

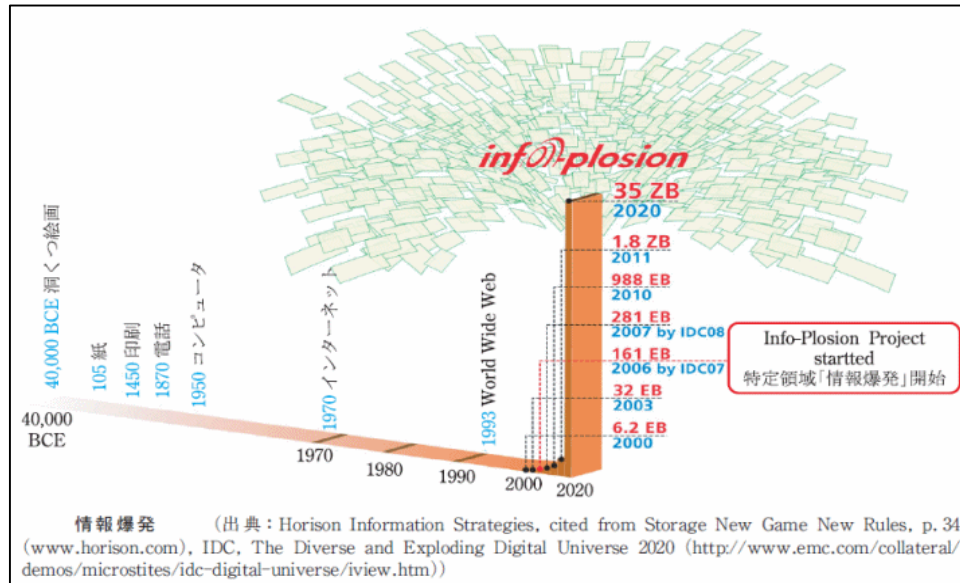
共進化社会システム創成拠点

Co-evolution



KYUSHU UNIVERSITY

2015年6月22日(月)



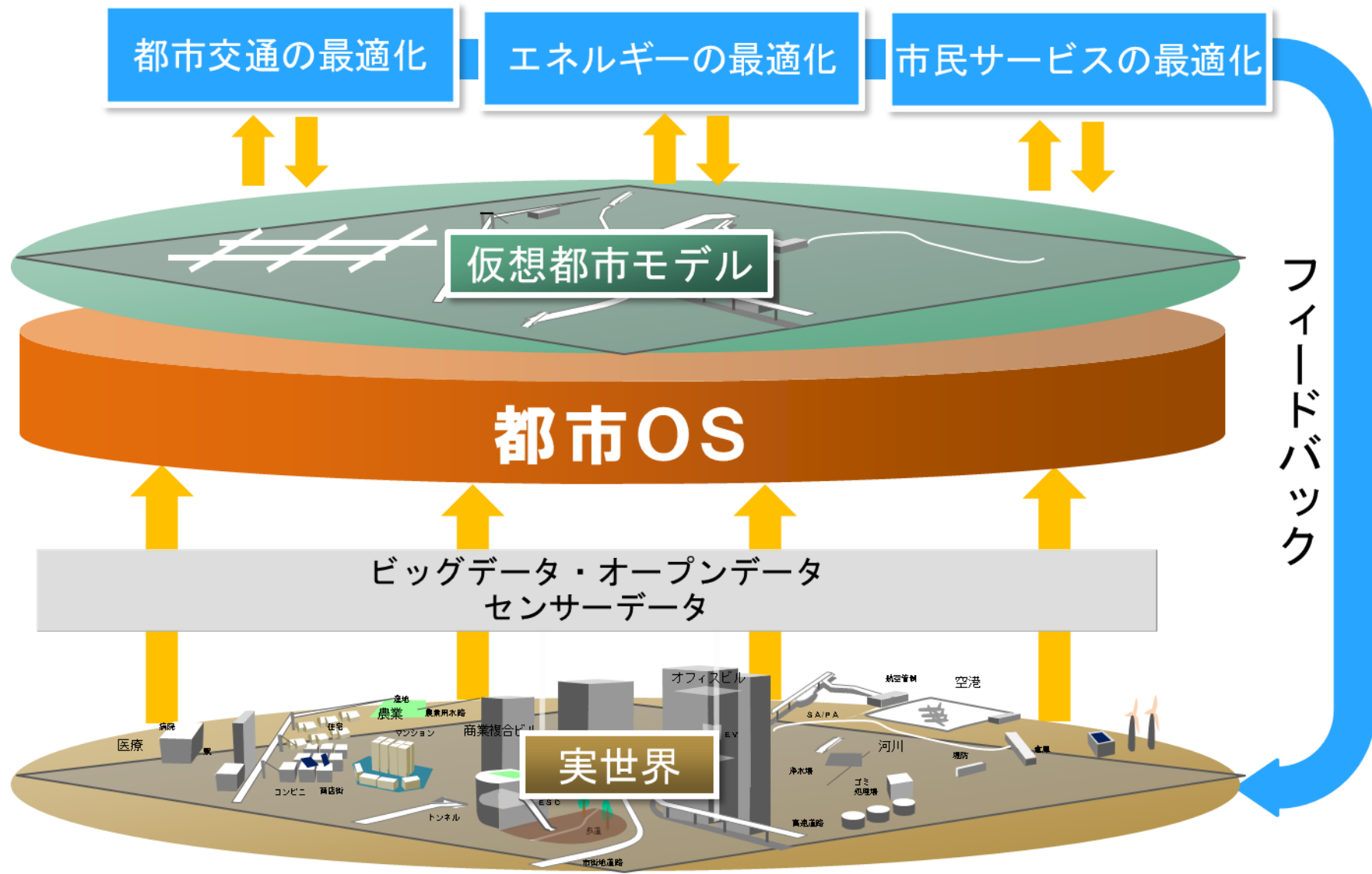
情報爆発
ビッグデータ
オープンデータ

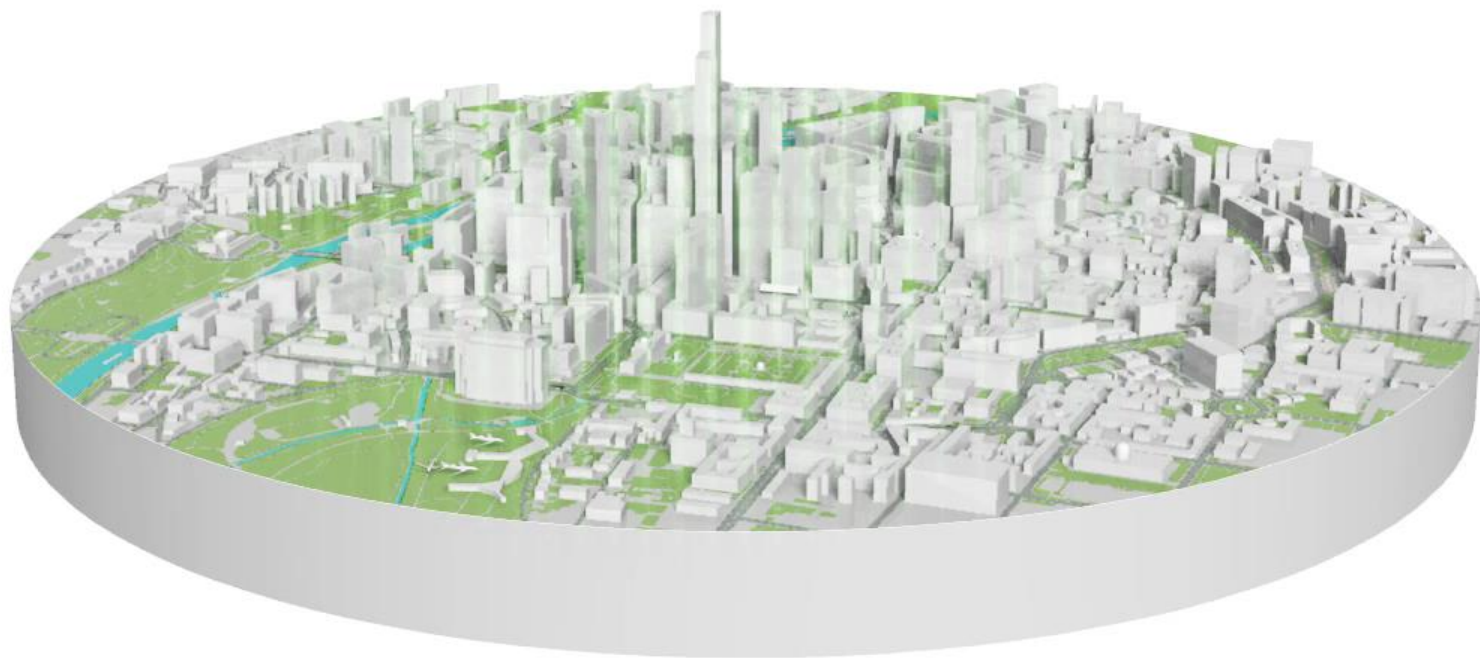
環境としての情報システム
インターネット
ユビタスコンピューティング
センサーネットワーク
Cyber Physical System



社会基盤システムの構築：実装モデル

サイバーフィジカルシステム（CPS）





都市OSが作る新しいスマート・コミュニティ 新しい街づくり

全ての人が、いつでも、どこでも、

【市民】



- ・新サービス
- ・多様なサービス
- ・最適化サービス
- ・安全・安心・快適なサービス

・情報モビリティ
各種情報への自由なアクセス

【社会】



- ・新しいスマートシティ
- ・ヒトにやさしく災害に強い社会
- ・エネルギー地産地消/低炭素社会
- ・循環型エネルギー社会/水素社会

【企業】

- ・新規事業
- ・新産業
- ・新市場
- ・起業

・エネルギーモビリティ
エネルギーの安定供給



【行政】

- ・都市計画と都市運営の最適化
(ICT/デジタル・オープンデータ活用)
- ・情報システム投資削減
- ・新産業創出

・ヒト/モノのモビリティ
ヒトやモノの自由な移動

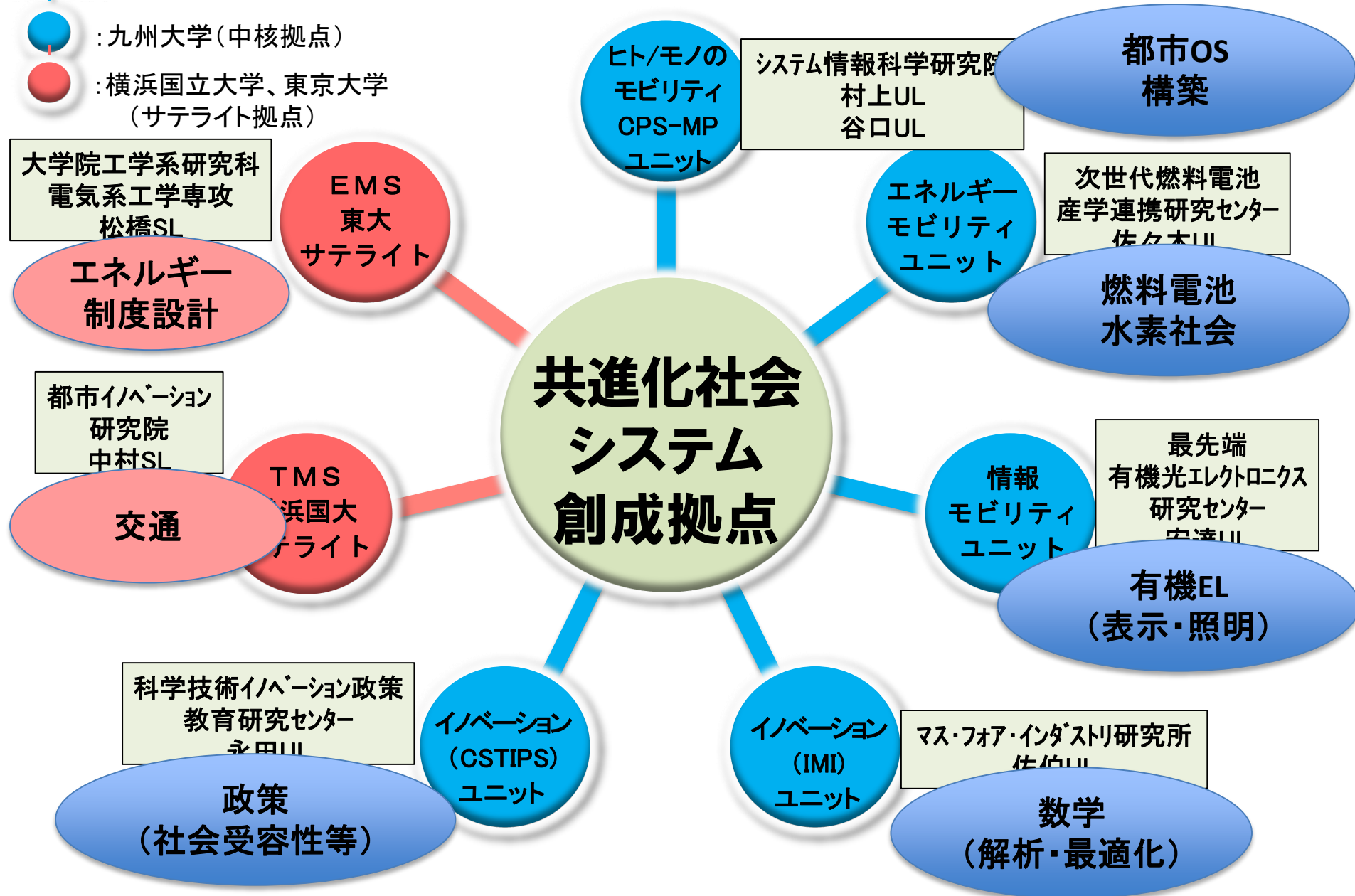
都市OS

ユビキタス
コミュニケーション
社会

CPSによる
データ駆動社会
(IoT/IoE)

低炭素社会
水素社会

「共進化社会システム創成拠点」体制



九大拠点

プラットフォームユニット

- 日立製作所
- 日本電気
- 九州先端科学技術研究所(ISIT)
- 日本自動車研究所(JARI)

エネルギーユニット

- 日産自動車
(総合研究所EVシステム研究所)
- 東京ガス
- JX日鉱日石エネルギー

情報デバイスユニット

- 東芝機械
- コムラテック
- 早稲田大学
- 九州先端科学技術研究所(ISIT)
- コニカミノルタ
- 東洋紡
- 保土谷化学工業
- デンソー
- ハリマ化成
- 福岡県産業・科学技術振興財団
(福岡IST)
- 船井電機
- みずほ情報総研
- ジャパンディスプレイ

産業数学ユニット

- 日本電信電話
- オー・エル・エム・デジタル

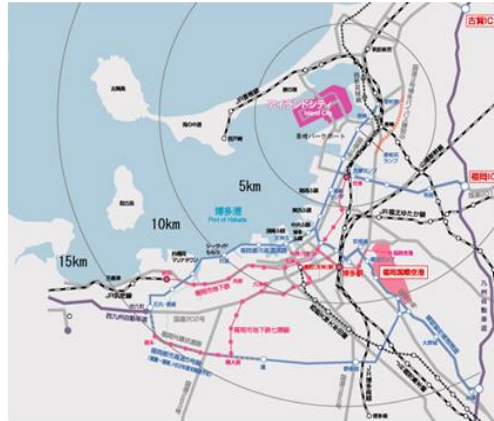
横浜国大サテライト

- 日立製作所
- 富士通
- 西日本鉄道
- 計量計画研究所
- リレーションズ
- 日野自動車
- 日産自動車
(総合研究所・モビリティサービス研究所)
- ESRIジャパン
- 富士ゼロックス
- 日本マイクロソフト

東大サテライト

- 信越化学
- 静岡ガス
- エディオン

福岡市 伊都キャンパス～中心部～アイランドシティ



福岡市 アイランドシティ



横浜市 みなとみらい地区



自治体連携

福岡市

福岡県

静岡県
長泉町

横浜市

佐賀県

北海道
下川町

地域連携

ビッグデータ&オープンデータ
In九州 BODIK

福岡市スマートコミュニティ
創造協議会

福岡地域戦略
推進協議会 FDC

福岡アジア都市
研究所 URC

アイランドシティ
UDCIC

産学連携機構九州
九大TLO

九州経済産業局
資源エネルギー環境部

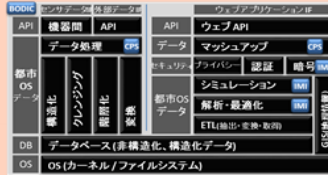
九州大学学術
研究都市 OPACK

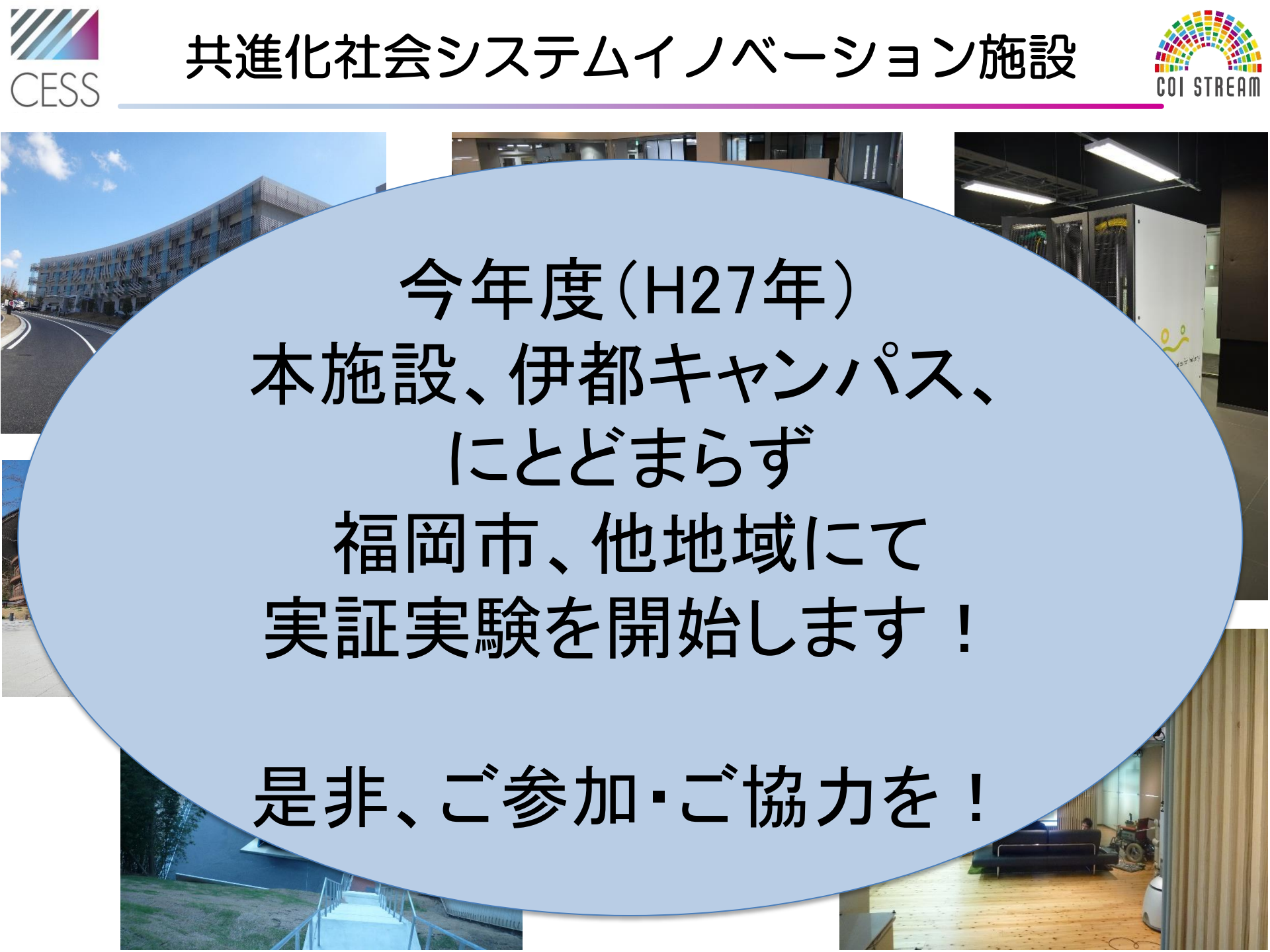
九州先端科学技術
研究所

福岡観光
コンベンションビューロー

H27年度研究開発目標

H27年度、大学・地域にて都市OS社会実証実験を開始する

	第1フェーズ			第2フェーズ	第3フェーズ
	H25	H26	H27	(H28~H30)	(H31~H33)
都市OS プロトタイプ			 都市OS プロトタイプ		
ビッグデータ オープンデータ アプリケーション			 BODIC		
先端デバイス			 水素キャンパス		
水素キャンパス			 イノベーション拠点		
融合拠点				実証実験 製品化 ビジネス構築 社会実装	

The background of the slide is a collage of four photographs. The top-left photo shows a modern, multi-story building with a blue and white facade. The top-right photo shows a server room with rows of white server racks. The bottom-left photo shows a set of concrete stairs leading up to a building. The bottom-right photo shows a modern interior space with a blue sofa and a person sitting on it.

今年度(H27年)
本施設、伊都キャンパス、
にとどまらず
福岡市、他地域にて
実証実験を開始します！

是非、ご参加・ご協力を！



CESS

Center for Co-Evolutional Social System
共進化社会システム創成拠点



都市OS、先端デバイス、データ活用により
活気あるスマートな社会を創る

持続可能な循環型・低炭素社会を実現する

「共進化社会システム創成拠点」

Webサイト URL

<http://coi.kyushu-u.ac.jp>