

九州 ICT 広域連携への取り組みと JGN2plus

KIAI



Kyushu Island Alliance of ICT



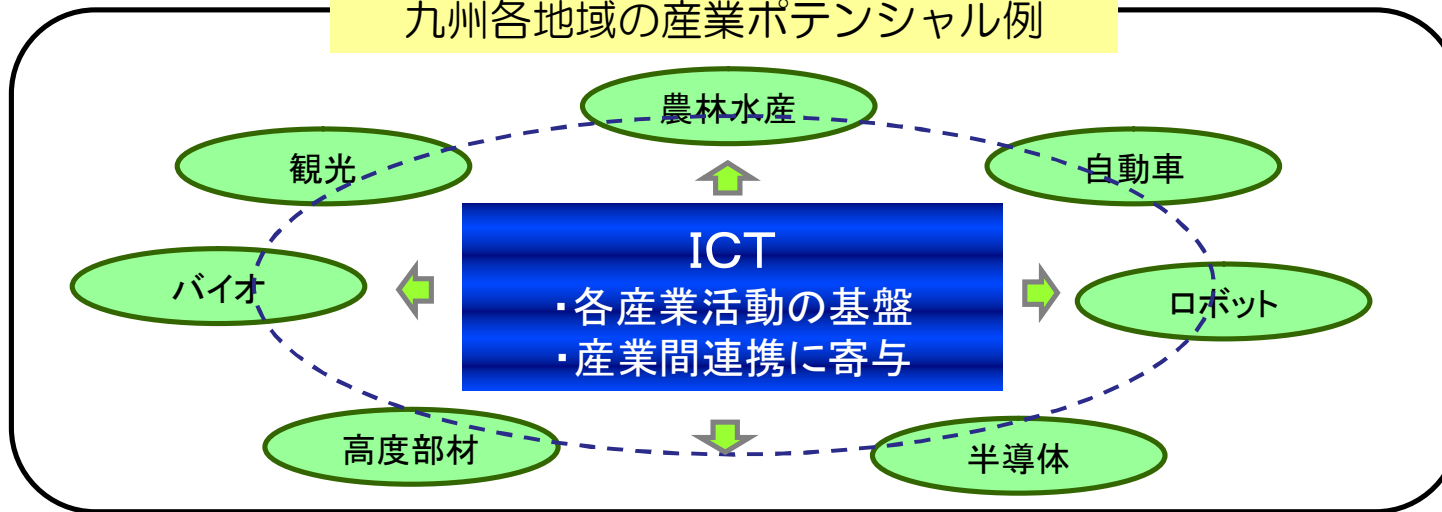
2008年10月1日

九州情報通信連携推進協議会

広岡 淳二

地域の中長期的な発展とICT

九州各地域の産業ポテンシャル例



道州制を見据えた広域的産業連携の加速推進

各県（行政区域）単位の施策から九州全体の産業構造を踏まえた広域的な観点からの施策へと展開

九州における高度情報通信サービス浸透を誘発

九州地域の様々な基幹産業とICTとの結び付きを強化

九州地域全体の持続的発展に向けての

既存産業高度化

新産業創出

雇用創出

組織・地域の垣根を超えた新たな産学官連携事業の必要性

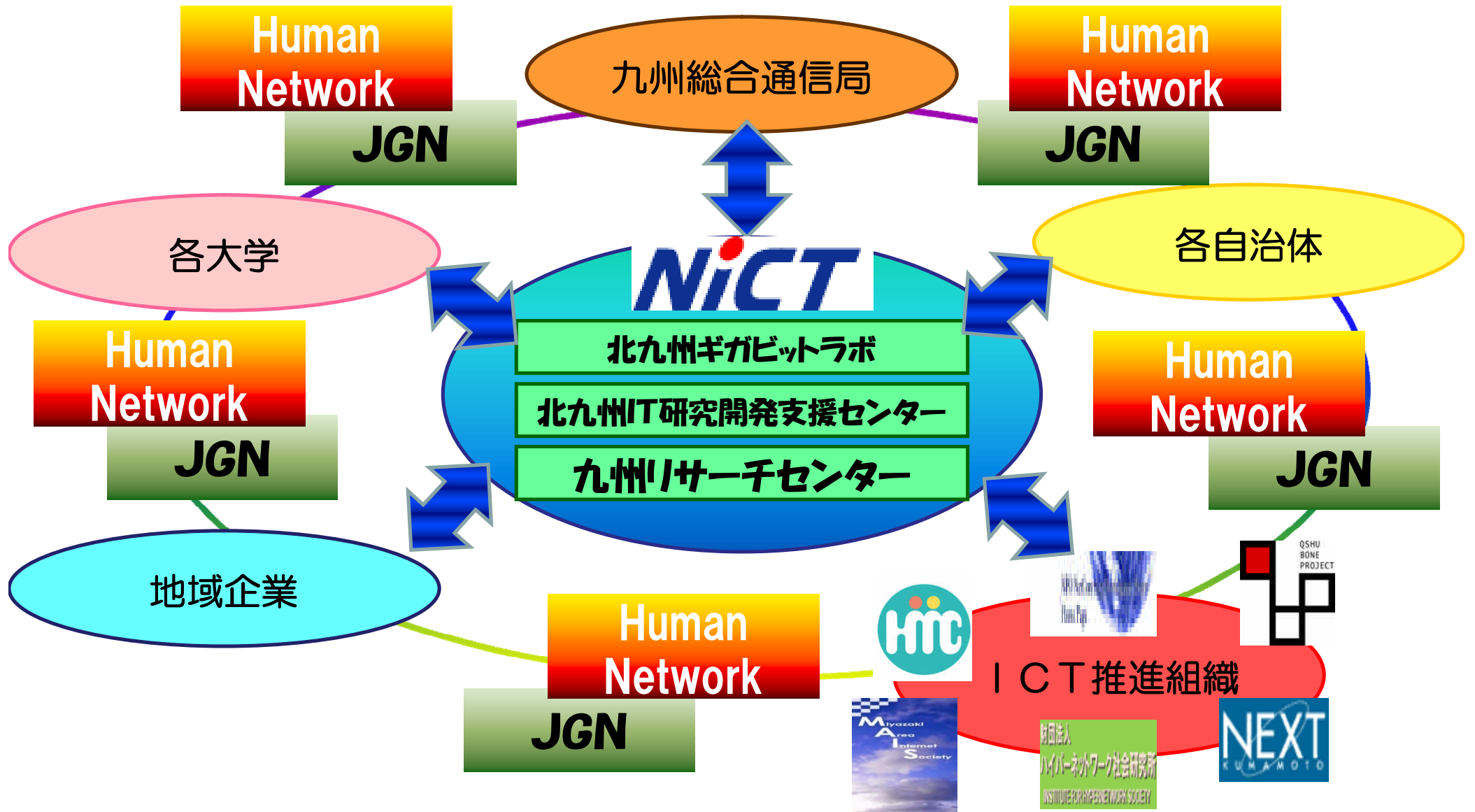
人材育成

共通プラットフォーム

広域アプリケーション

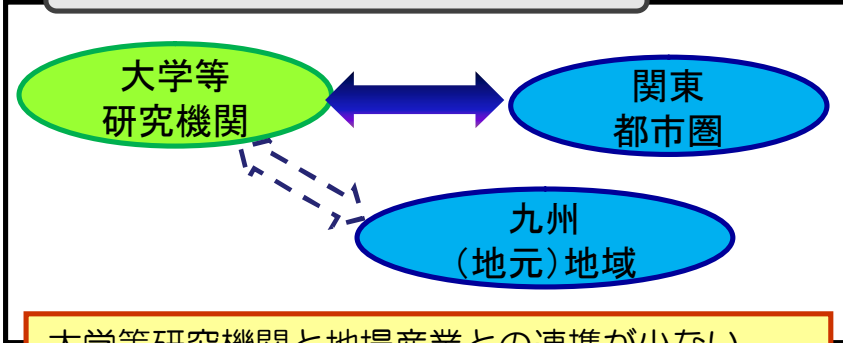
デバイド解消

JGNプロジェクトと九州ICT地域連携

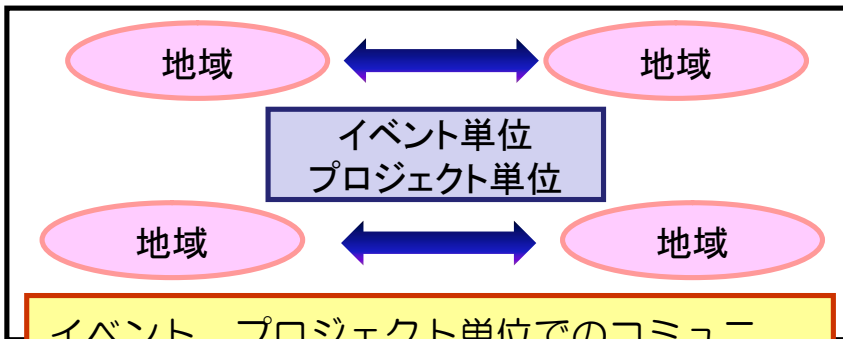


K I A I 設立背景

従来の枠組み



大学等研究機関と地場産業との連携が少ない。
(関東都市圏との連携は数多く、また九州内においても、行政エリアを超えた広域的連携は少ない)

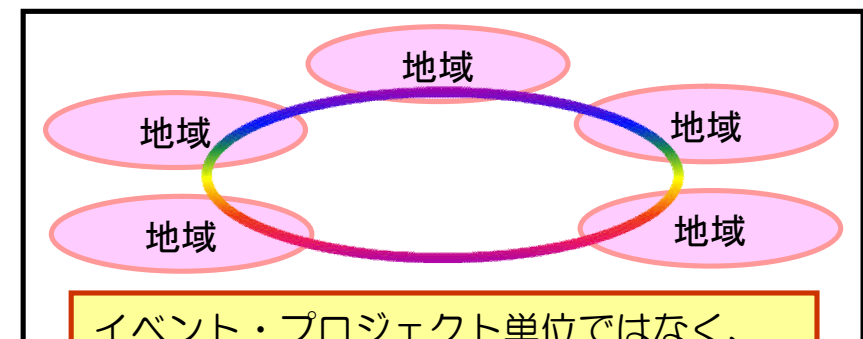


イベント、プロジェクト単位でのコミュニティが個々に成立。(時限的、対象限定的で、新たなプロジェクト創出、幅広いコミュニティ形成力までに至らない)

新たな枠組み



大学等研究機関と地場産業等との広域的
(行政エリアを超え九州全体として)な
連携展開を支援。

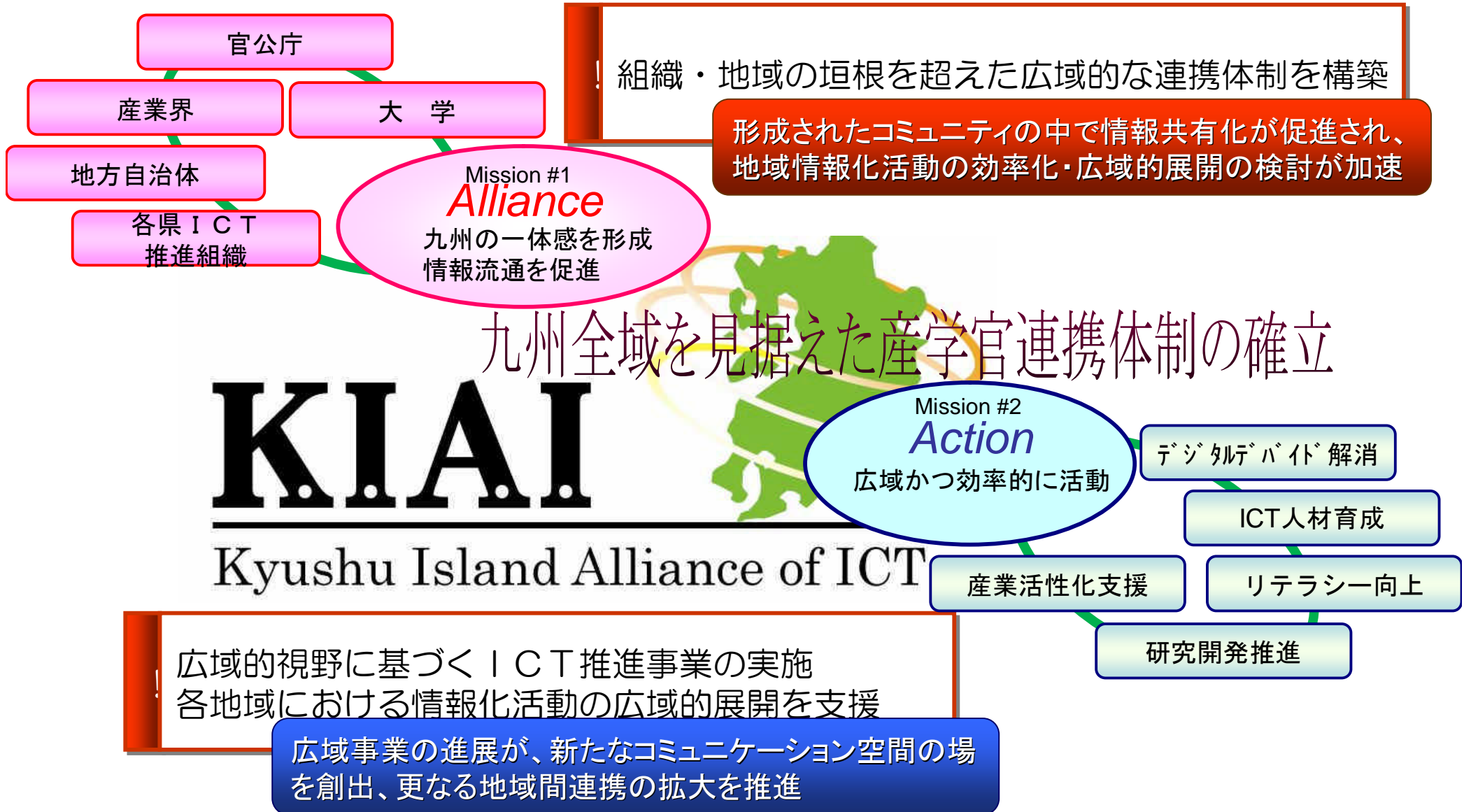


イベント・プロジェクト単位ではなく、
九州地域における継続的で幅広い分野に
おけるICT産学官連携コミュニティ
構築を支援。(広域連携活動の基盤)

専属的に取り組む体制(機能)なくしては実現困難

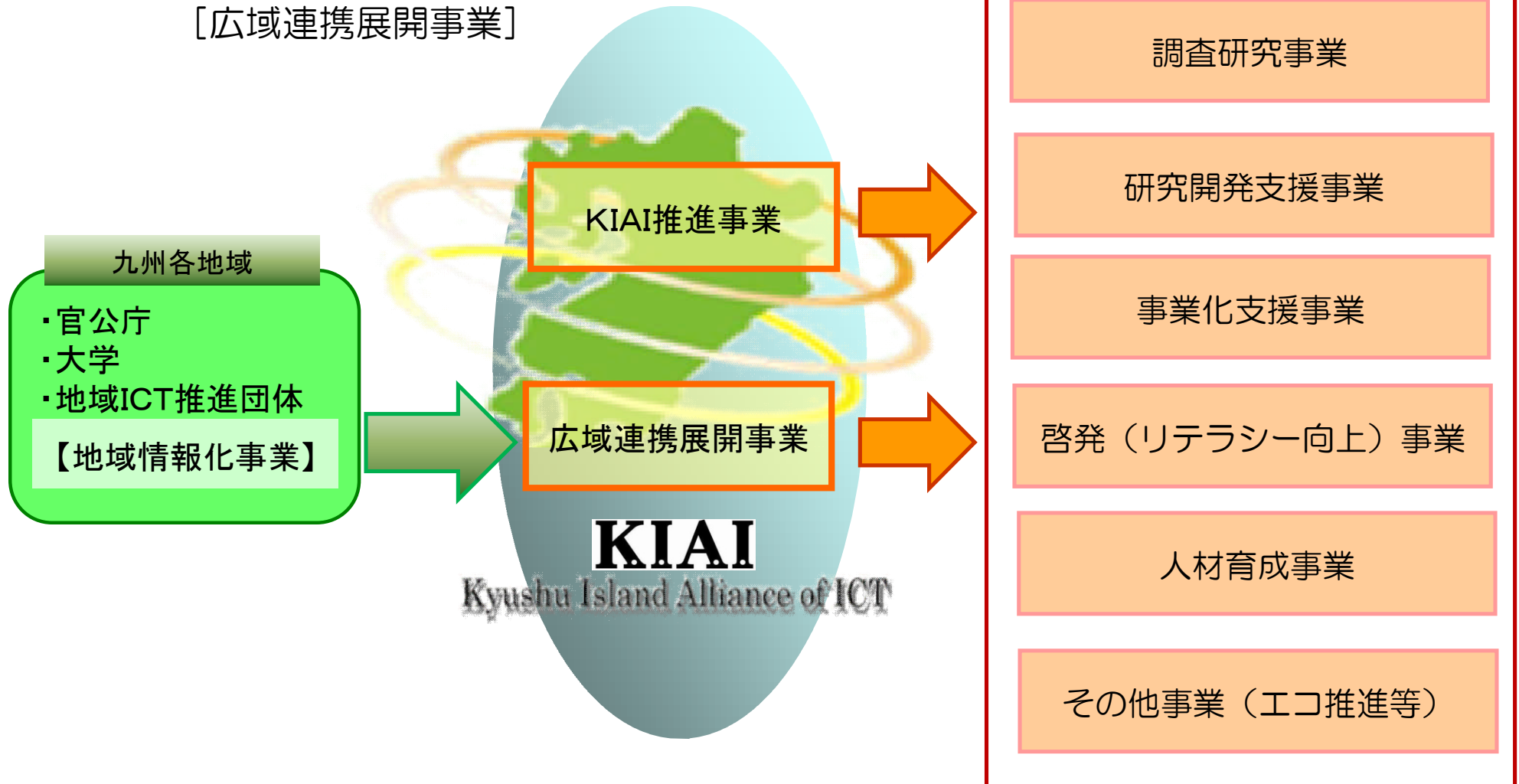
九州情報通信連携推進協議会

九州内ICT産学官組織35団体により構成（平成19年10月設置）

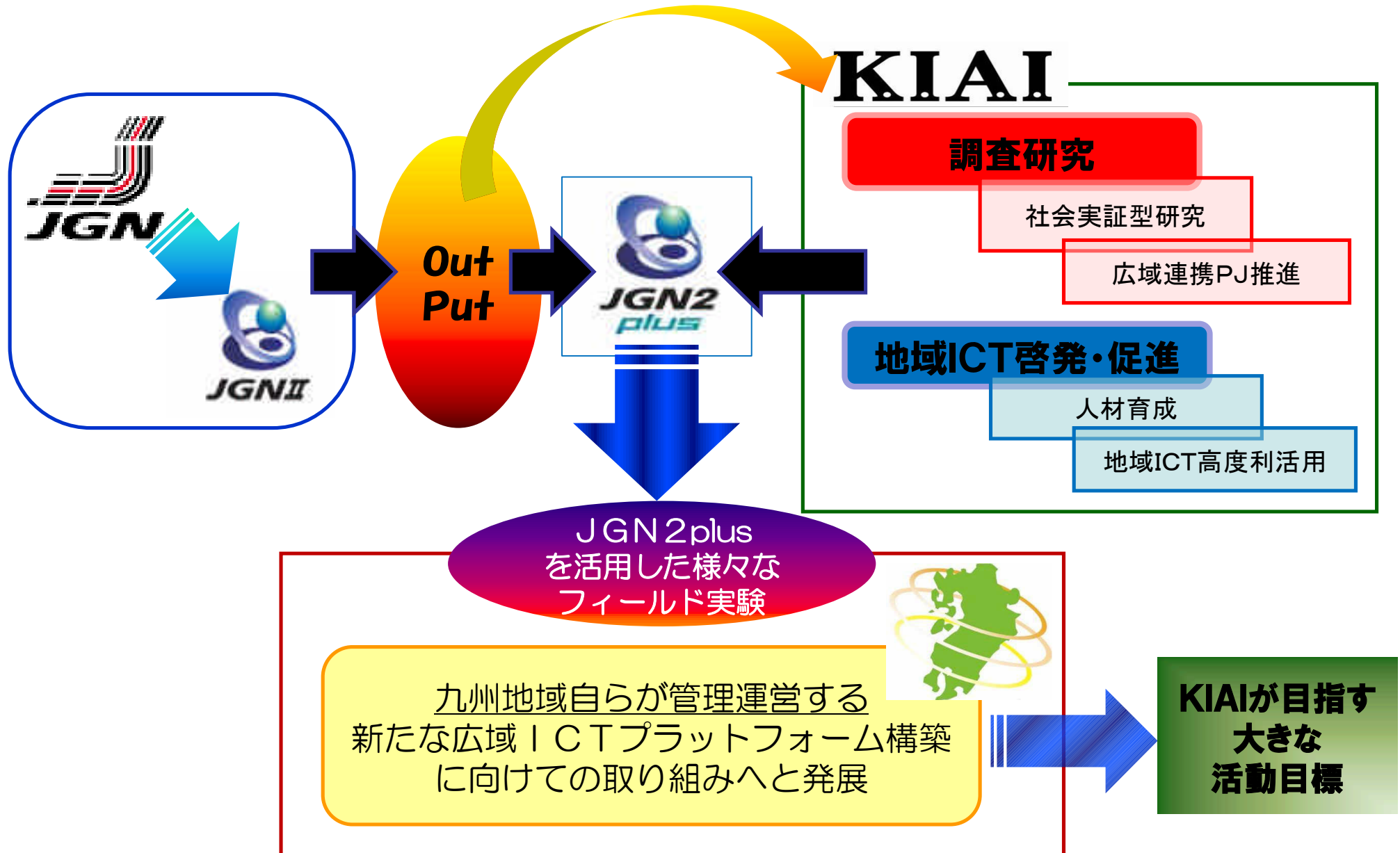


KIAI活動スキーム

- ◆ KIAI自らのICT推進活動
[KIAI推進事業]
- ◆ 各地域の情報化活動の広域展開支援
[広域連携展開事業]



KIAI活動とJGN2plus



九州広域 ICTプラットフォーム調査検討

課題

- (1) 広域的ネットワークシステムの構築
- (2) 広域的アプリケーションサービスの確立
- (3) 広域ICTプラットフォームの管理運営体制の確立

検討に際しては、NICT九州リサーチセンターにおける研究成果も取り入れ、従来技術だけでなく、新たな技術アプローチも加えた課題解決を進め、新規性のあるシステム提案としても取り組んでいく。

●広域 ICTプラットフォームの管理運営体制の確立

●広域的アプリケーションサービスの確立 アプリケーション基盤技術検討 具体的サービスモデル企画

九州広域ICTプラットフォーム モデル提案

広域的アプリケーションサービス
広域的ネットワークシステム

JGN2 plus (各県相互接続テストベッドインフラ)

地域情報ハイウェイ等

地域情報ハイウェイ等

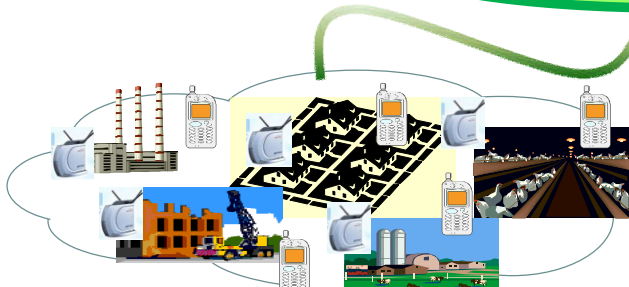
地域情報ハイウェイ等

地域情報ハイウェイ等

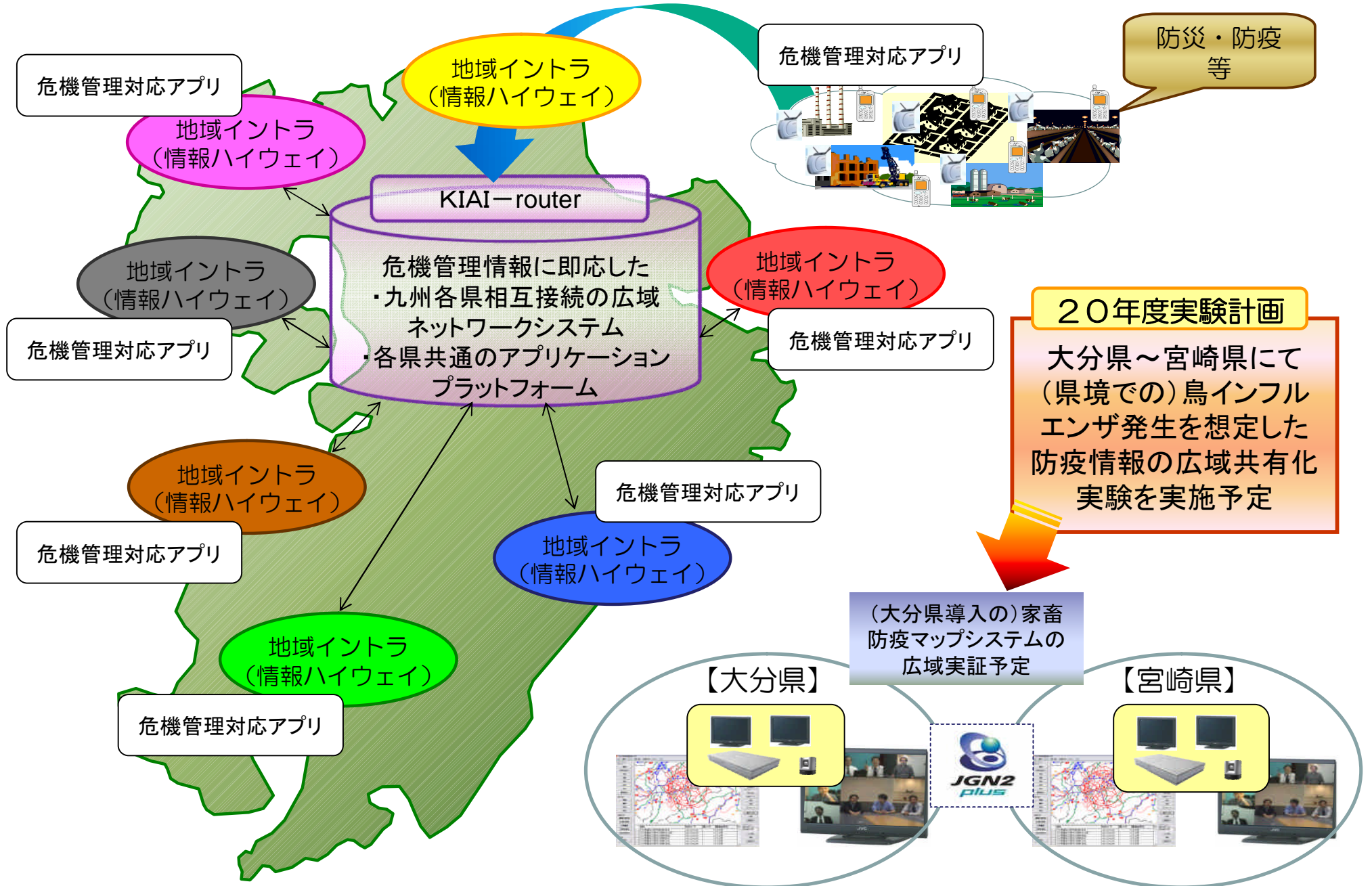
●広域的ネットワークシステムの構築 異種ネットワーク相互接続上での最適通信経路確立技術検討 劣悪ネットワーク環境下における情報伝達保障技術検討

NICT

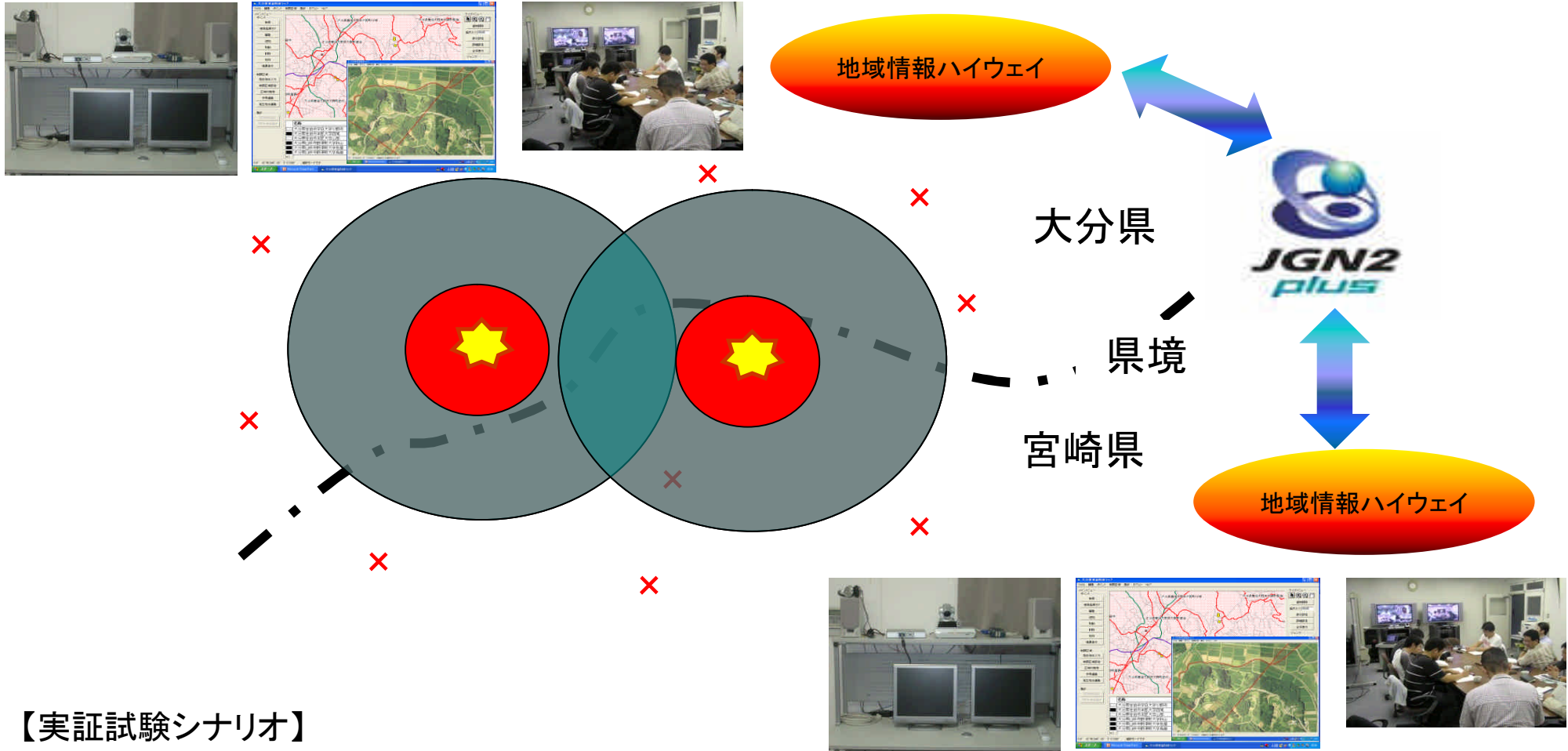
九州リサーチセンター



九州広域ICTプラットフォーム構築に向けて



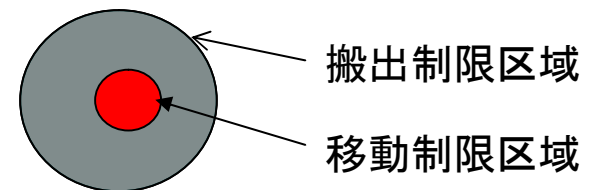
K I A | 20年度実証実験イメージ1



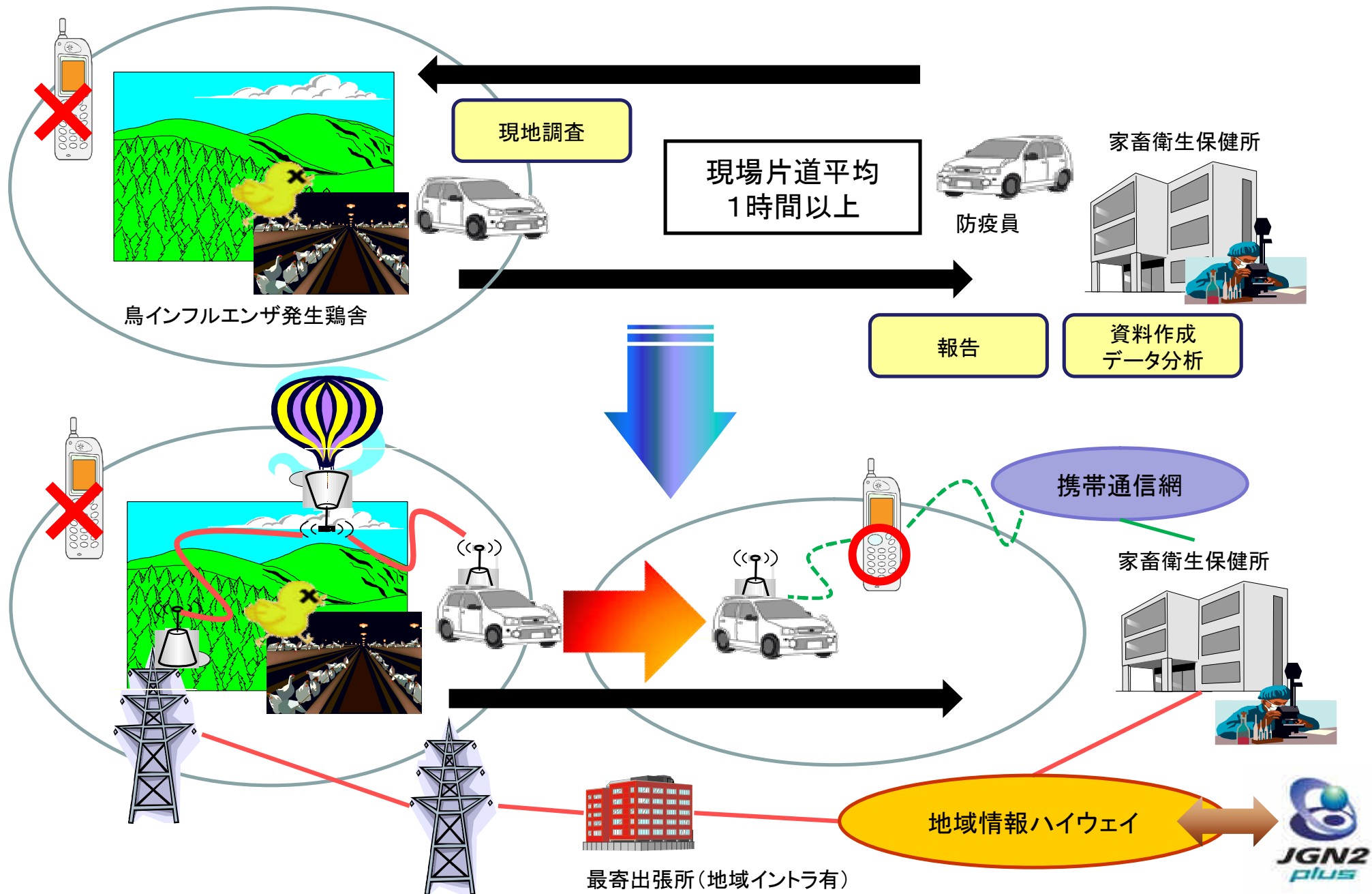
【実証試験シナリオ】

- 県境における複数地点での発生に伴う制限区域の重複
- 消毒ポイントの設定調整
- 制限区域縮小による再調整
- 出荷開始に伴う連絡
- 終息宣言
- 公式発表情報の統一

- 鳥インフルエンザ発生地点
- 消毒ポイント



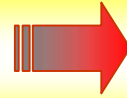
K I A I 20年度実証実験イメージ2



KIAI ICTオープンスクールについて

九州内の若手 ICT研究者を中心とし、組織の枠を超えた幅広い産学官コミュニティーの形成及び人材育成を図っていくことを主目的に、毎年九州各県持ち回りで開催。

若手研究者間の連携強化
新たな産学官連携の加速



九州全体のICT研究活性化
若手研究者の地元定着

20年度は佐賀県(神崎市)で、地域情報化課題解決に対するワーキング(PBL形態)中心のプログラムにて開催予定。(現在参加学生募集中)



K I A I 将来構想

社会的地位向上

社会的信頼度向上

参画メンバー
拡大

大学

産業界

産学官連携
機能強化

官公庁

地方自治体

地域ICT推進団体

取り組み事業
拡大

組織体制
強化
(リソース集約)

KIAI
Kyushu Island Alliance of ICT

永続的活動が
可能な組織へと発展
【法人化】

ご清聴ありがとうございました

KIAI



Kyushu Island Alliance of ICT