YRPを中心とした
地域活性化モデルの可能性

・横須賀リサーチパーク【YRP】とは
・YRPと地域活性化
・新たな地域活性化モデルの可能性

地方の活性化とユビキタスネット社会に関する懇談会－第５回－
平成１９年３月５日
京浜急行電鉄株式会社
取締役会長　小谷昌

横須賀リサーチパーク【YRP】とは

YRPの概要

今日の携帯電話の進化・発展を支える電波情報通信技術の研究拠点

位　　置　　：東京から南に約60km　東京湾を望む横須賀市の丘陸地
面　　積　　：62ヘクタール　東西約2km、南北約500m
研 究 機 関：70社
就 業 人 口：6，000名
オ ー プ ン：1997年10月　→　本年で10周年

YRP研究テーマ

3G携帯FOMA（W-CDMA）の誕生

さらに、
・B3G・4G
・高度道路交通システム（ITS）
・UWB無線システム
・地上波デジタル放送システム
・・・等々

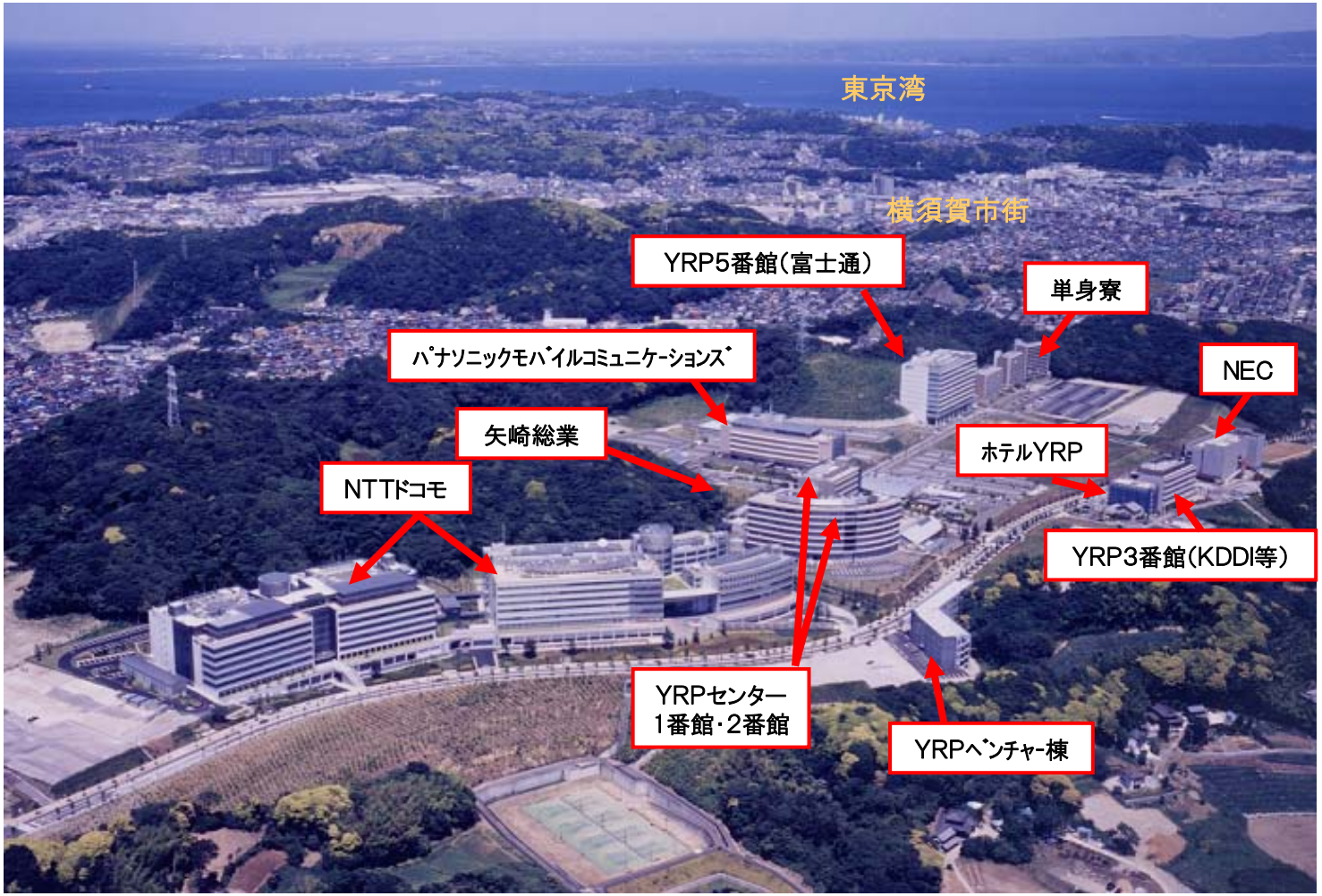
三方を海に囲まれた
電波研究に適した立地

※○内には電波監視施設もあり
三浦電波監視センター

関東総合通信局HPより

YRPの概観

- 環境を考慮し、自然保全を考えた開発
- 各研究施設より湘南の海・山々を望む恵まれた自然環境



YRPの研究開発環境

● 「集結」・「連携」・「競争／協調」が研究開発に相乗効果

◆ **無線通信研究に関るキープレーヤーが集結**
→産官学の連携

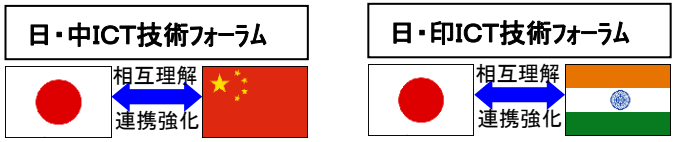
（独）情報通信研究機構，９大学の研究室，
携帯キャリア，端末メーカ，ベンチャー等
７０機関　６，０００名の研究者が集結

◆ **競争と協調**

各産学官研究機関は成果を競争する一方，
リスク分散や技術標準化のため相互に協調

◆ **海外研究機関との連携**→MOUの締結

中国・インド等のアジア地域を中心に
世界各国の研究機関との連携して技術交流

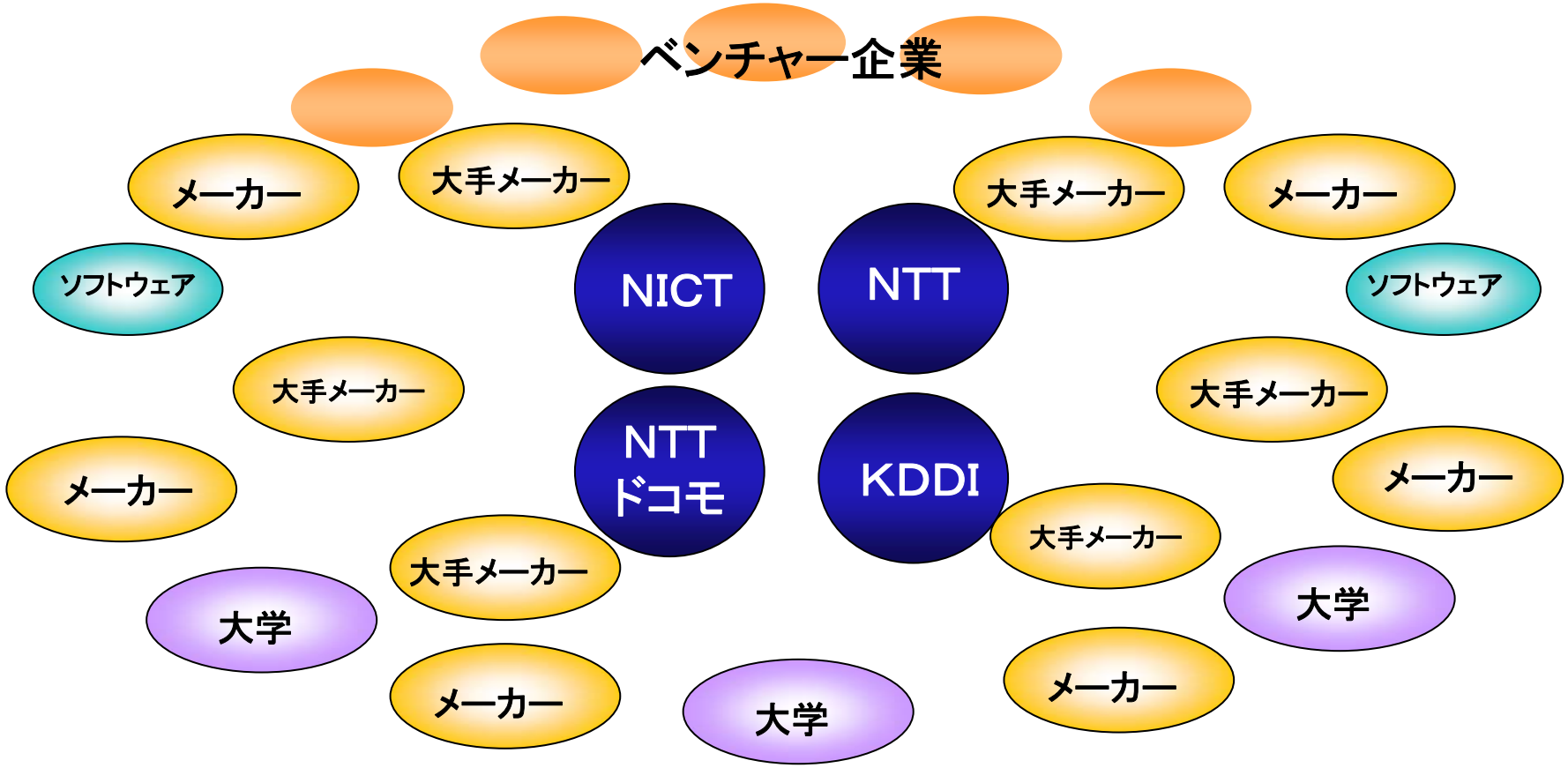


共同研究・国際連携
などの活動を総称

「YRP」ブランドへ

産官学の連携

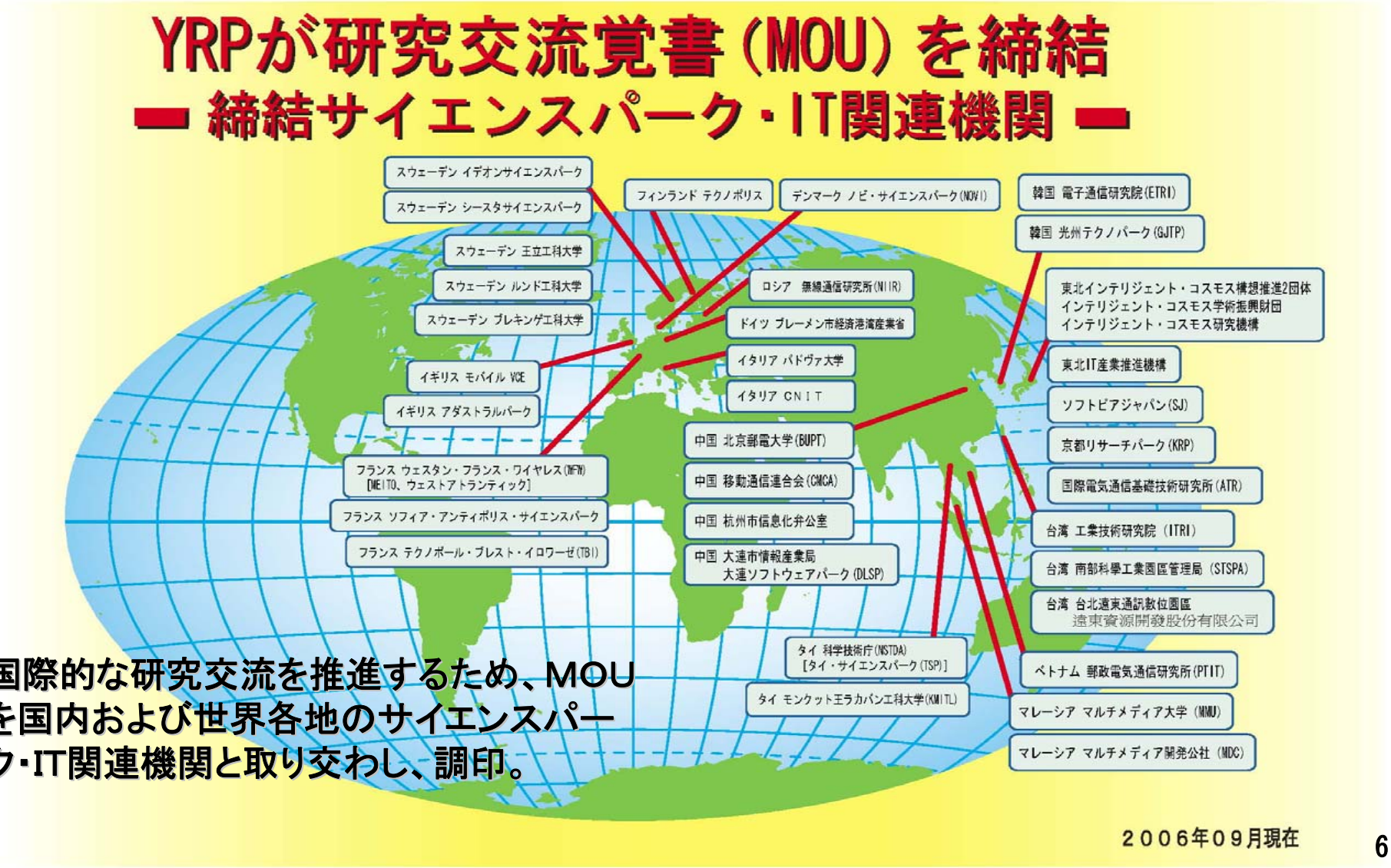
● 産官学の研究機関が集結して相互に連携



1st Stage NICT、キャリア、大手メーカー	→ テストベッド、研究施設、研究交流、国際会議、共同研究
2nd. Stage 大手メーカー、大学	→ テストネットフォーラム、放送の連動
3rd. Stage キャリア、ソフトウェア、ベンチャー、メーカー、大学	→ ベンチャー連動

MOUの締結

● 世界各地のサイエンスパーク･IT関連機関とMOUを締結



国際的な研究交流を推進するため、MOUを国内および世界各地のサイエンスパーク･IT関連機関と取り交わし、調印。

YRPにおける京急の役割

● 「サポーター」 としてYRPのインフラ整備

◆快適な交通アクセスの提供

・都心部から、羽田空港から　京急直結1時間
・2009年羽田空港国際化予定
　→アジア地域と直結へ

◆研究所用地・賃貸ビルの提供

・20㎡の小規模スペースから数千㎡規模の分譲用地までニーズに合わせて提供

YRP5番館

ベンチャー棟

YRP3番館

YRPセンター地区

YRPにおける京急の役割

● 「サポーター」 としてYRPの生活インフラ整備

◆充実した生活支援施設の提供①

・研究者・来訪者の「食」を支える施設→レストラン，コンビニ

・地域の方も多数ご来店

カフェレストラン「ローズテリア」

レストラン「ラ・ルーブル」

そば処「うちくら」

コンビニ・サポートセンター

焼鳥屋「鳥公」

YRPにおける京急の役割

◆充実した生活支援施設の提供②

・研究者・来訪者の「住」を支える施設→ホテル，単身寮

単身寮「ハイム光の丘」

ホテルYRP

YRPと地域活性化

～これまでの成果～

横須賀市の活性化効果

- YRPの存在→「情報先進都市横須賀」としてイメージ向上
- ICT活用の先進的取組が促進

◆全国初のICT活用行政サービス

- 電子入札システム導入
- 災害情報通信ネットワーク整備
- 携帯電話によるHP閲覧　・・・等

◆ICT活用の取組が各方面で評価

- インテリジェントシティ世界トップセブン
- 世界情報サービス産業機構「IT賞」
- 自治体情報システム格付AAA※　・・・等

※日経BP「自治体の情報システムに関する実態調査」より

インテリジェント自治体2003年世界トップ7授賞式（平成16年6月）

交通・不動産事業の観点から

- YRPオープン以降、YRP野比駅の鉄道・バスの乗降者数増
- 居住人口増による沿線住宅事業へも好影響

→鉄道・不動産事業への好影響＋街の賑わい創出

京急のICT事業へ取組促進効果

- YRP開発を契機にICT事業者と連携強化
- 鉄道・駅を中心にICT活用事業の取組が促進

→新しいICTビジネスモデル構築＋より便利・快適な京急沿線へ

京急トレビジョン

無線LAN技術で

電車内映像配信実験

京急キッズランド画像配信サービス

保育園でお子様の様子を携帯やﾊﾟｿｺﾝへ配信

無線LAN倶楽部
～公衆無線LANスポット～

毎日通る駅を

ユビキタス環境に！

私鉄業界初

京急i-Wing乗車券

京急ウィング号

携帯電話による

チケットレス

列車予約！

全国初

地域を実証実験の場として

周辺地域と連携し，情報通信技術研究の実証実験

- 京急ストア・地元農協による，電子タグを使った生鮮食品トレーサビリティ実験
- 横浜市大等と，ブロードバンド無線ネットワークを活用した救急医療支援に関する共同研究
- 路車間・車々間通信等ITS（高度道路交通システム）に関する共同研究

→積極的な地域の協力体制構築へ

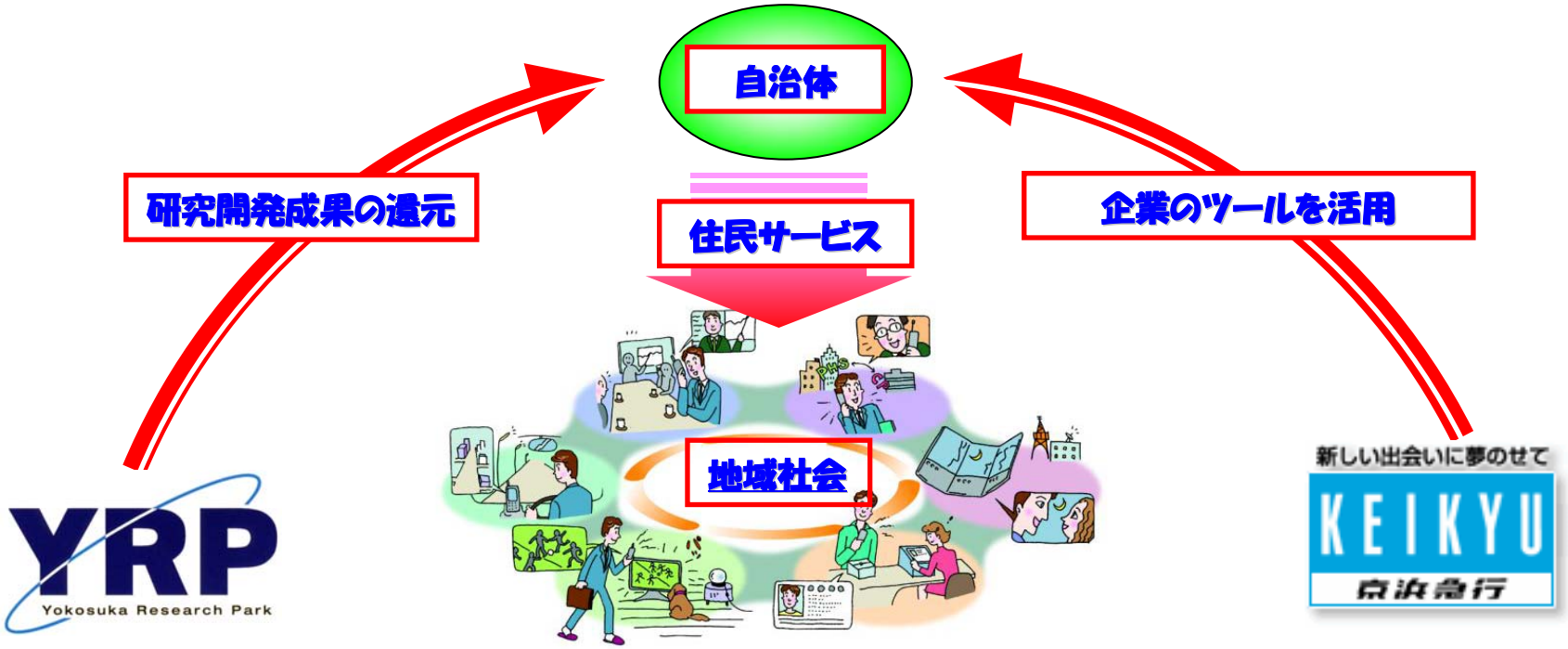
2004年1月　世界初のﾕﾋﾞｷﾀｽｺﾝﾋﾟｭｰﾃｨﾝｸﾞ環境での生鮮食品のﾄﾚｰｻﾋﾞﾘﾃｨ実験を実施

救急医療支援ﾌﾞﾛｰﾄﾞﾊﾞﾝﾄﾞ無線ﾈｯﾄﾜｰｸに関する共同実験の実施

新たな地域活性化モデルの可能性

新たな地域活性化モデル構築へ

- YRP発等の研究成果を活用した地域活性化モデル構築へ
  →例えば、ICT技術・企業ツールを活用した住民サービス



ご清聴ありがとうございました