

# 薬用植物資源研究センター、霊長類医科学研究センターについて

## 薬用植物資源研究センター

## 霊長類医科学研究センターのミッション

わが国唯一の医学実験用霊長類センターとして個体レベルから遺伝子レベルまでの霊長類研究リソースを総合的に整備・維持・供給するシステムを構築し、創薬・医科学研究に資する汎用性の高い霊長類研究資源の高度化を図る

### 対象とする二種類のリソース

#### 基盤的リソース

汎用性、多目的、高品質

#### 多目的/高品質サルの供給

- ・人に危険な感染症のない、年齢、履歴、家系、検査値などの個体情報が明らかなサルの供給
- ・妊娠ザル、胎児、高齢ザルなど特殊なサルの供給

#### 技術と情報の提供

- ・繁殖育成技術
- ・品質管理技術
- ・個体情報データベース

#### 動物福祉への配慮



#### 戦略的リソース

使途限定、付加価値

#### 自然発症疾患モデル開発

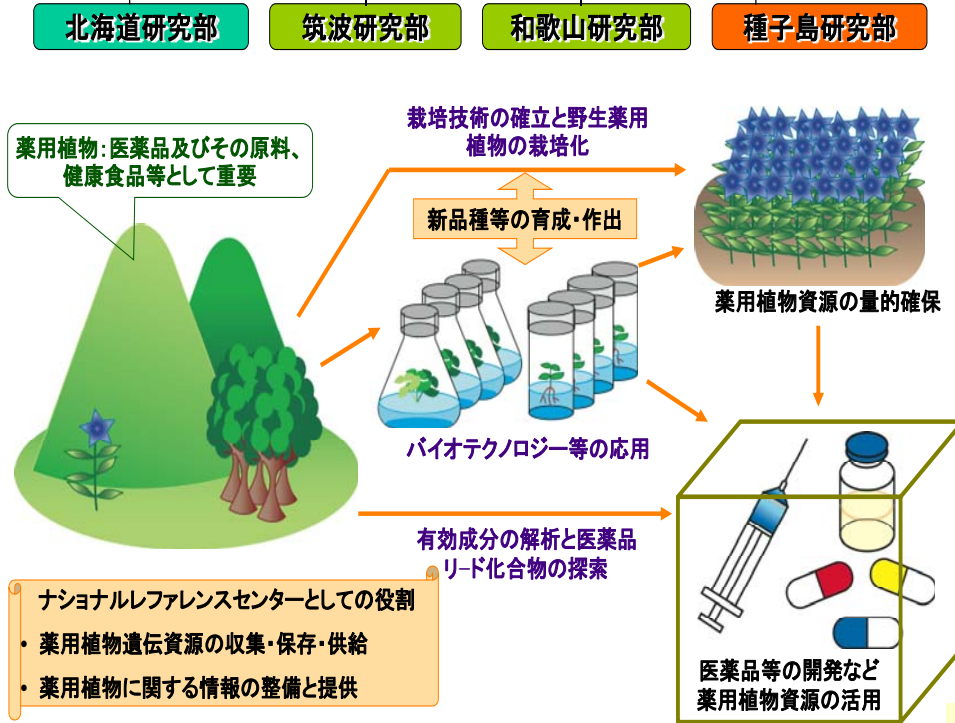
- ・網膜黄斑変性症、高脂血症などの家族性(遺伝性)疾患モデル
- ・肥満、糖尿病、子宮内膜症、心疾患、骨粗鬆症などの疾患モデル

#### 実験誘発疾患モデル開発

- ・感染症、神経疾患、循環器疾患など

#### 基盤技術と情報の提供

- ・検査技術、解析技術、データベース



ナショナルレファレンスセンターとしての役割

- ・薬用植物遺伝資源の収集・保存・供給
- ・薬用植物に関する情報の整備と提供

薬用植物に関する  
日本唯一の総合研究センター

予防医学に貢献

優良なサルの供給と医科学研究を行っている  
日本で唯一の研究センター

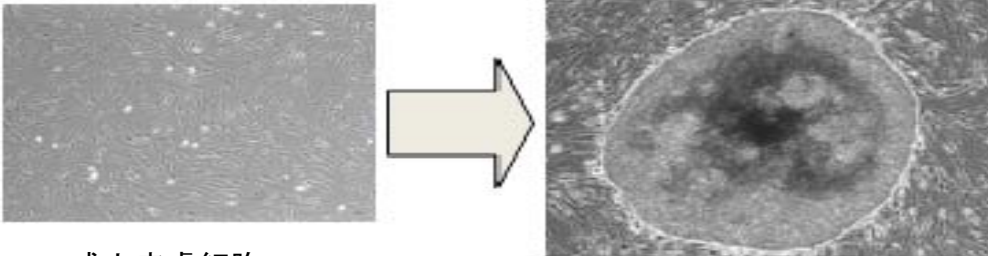
オンリーワンの機能を活用して企業との共同研究を推進

# 研究開発振興事業について

## 基礎研究推進事業

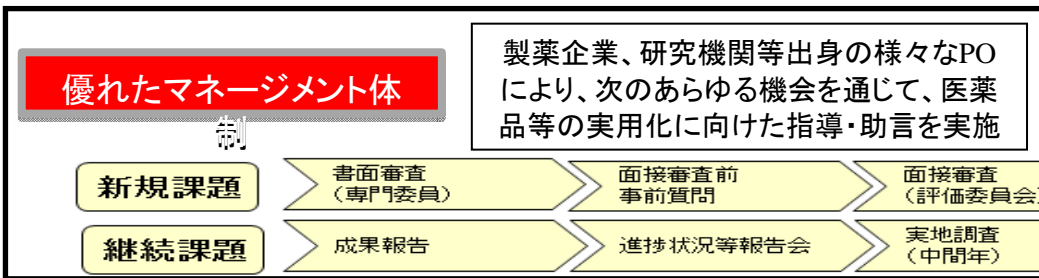
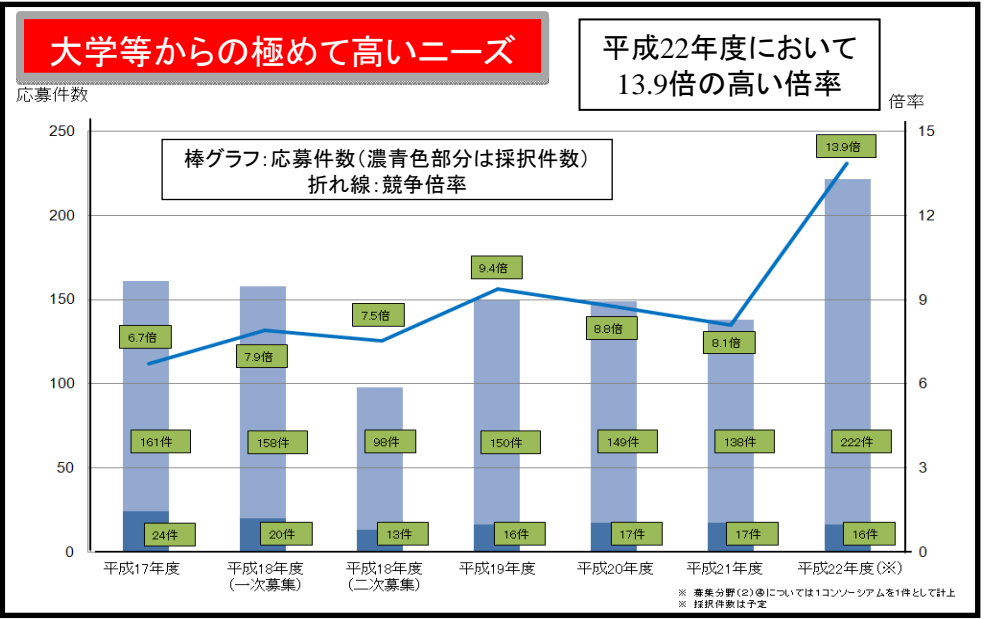
- ◆ 国民の健康の保持増進に役立つ画期的な医薬品や医療機器の開発につながる可能性の高い基礎的な研究に対して研究費を交付し、その成果を広く普及する事業。

ヒトiPS細胞の樹立に成功



成人皮膚細胞 → ヒトiPS細胞

基礎研究推進事業の支援により、京都大学山中教授の研究プロジェクトにおいて、ヒトiPS細胞の樹立に成功



## 希少疾病用医薬品等開発振興事業

- ◆ 厚生労働大臣により指定された希少疾病用医薬品や医療機器(オーファンドラッグ・オーファンデバイス)の研究開発促進するため、助成金交付事業、指導・助言事業、および認定事業を実施。

製造販売承認された医薬品の主な例

医薬品名	効能効果
沈降インフルエンザワクチン(H5N1)	インフルエンザ(H5N1)の予防
ナグラザイム点滴静注液5mg	ムコ多糖症VI型
アボネックス筋注用シリンジ30μg	多発性硬化症の再発予防

29品目について製品化  
(H17~20年度)

## 実用化研究支援事業

- ◆ 国民の健康の保持増進に役立つ画期的な医薬品・医療機器のベンチャー企業による実用化段階における研究を支援する事業。

研究成果による収益  
が見込まれる案件を確保