

シリコンシーベルト福岡

安浦寛人

**知的クラスター創成事業研究統括
九州大学システムLSI研究センター**

連絡先: 福岡市早良区百道浜3-8-33

九州大学システムLSI研究センター

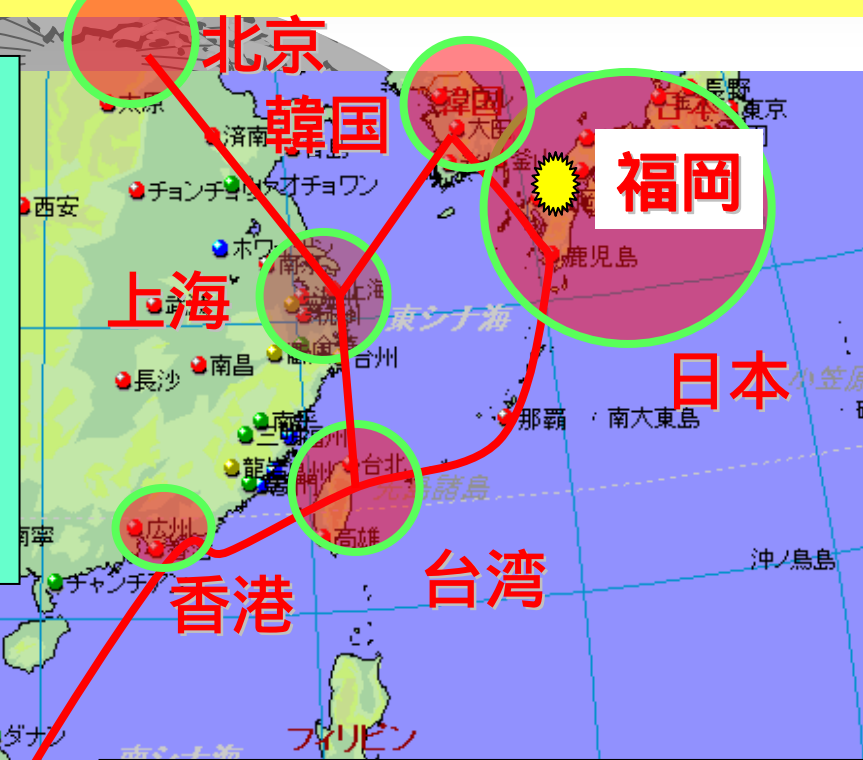
電話: 092-847-5192 , yasuura@slrc.kyushu-u.ac.jp

Silicon Sea Beltとは

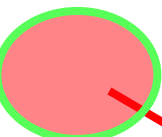
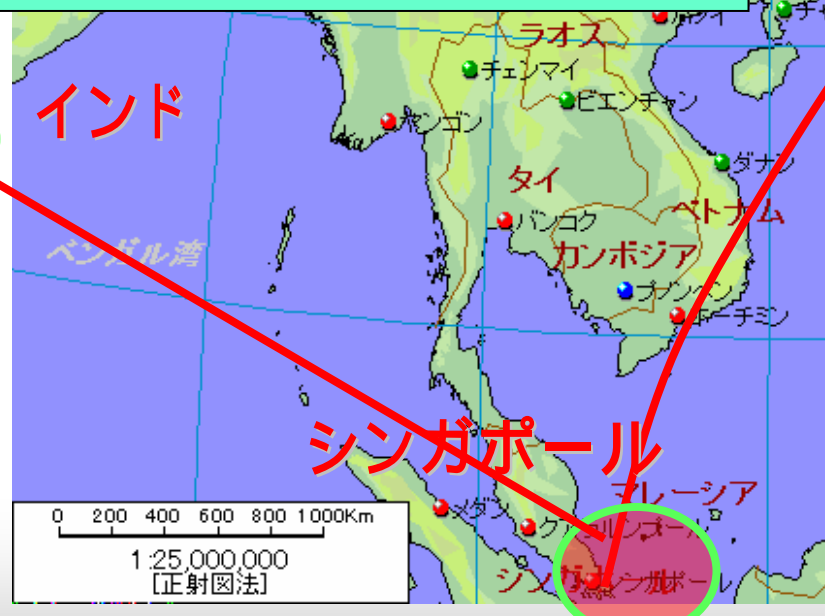
世界最大の市場(50%)
 世界最大の半導体の生産基地(60%)
 世界最大の技術者・研究者の供給地

↓
 設計力, 企画力の充実

↓
 欧米と並ぶ新しい経済圏



シリコンシーベルト福岡
 シリコンシーベルト地域における半導体集積回路設計に関する研究開発の拠点を構築する。



シリコンシーベルトの核へ

研究開発における拠点形成

- システム設計
- LSI設計
- 製造技術
- テスト技術
- 応用

知的クラスタ創成事業

- 設計に関する基盤技術

裾野の広い人材の育成と集積

- 学生
- 設計者 / 製造技術者
- マネージャ / 投資家 / 営業
- 研究者
- 教育スタッフ・知財管理者

システムLSIカレッジとQUBE

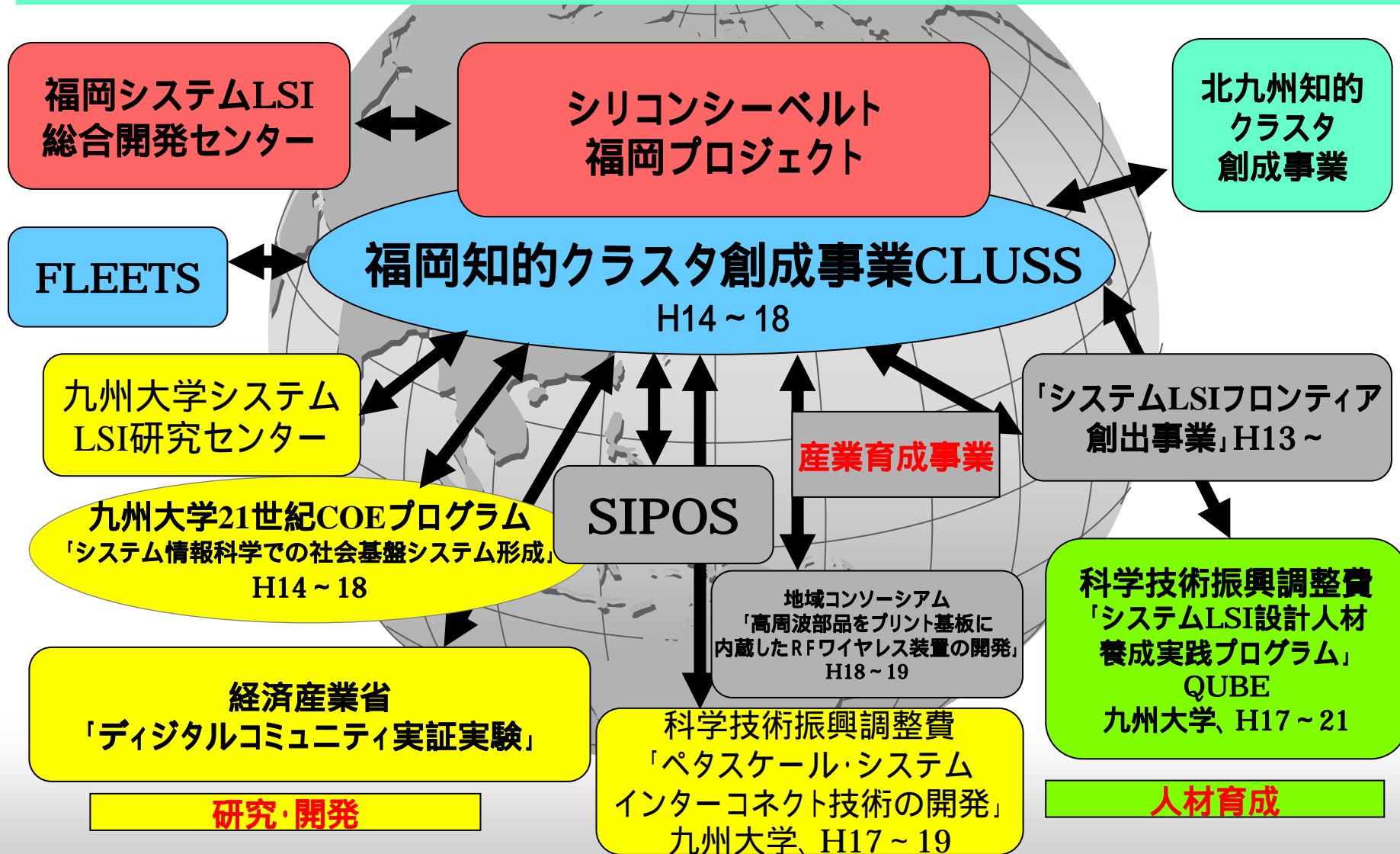
幅広い技術の集積

- システムLSI試験検証ラボ
- 設計ベンチャー支援
- 製造やテストと設計の連携
- 利用産業との連携

福岡システムLSI総合開発センター 九州半導体産業クラスタ

研究開発における拠点形成

知的クラスター創成事業のほか産業育成、大学の研究開発等、50プロジェクト/年の研究開発事業を実施



福岡システムLSI
総合開発センター

シリコンシーベルト
福岡プロジェクト

北九州知的
クラスター
創成事業

FLEETS

福岡知的クラスター創成事業CLUSS
H14~18

九州大学システム
LSI研究センター

九州大学21世紀COEプログラム
「システム情報科学での社会基盤システム形成」
H14~18

SIPOS

産業育成事業

「システムLSIフロンティア
創出事業」H13~

経済産業省
「デジタルコミュニティ実証実験」

地域コンソーシアム
「高周波部品をプリント基板に
内蔵したRFワイヤレス装置の開発」
H18~19

科学技術振興調整費
「システムLSI設計人材
養成実践プログラム」
QUBE
九州大学、H17~21

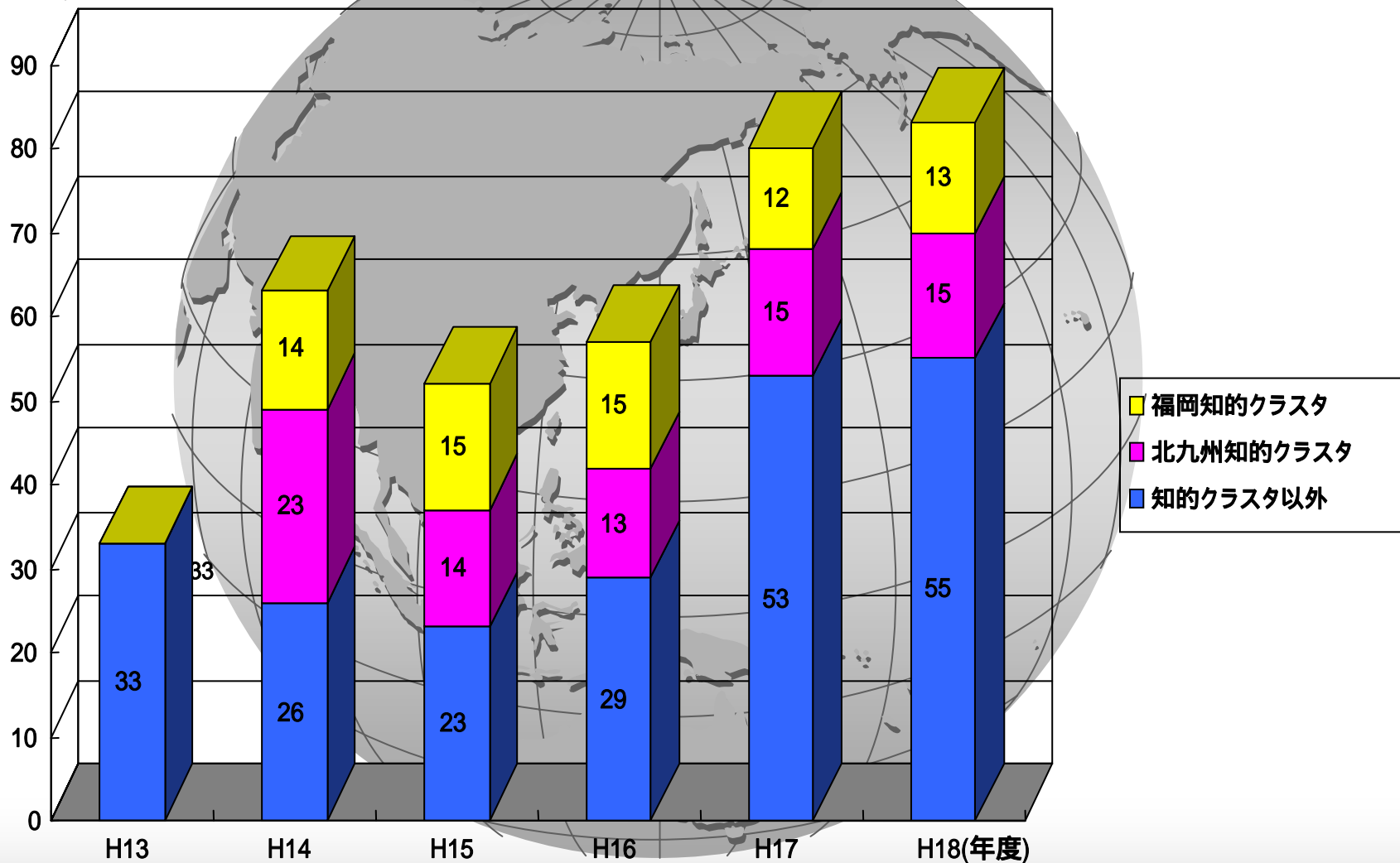
科学技術振興調整費
「ペタスケール・システム
インターコネクト技術の開発」
九州大学、H17~19

研究・開発

人材育成

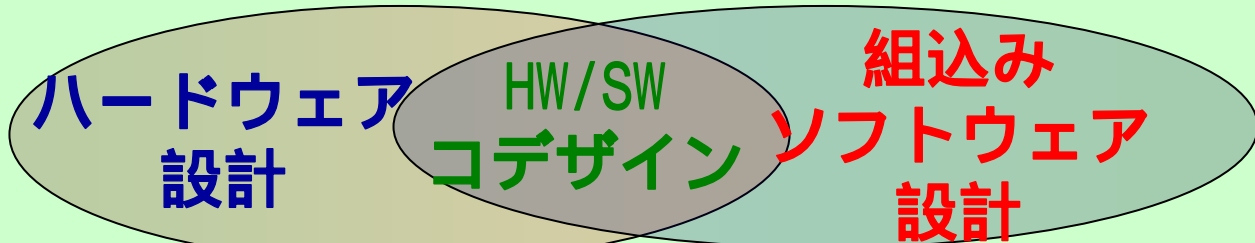
研究開発プロジェクト数の推移

(テーマ)



裾野の広い人材の育成と集積

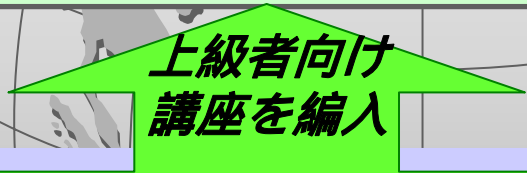
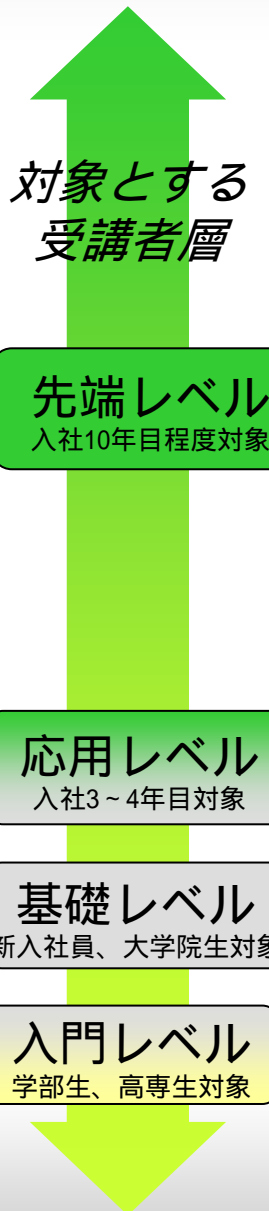
システムLSI設計人材養成実践プログラムQUBE



システムLSI設計技術習得プログラム

先端設計技術習得プログラム

科学技術振興調整費
 新興分野人材養成



応用課程・実践課程等

基本課程

若年者人材育成
 プロジェクト講座

福岡システムLSIカレッジ

実績：
 システムLSIカレッジ
 2500名以上が受講
 (2001-2006)
 QUBE
 170名が受講
 (2005-2006)