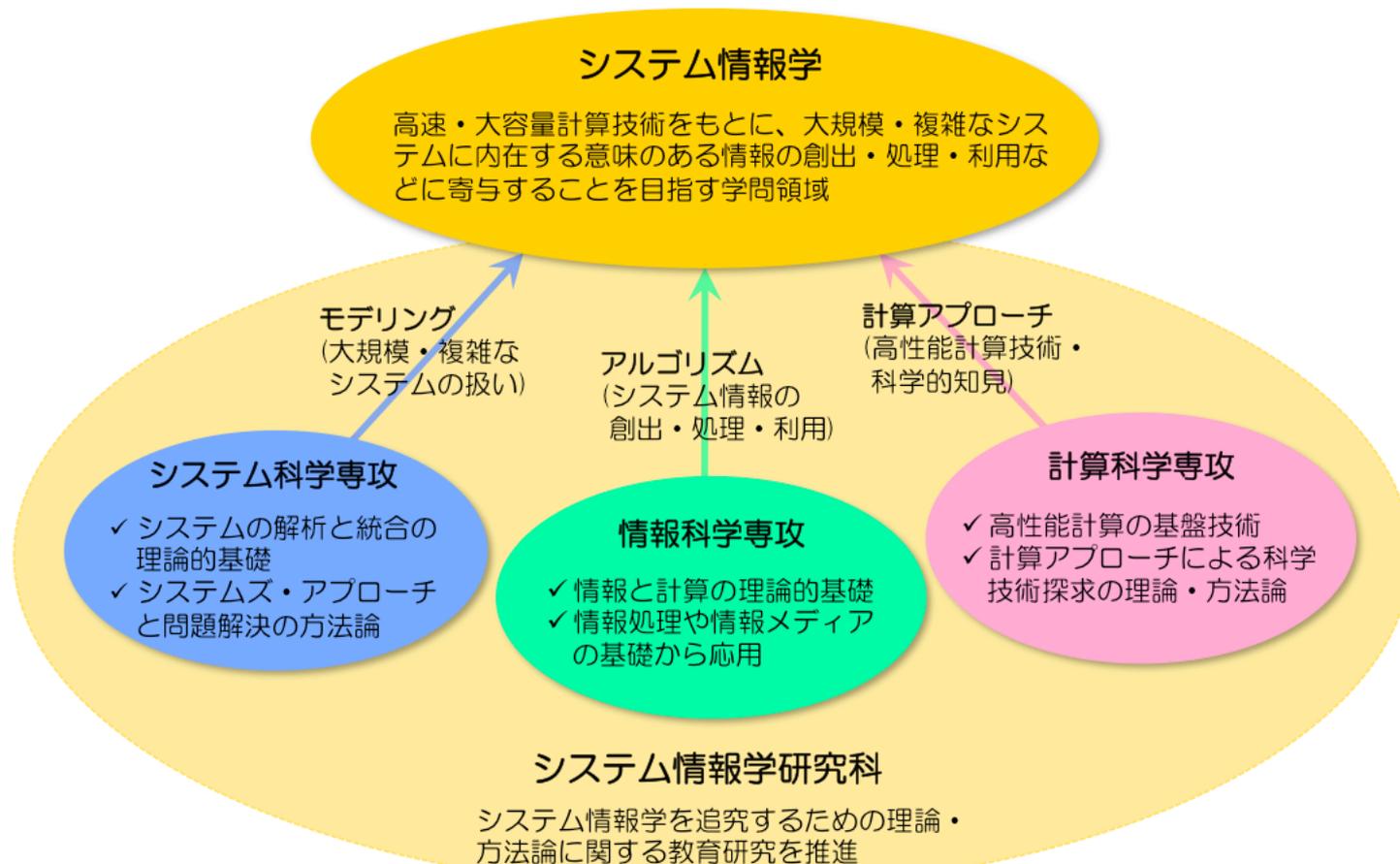
研究科と学部の対応

工学研究科 (5専攻)					システム情報学 研究科 (3専攻)		
建築学専攻	市民工学専攻	電気電子工学専攻	機械工学専攻	応用化学専攻	システム科学専攻	情報科学専攻	計算科学専攻

2010年4月に
工学研究科から
分離して設置。

工学部 (6学科)					
建築学科	市民工学科	電気電子工学科	機械工学科	応用化学科	情報知能工学科

システム情報学研究科の設置理念と構成



■システム科学、情報科学、計算科学の3つの学問体系を融合・補完することによって、「システム情報学」の教育研究を推進。

■新興領域・融合領域における新たな学問領域の創出，技術革命の推進，高度な人材の養成を担う中核的教育研究拠点として設置。

シンポジウムのポイント

■ 計算科学分野における教育研究拠点の拡充

■ Cyber-Physical System技術の立ち上げ

■ 知の統合による学際的融合研究の推進

計算科学分野における教育研究拠点の拡充



分野横断型の先端的融合研究を
全学的規模で推進する。

神戸大学統合研究拠点
Integrated Research Center of Kobe University

スーパーコンピュータ「京」と
隣接する「本学研究統合拠
点」にて教育研究を拡充。



隣接する理化学研究所
計算科学研究機構



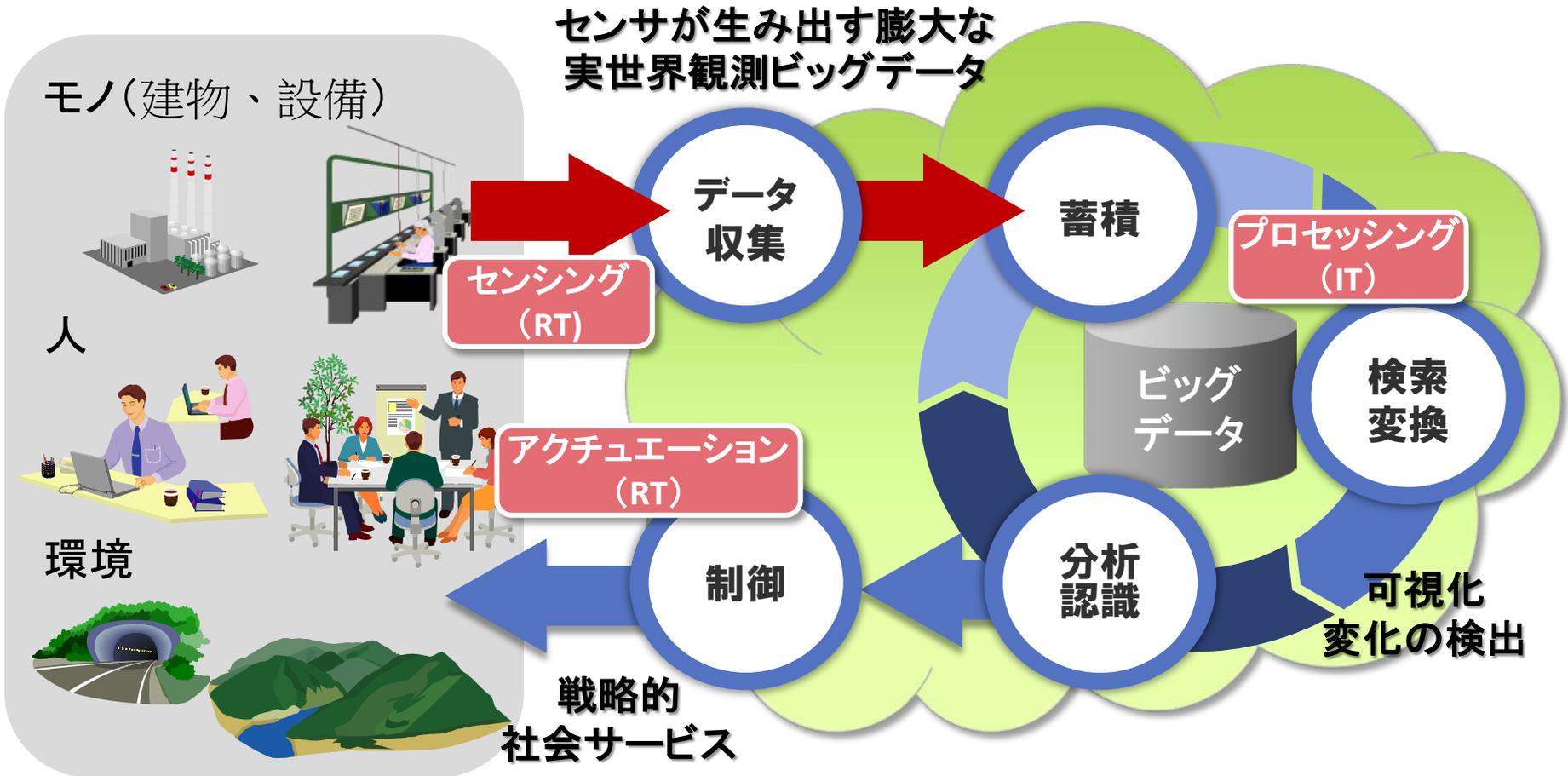
京コンピュータの1筐体 FX-10を導入

地球シミュレータの半分の処理能力

Cyber Physical System 技術の立ち上げ

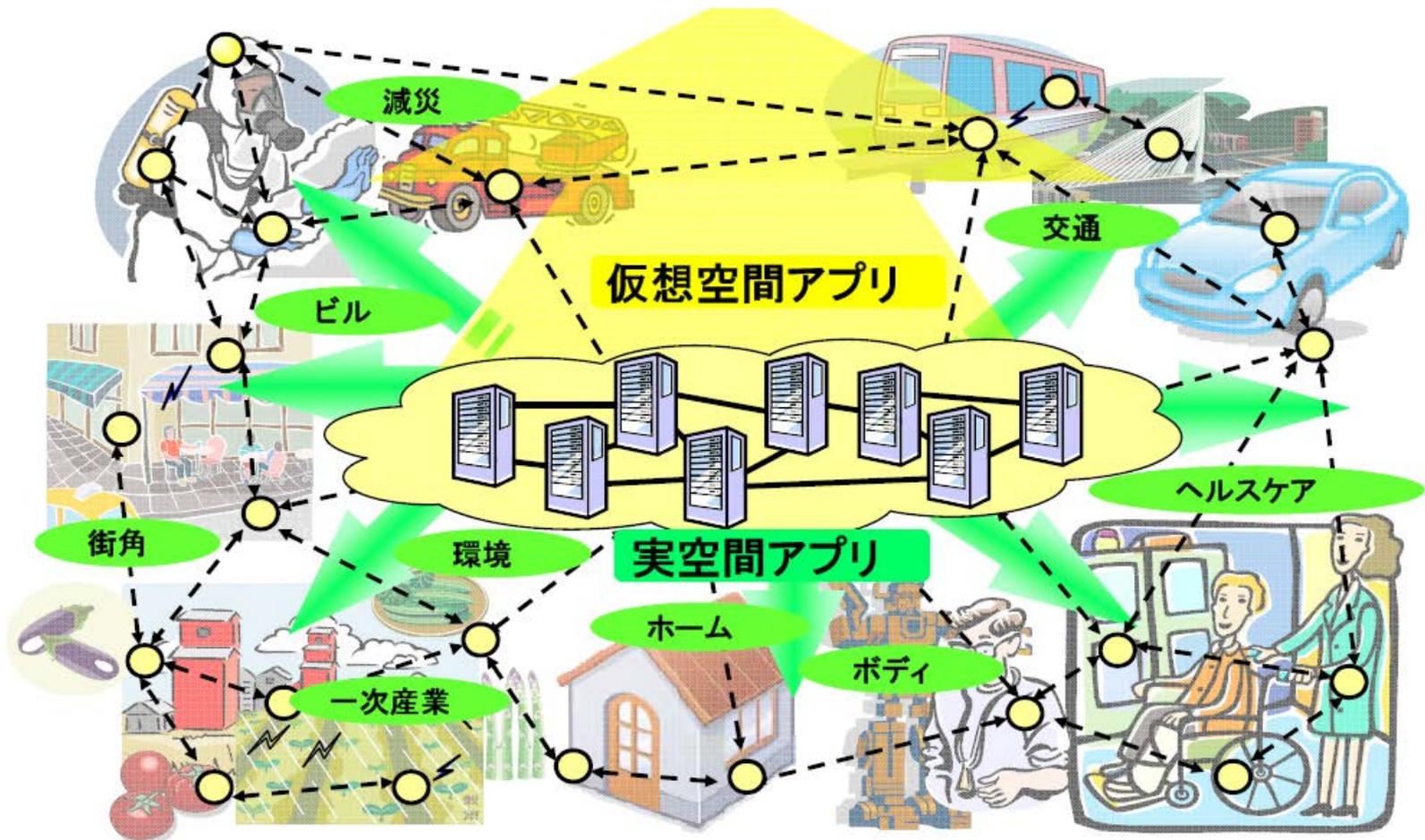
実世界

サイバー世界(クラウド)



ビット処理だけでなく、物理空間へ働きかけるITシステム技術で、より安全・安心・豊かな生活を支援する。

今後、知の統合による学際的融合研究を推進



計算科学とCyber-Physical-System技術を駆使した
学際融合研究により社会課題解決にあたる。