

理化学研究所「ゲノム科学総合研究センター」の発足について

理化学研究所（小林俊一理事長）は、我が国のゲノム科学総合研究の中核的な拠点として、ゲノム科学総合研究センターを平成10年10月1日に発足することとしました。また、研究を集中的に実施する場として、同研究センターの研究施設を神奈川県横浜市に建設し、平成12年秋に開設する予定です。

1. 背景

「ライフサイエンスに関する研究開発基本計画」（内閣総理大臣決定、平成9年8月13日）において国として特に取り組むべき領域（ゲノム等基礎的生体分子に関する研究開発）として位置づけられています。

科学技術会議ゲノム科学委員会において決定された「ゲノム科学に関する研究開発についての長期的考え方」（平成10年6月29日）に沿って、研究を推進します。

2. 目標

生命機能の発現を司る遺伝子やそれにより設計されるタンパク質について、その機能と構造の特定を進めることにより、生命現象の解明、生体分子の機能制御及び設計を可能とし、疾病の克服、環境の保全、新産業の基盤創出等、広範な分野へ貢献することを目標としています。

3. 内容

我が国のゲノム科学研究の中核的な拠点として、以下の研究を推進する予定です。

1) 遺伝子構造・機能研究

全遺伝子辞書

2) ゲノム領域構造・機能研究

比較ゲノム解析を用いたゲノム構造の解明と重要領域の機能解明

3) タンパク質構造・機能研究

タンパク質の基本構造の体系的解明と基本構造の組み合わせによる機能発現の基本法則解明

4. 施設

立地場所:横浜市鶴見区京浜臨海部研究開発拠点内

敷地面積:約 4.6 ha

施設概要:解析研究棟、NMR棟、低温センター（平成10年度着工施設）

建設予算:約 75 億円（上記施設分）

完成年度:平成12年度

（施設完成までの間は理化学研究所和光本所およびライフサイエンス筑波研究センター等で研究を実施します）

(本件に関する問い合わせ先)
 独立行政法人理化学研究所
 ゲノム科学研究推進室

堤

Tel : 048-467-9742 / Fax : 048-467-9708

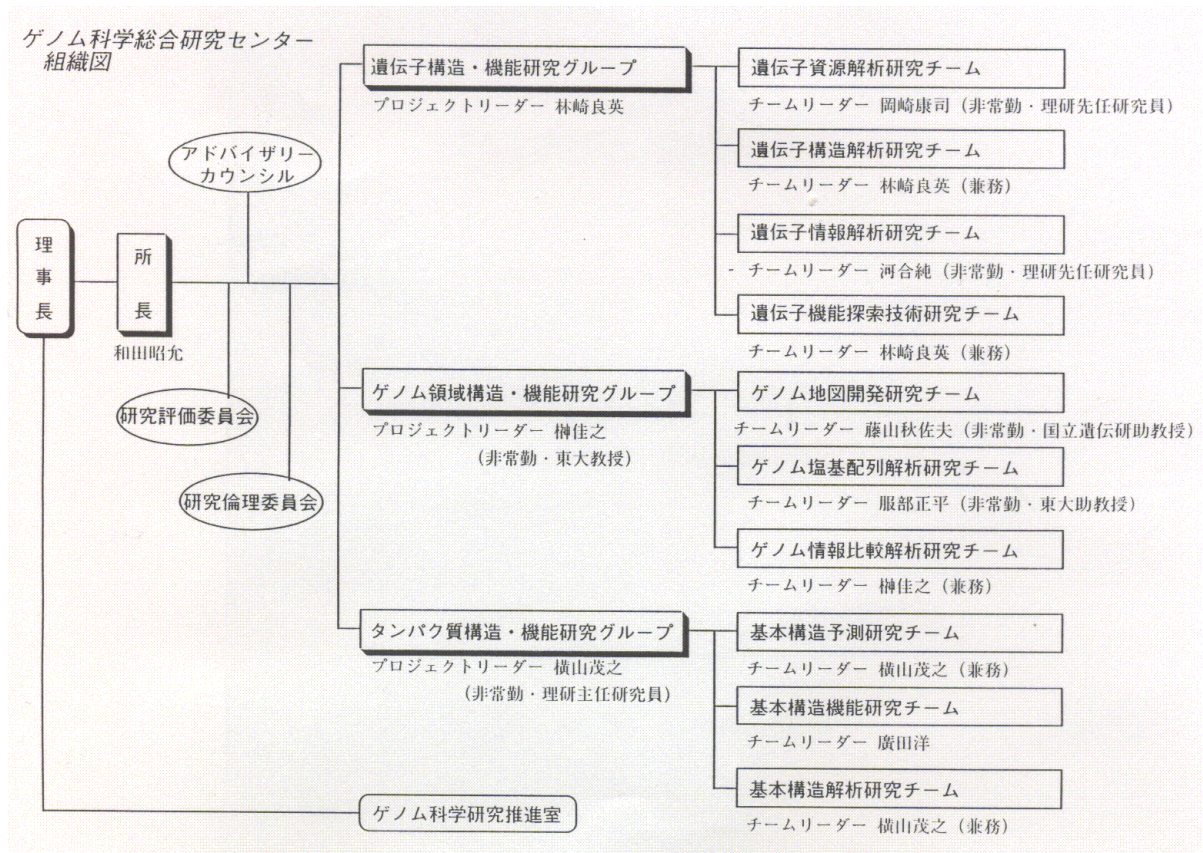
(報道担当)

独立行政法人理化学研究所 広報室

佃、吉垣

Tel : 048-467-9271~2 / Fax : 048-462-4715

Mail : koho@postman.riken.go.jp



ゲノム科学総合研究センター組織図



地図