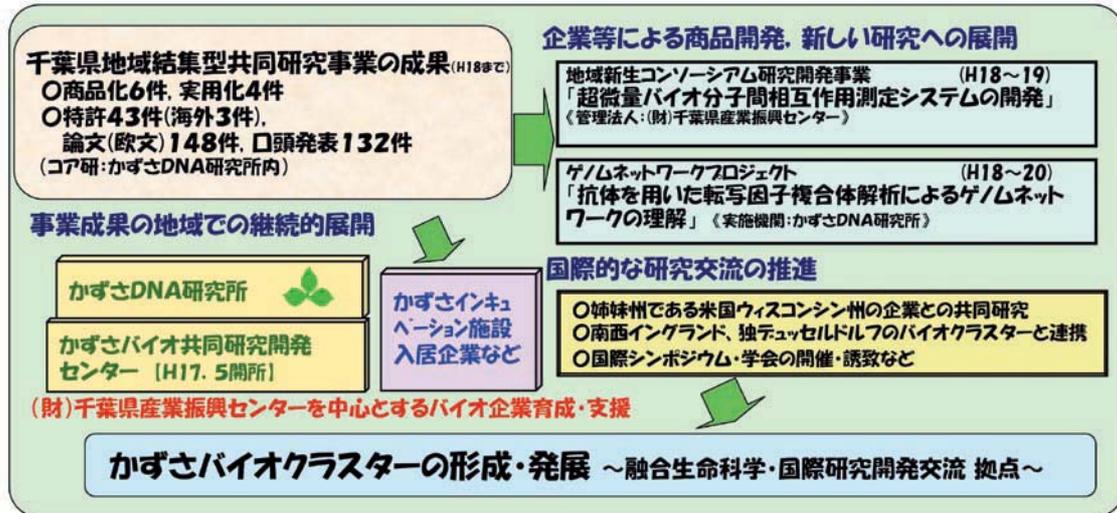


ゲノム情報を基本とした次世代先端技術開発

事業総括
山藤 清隆 (財)かずさディー・エヌ・エー研究所・理事
研究統括
大石 道夫 (財)かずさDNA研究所・理事長兼所長
東京大学名誉教授
新技術エージェント
富岡 登 (財)かずさDNA研究所
知的財産コーディネーター

中核機関
(財)千葉県産業振興センター
行政担当部署
千葉県商工労働部産業振興課
コア研究室
(財)かずさDNA研究所

地域COEの構築への取り組み



COE事業活動の成果と今後の展開

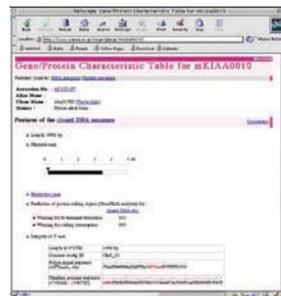
新技術・新産業創出の取り組み

1. マウス長鎖cDNAの取得・構造解析

(テーマ1; 取得・配列決定2,248クローン)

cDNA 2,169クローンをROUGEデータベースとして公開しました。

(<http://www.kazusa.or.jp/rouge>)



ROUGE公開データベース画面

2. マウス長鎖cDNA遺伝子産物に対する抗体

(テーマ2; 取得抗体2,014種)

抗原アフィニティ精製抗体、また組換えモノクローナル抗体などの有償配布を開始しました。



抗原アフィニティ精製抗体

3. DNA/抗体アレイの商品化 (テーマ3)

アレイ作製装置の開発に対し、第1回ものづくり日本大賞/優秀賞が授与されました。



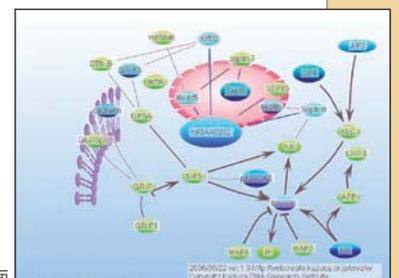
DNA/抗体マイクロアレイヤー

4. InGaP, InCePデータベースの構築

(テーマ4)

InGaPマウスKIAA遺伝子及びKIAA蛋白質発現情報データベース(274クローン)及びInCeP(KIAAに関わる細胞内の蛋白質/蛋白質の相互作用データベース)を公開しました。

(<https://webcreate.kazusa.or.jp/create/>)



InCeP公開データベース画面