

2014年11月7日

科学技術振興機構（JST）
サイエンスアゴラ2014開幕セッション
「あなたと創るこれからの科学と社会」

『科学技術イノベーションにおける産業界の役割』

産業競争力懇談会（COCN）実行委員 富田 達夫
（株式会社 富士通研究所 取締役会長）

COCNの組織



● 幹事会

- ・会の方針決定
- ・推進テーマの決定と報告書の公開の承認
- ・実行委員の選任 など

● 実行委員会

- ・推進テーマ活動の指導、助言
- ・政策提言の検討や働きかけ
- ・その他会の運営にかかわる事項

COCN活動概要と科学技術イノベーション政策への貢献

● 会の目的とミッション

- 産業界の有志を中心に
- 国の持続的発展の基盤となる産業競争力の強化につながる
- 科学技術の強化やイノベーションの創出

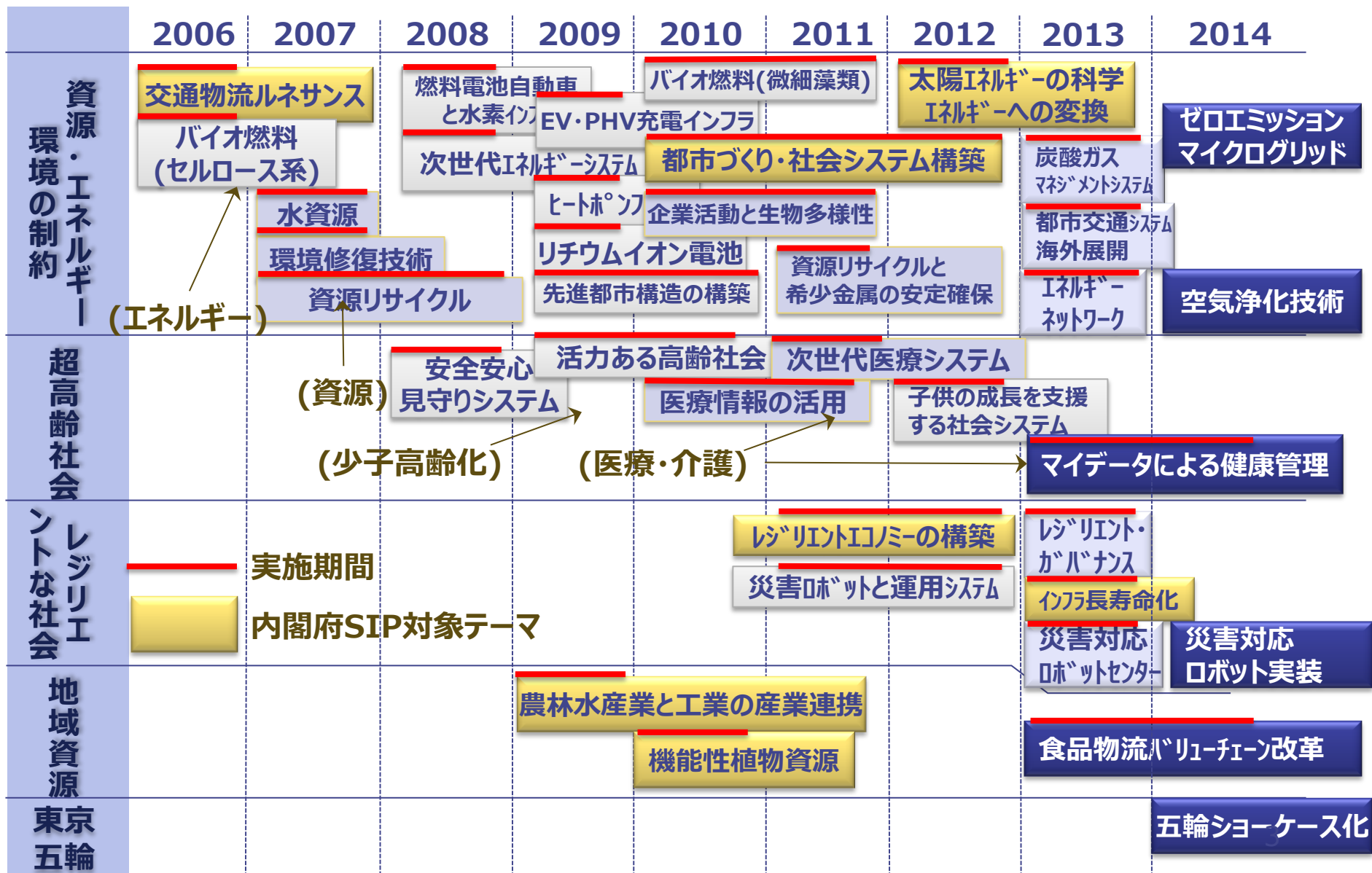
● 活動の内容

- **推進テーマ活動（2006年度～2014年度 累計77テーマを実施）**
 - 産業競争力の強化につながる推進テーマの設定と検討
 - 推進テーマの実現に向けた産官学の役割分担と課題の解決
 - 推進テーマを実現するための主体の設置
- **政策提言活動**
 - 報告書（政策提言、推進テーマ提言）
 - 全体会議（閣僚、国会議員とCOCN会員との懇談会）
 - 府省別懇談会（関連府省との意見交換）

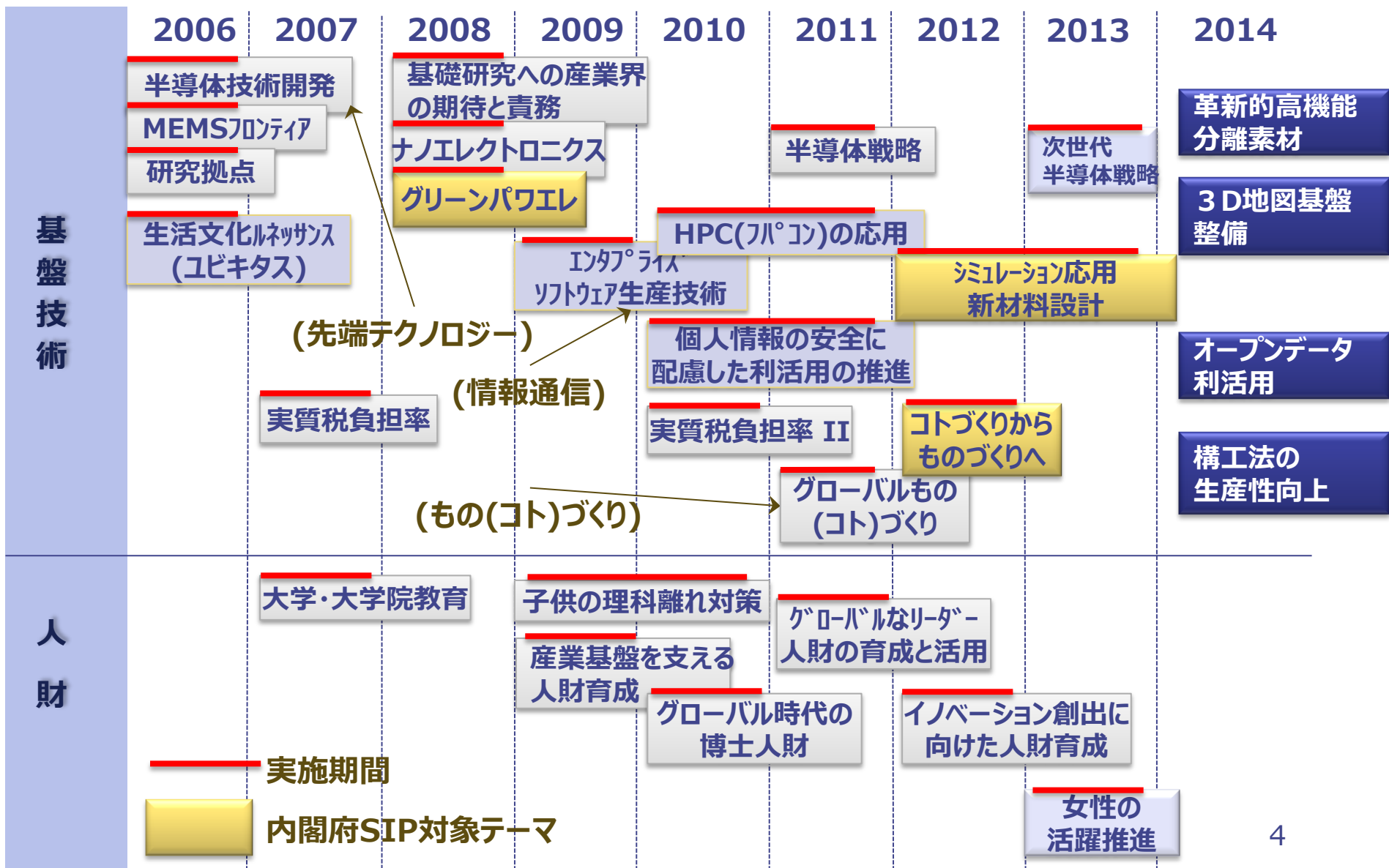


**内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）」等に
COCN推進テーマ提言内容が反映されている**

活動と推進テーマの流れ – 社会的課題 –



活動と推進テーマの流れ – 産業基盤の課題 –



スーパーコンピュータ「京」

理化学研究所と富士通の共同開発



2014年: Graph 500 1位, 2011年(6, 11月): Top 500 1位
2011- 2013年: HPCチャレンジ賞受賞

©RIKEN

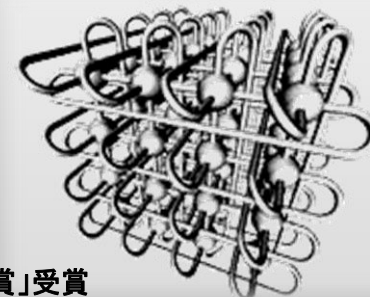
CPU「SPARC64™ VIIIfx」

- ・全体で1秒間に1京回 (10 PFLOPS)の計算速度を実現
- ・高性能・高信頼性・低消費電力
CPU: 88,128個

Tofuインターコネク

- ・6次元メッシュ/トーラス Tofu (Torus fusion)
- ・8万個以上のCPU間を相互に接続し安定稼働

平成26年度全国発明表彰「恩賜発明賞」受賞



High Performance Computer 応用



食・農関連産業の発展を支援、豊かな食の未来をお客様と共に実現

FUJITSU Intelligent Society Solution

食・農クラウド

Akisai (秋彩)

蓄積・分析

Knowledge

利活用

食・農関連企業

次世代クラウド

収集

生産現場

IoT



事務所

Big data



日々の活動から生まれるデータ

データを活かした農業経営