

V.その他

1. 周辺技術動向(図.V.(1))、パテントマップ(図.V.(2))、技術マップ-1,-2(図.V.(3,4))、ロードマップ(図.V.(5))

周辺技術動向とそれに対するフェーズⅢの取り組み 図V. 1. (1)

1. cDNA/抗体関連医療分野

- ・cDNA(コンテンツ): ヒトcDNA(FL日本、NIHグループ)、マウス(理研)など
- ・抗体(コンテンツ): 抗体アトラスプロジェクト900種(Uhlen,スエーデン)など

コンテンツ
増大策
(提携)

- ・cDNA(コンテンツ): マウス脳を中心とするcDNA 2,000クローン (NIHなどと提携)
- ・抗体(コンテンツ): 抗体2,000種(脳・神経セット、キナーゼセット、疾患別セット等)

2. DNA/蛋白質検出関連機器分野

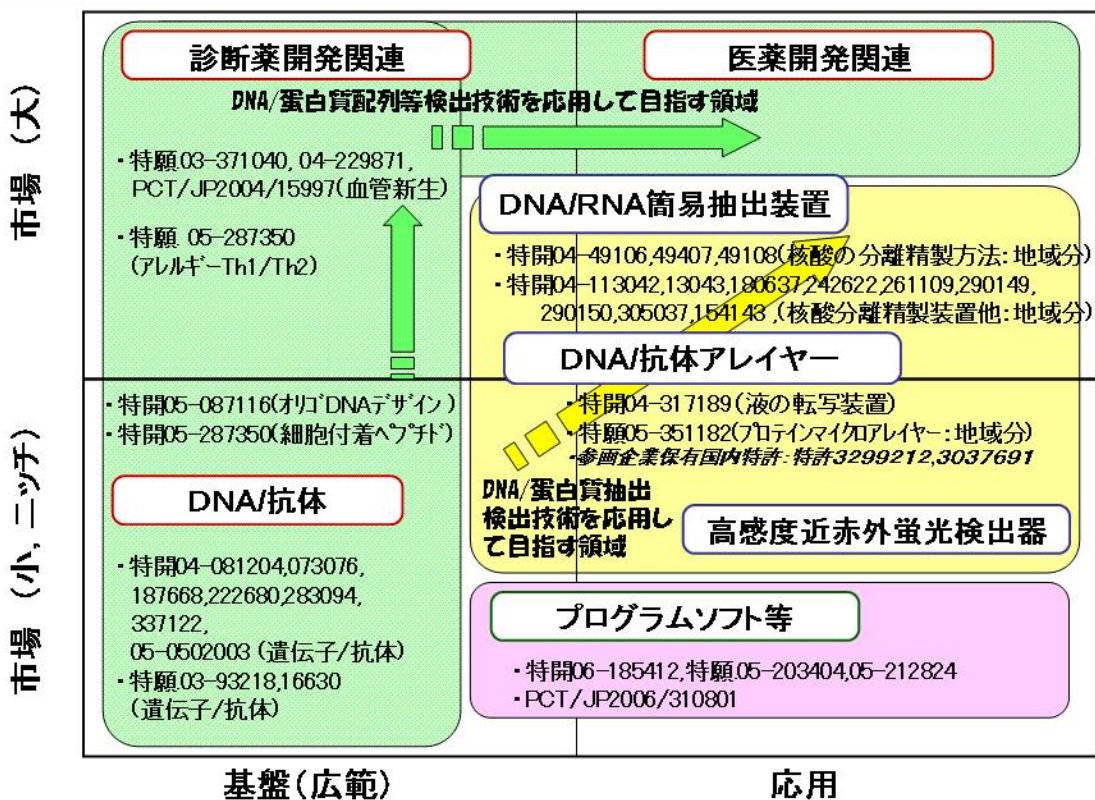
- ・検出機器: 蛍光、発光化合物、NT技術との組み合わせ
- ・HTP・自動化機器: ロボット化技術、精密機器製造技術、IT技術との組み合わせ
- ・DNAマイクロレイ: グローバルスタンダード化(Affimetrix社、アジュレント社など)

BTとNT
技術の
融合策

- ・試験管内蛍光ピンポイントラベル化技術、一分子測定法の応用
- ・DNAアレイから抗体マイクロアレイにシフト

パテントマップ(千葉県地域結集型共同研究事業)

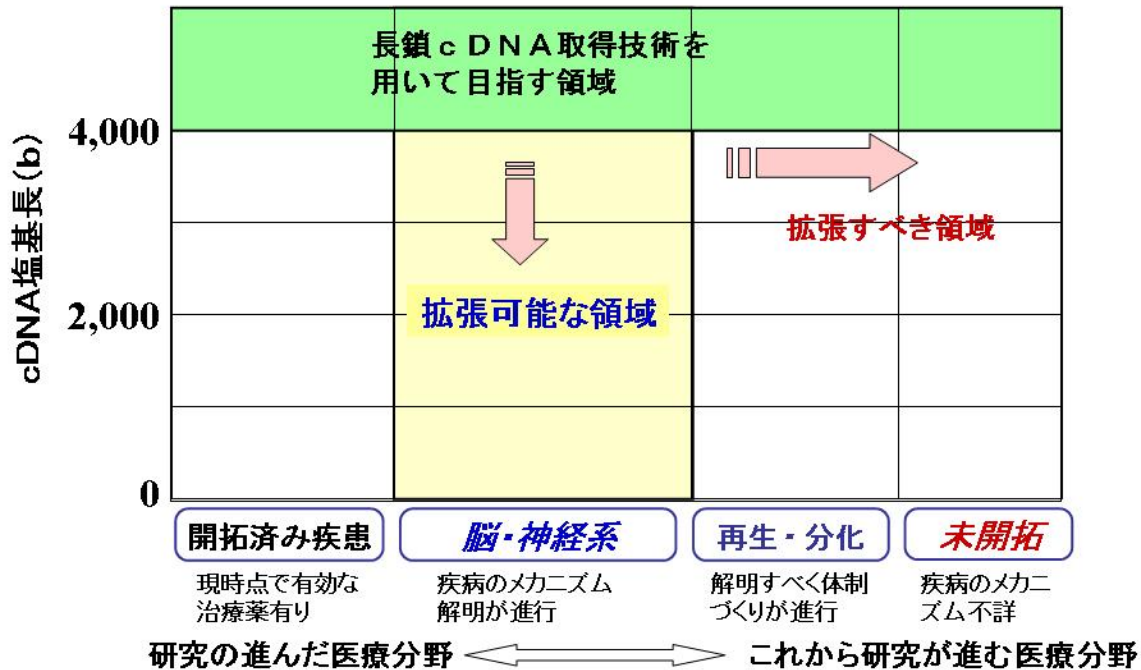
図V. 1. (2)



技術マップ(cDNA/抗体関連医療分野) (1/2)

図V. 1. (3)

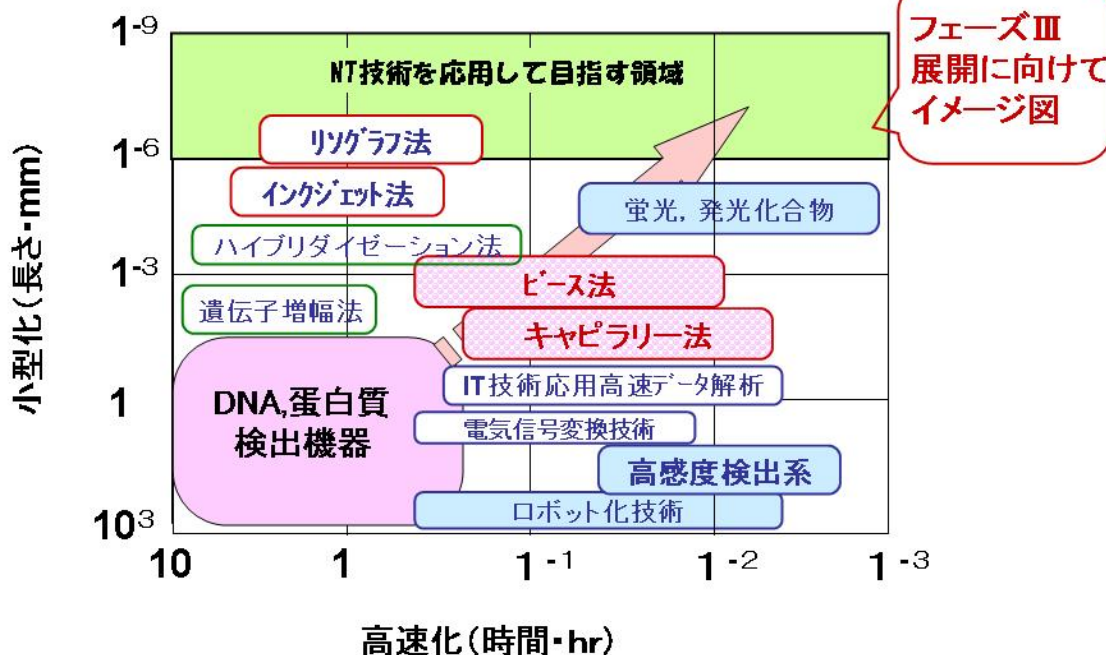
1. cDNA(コンテンツ): マウス脳を中心とするcDNA 2, 000クローン
2. 抗体(コンテンツ): 抗体2, 000種 (脳・神経セット、キナーゼセット、疾患別セット等)
3. cDNA・抗体マイクロレイ: (既存方法改良)



技術マップ(DNA/蛋白質検出関連機器) (2/2)

図V. 1. (4)

1. HTP・自動化機器: ロボット化技術、精密機器製造技術、IT技術との組み合わせ
2. 検出機器: 蛍光、発光化合物との組み合わせ、IT技術との組み合わせ
3. 小型化機器: 精密機器製造技術、NT技術との組み合わせ



ロードマップ: 抗体及び関連二次製品開発

図V. 1. (5)

