

社会に応える情報通信技術 先端技術を社会へ

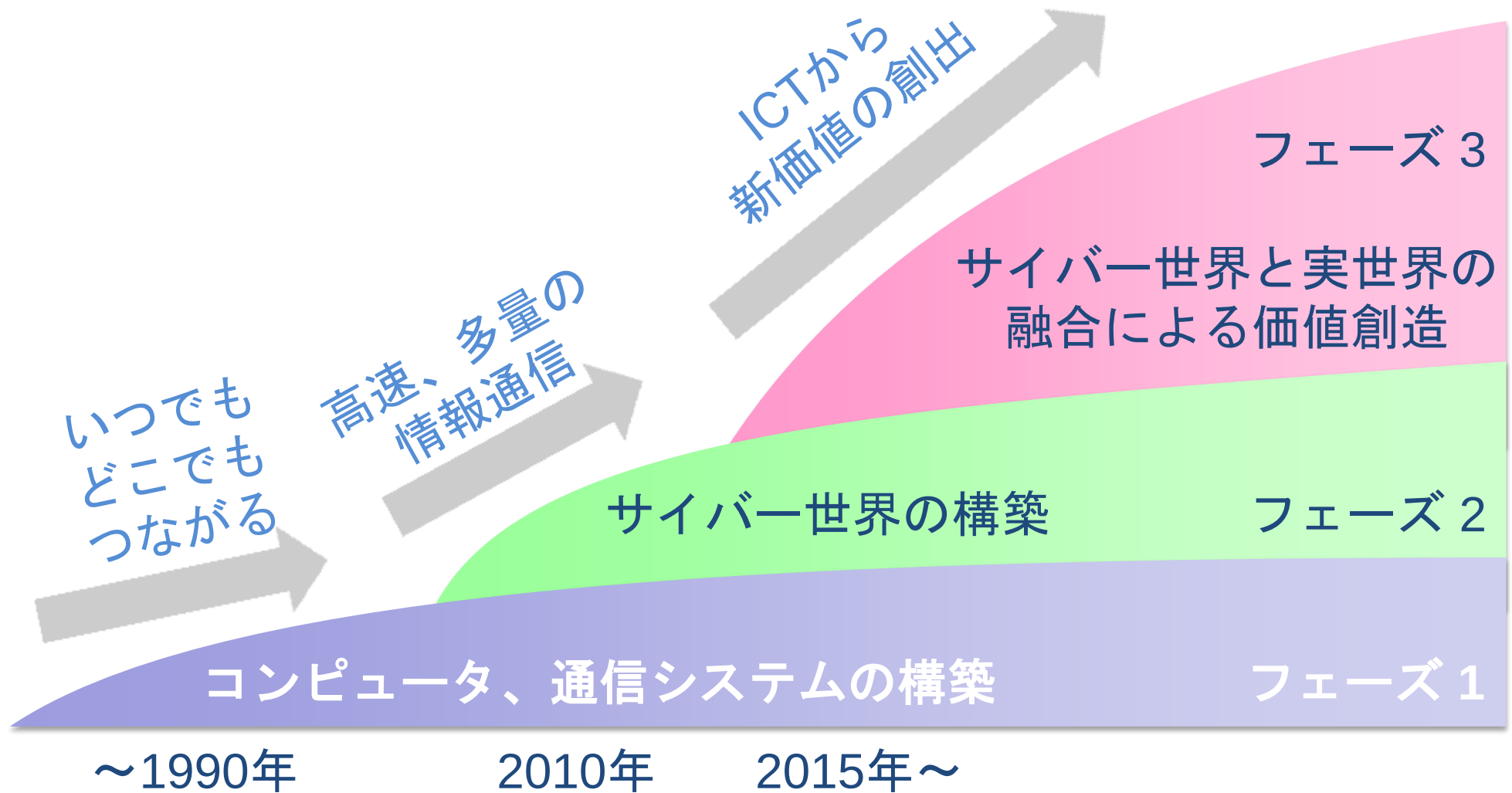
富田 二三彦

国立研究開発法人 情報通信研究機構 (NICT)

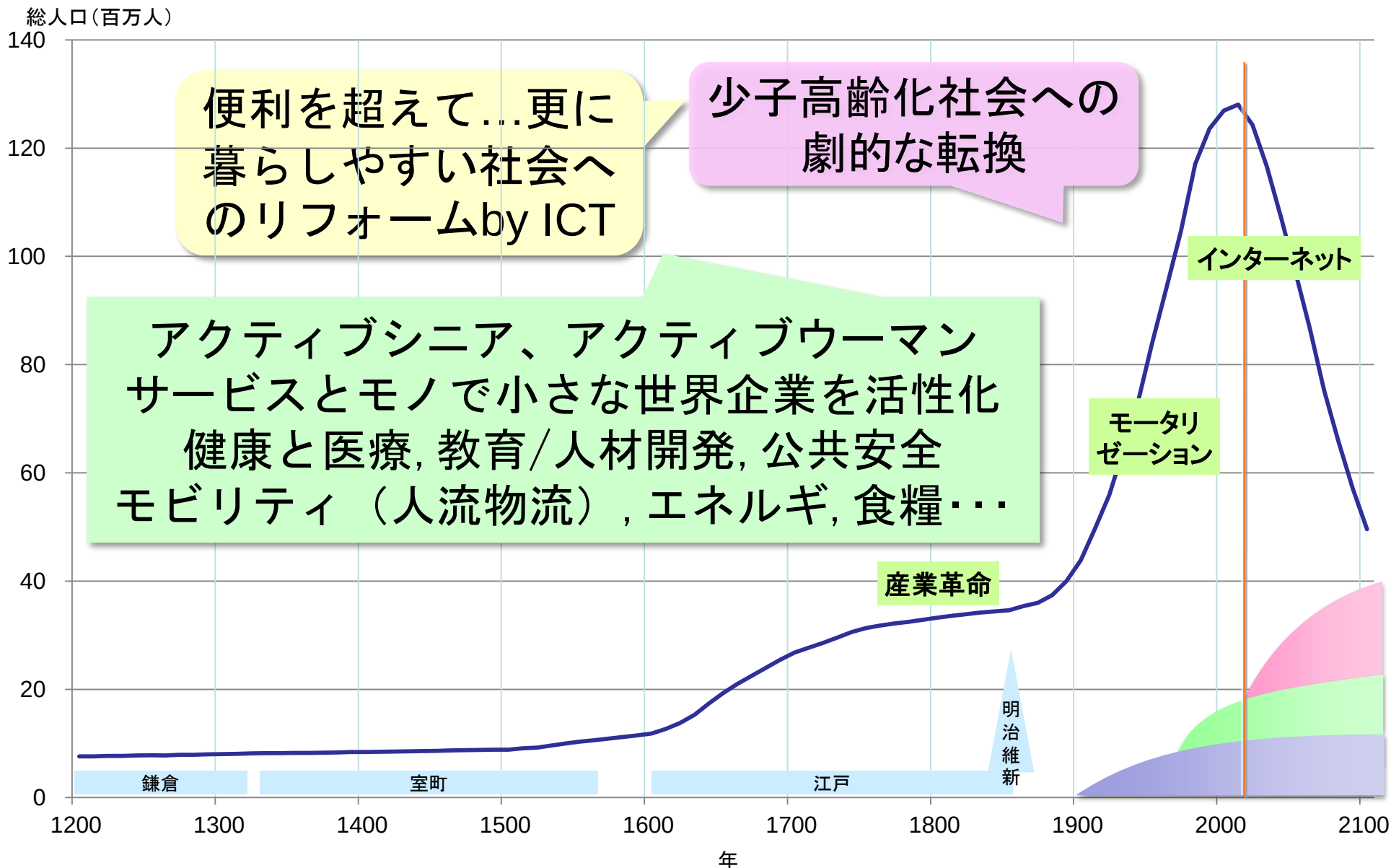
理事 (研究担当)



ICTの今昔（ビフォア・アフター）



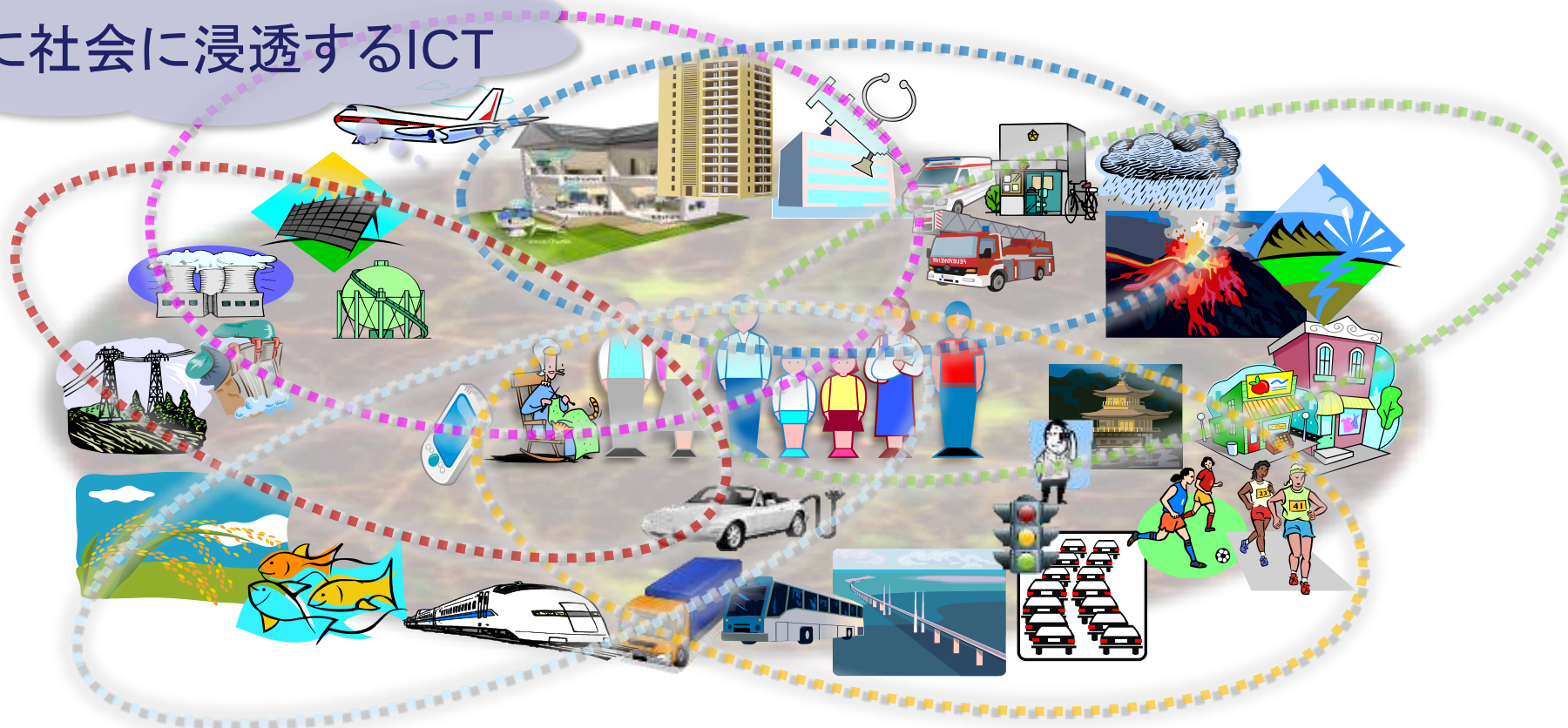
背景としての日本の課題（世界に先行）



実社会生活からの要請を先取りするイノベーション

これからのICTは、社会生活の基盤となる家族や個人の目線で常に新たな社会的な課題に応えます

更に社会に浸透するICT



情報の流れが未来を創造する原動力になります

- モノの基盤上に情報・サービス主導世界 -



NICTの研究開発

みる、つなぐ
センシング
ネットワーク技術

つくる
情報分析

まもる
セキュリティ

ひらく
未来ICT



研究開発アメーバの最重要課題！ 外部との交流
学界や産業界との交流、国内・国際的な交流



～ Amoeba Model

NICT : 国立研究開発法人 情報通信研究機構

ICT（情報通信技術）分野の唯一の公的な研究機関

主な業務：

- ・ 情報通信分野の研究開発
- ・ 民間、大学等が行う情報通信分野の研究開発の支援 等



坂内理事長

年間予算：
約270億円 + α

役職員：415名
（全体で約1000名
研究者：約550名，
PhDs：約460名）

2016年3月時点

産学官公の連携による
（**オープンプラットフォーム**
含むテストベッド等）

国の情報通信政策

公共的な仕事
日本標準時の生成と供給
宇宙天気予報 等

海外拠点

欧州連携センター

Paris, France

アジア連携センター

Bangkok, Thailand

北米連携センター

Washington D.C., USA

国内の施設等

石川県能美市
北陸StarBED技術センター

大阪府吹田市
脳情報通信融合研究センター

京都府相楽郡精華町(けいはんな地区)
ユニバーサルコミュニケーション研究所

兵庫県神戸市
未来ICT研究所

佐賀県佐賀市-福岡県糸島市
はがね山標準電波送信所

沖縄県国頭郡恩納村
沖縄電磁波技術センター

東京都小金井市
本部
ネットワーク研究本部
光ネットワーク研究所
ネットワークセキュリティ研究所
電磁波計測研究所
テラヘルツ研究センター
サイバー攻撃対策総合研究センター

宮城県仙台市
耐災害ICT研究センター

福島県田村市-双葉郡川内村
おおたかどや山標準電波送信所

茨城県鹿嶋市
鹿島宇宙技術センター

東京都千代田区
テストベッド研究開発推進センター

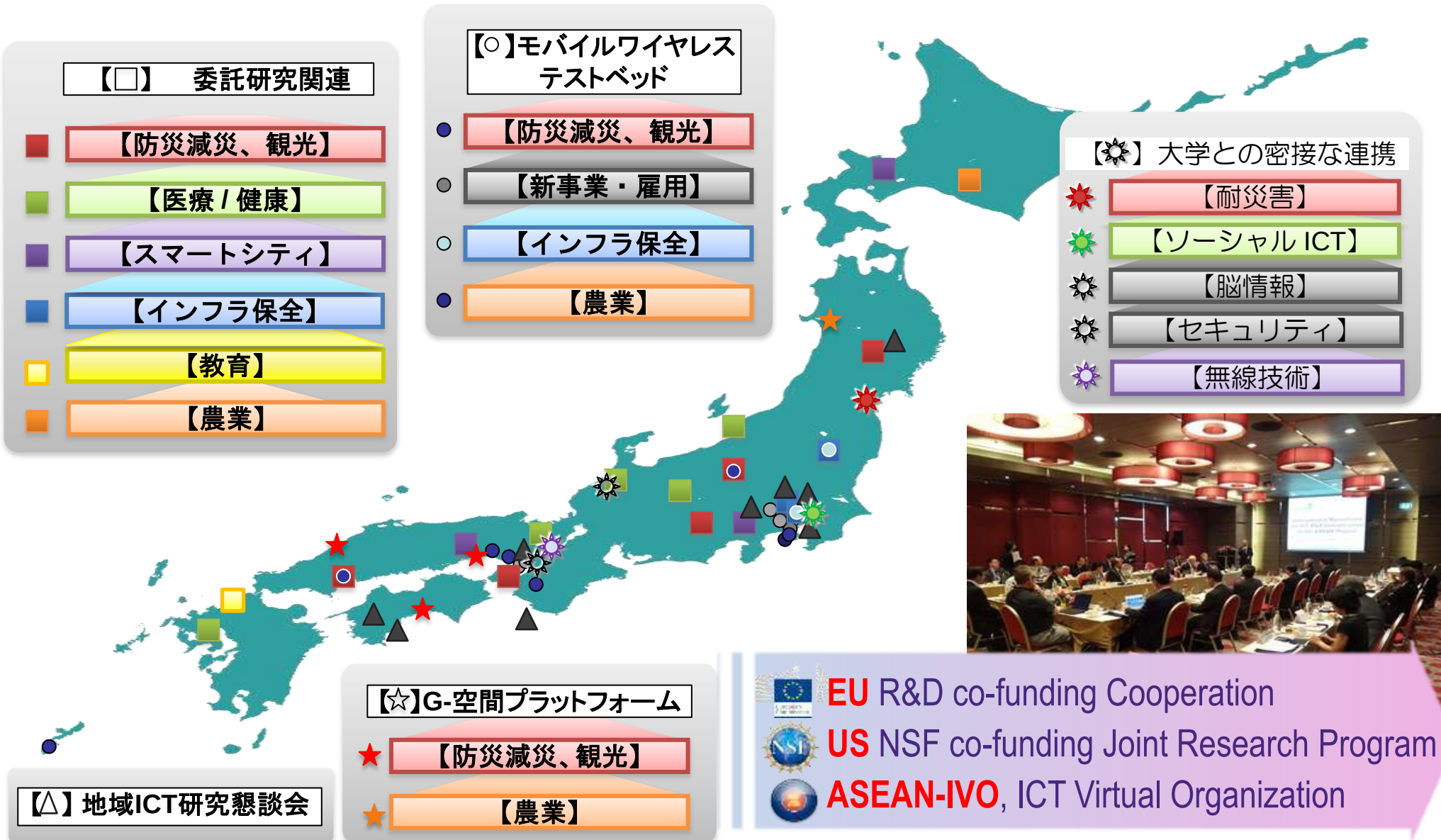
神奈川県横須賀市
ワイヤレスネットワーク研究所

平成25年4月1日現在

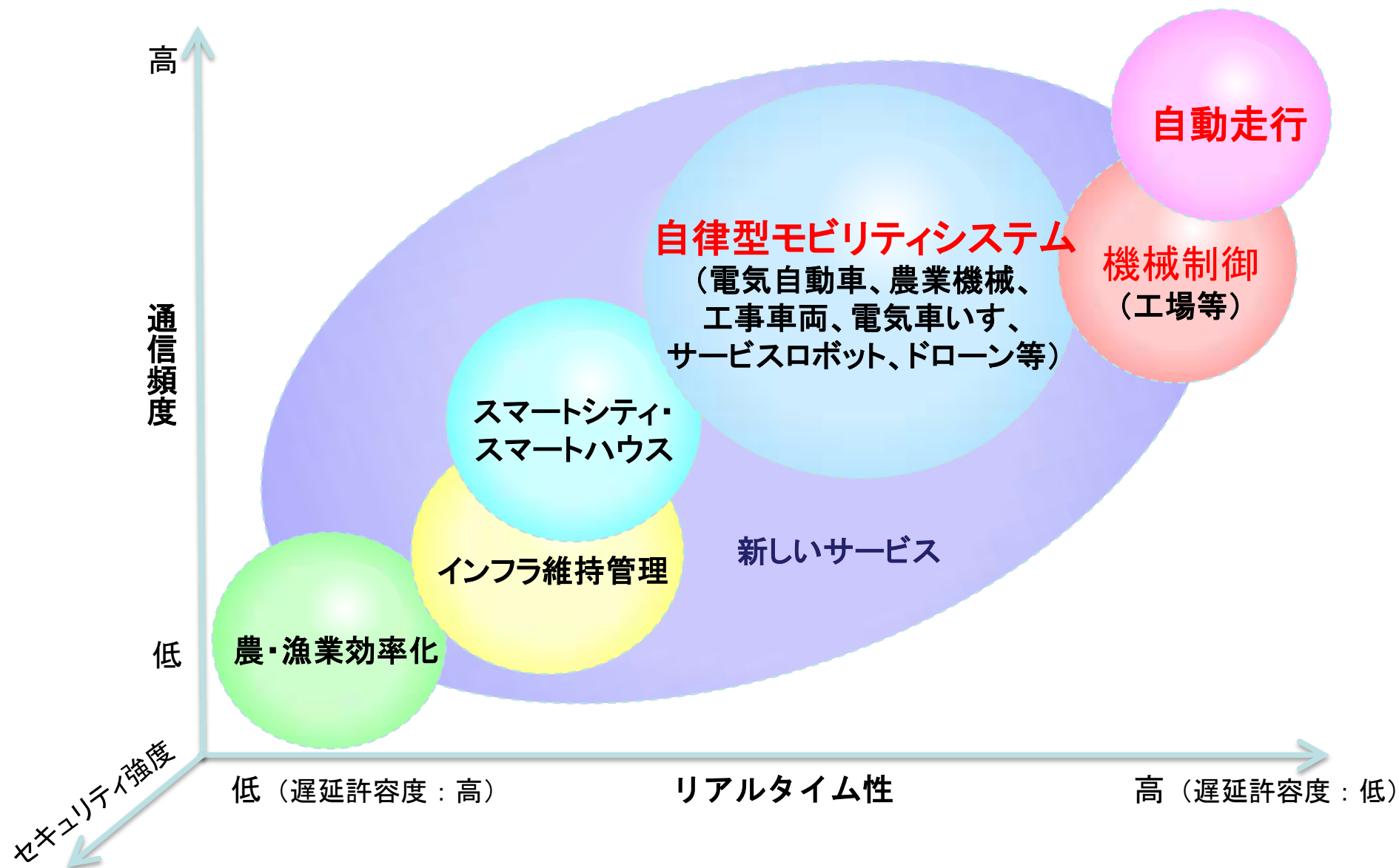
住みよい社会へのイノベーション(ゲームチェンジのための基盤)



ソーシャルICT関連実証実験等 分野・地域対応マップ



多様な業界のサービスを支え、新たに創出する基盤的技術開発



ソーシャル・ビッグデータからの価値創造 = 未知遭遇

未知のスマート社会、人知を超えた自然現象
更に高精度なセンシングデータ

オープンイノベーションプラットフォーム
と Hyper-ICT

***For World Human Happiness
and Endurable ICT***

***Let's Start
Friendly Communication for
Cooperative Innovation***

**Thank you very much
For your kind attention**

ご静聴感謝いたします

<http://www.nict.go.jp/>

