

理化学研究所 概要説明

An Introduction to RIKEN

“Rikagaku Kenkyusho” (RIKEN)
理化学研究所 (理研)



大河内正敏



仁科芳雄



朝永振一郎



高峰讓吉



鈴木梅太郎



湯川秀樹



野依良治



渋沢栄一

1917-
財団法人
理化学研究所

1948-
株式会社
科学研究所

1958-
特殊法人
理化学研究所

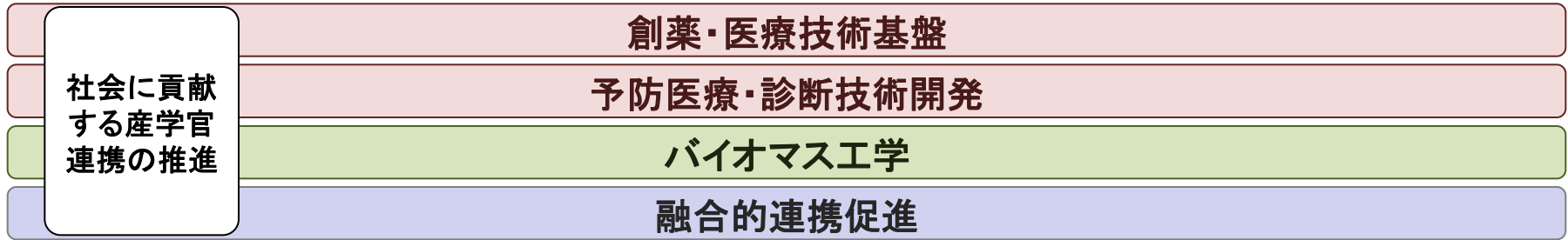
2003-
独立行政法人
理化学研究所

理研産業団(理研コンツェルン)
会社数63 工場数121
(1939年当時)

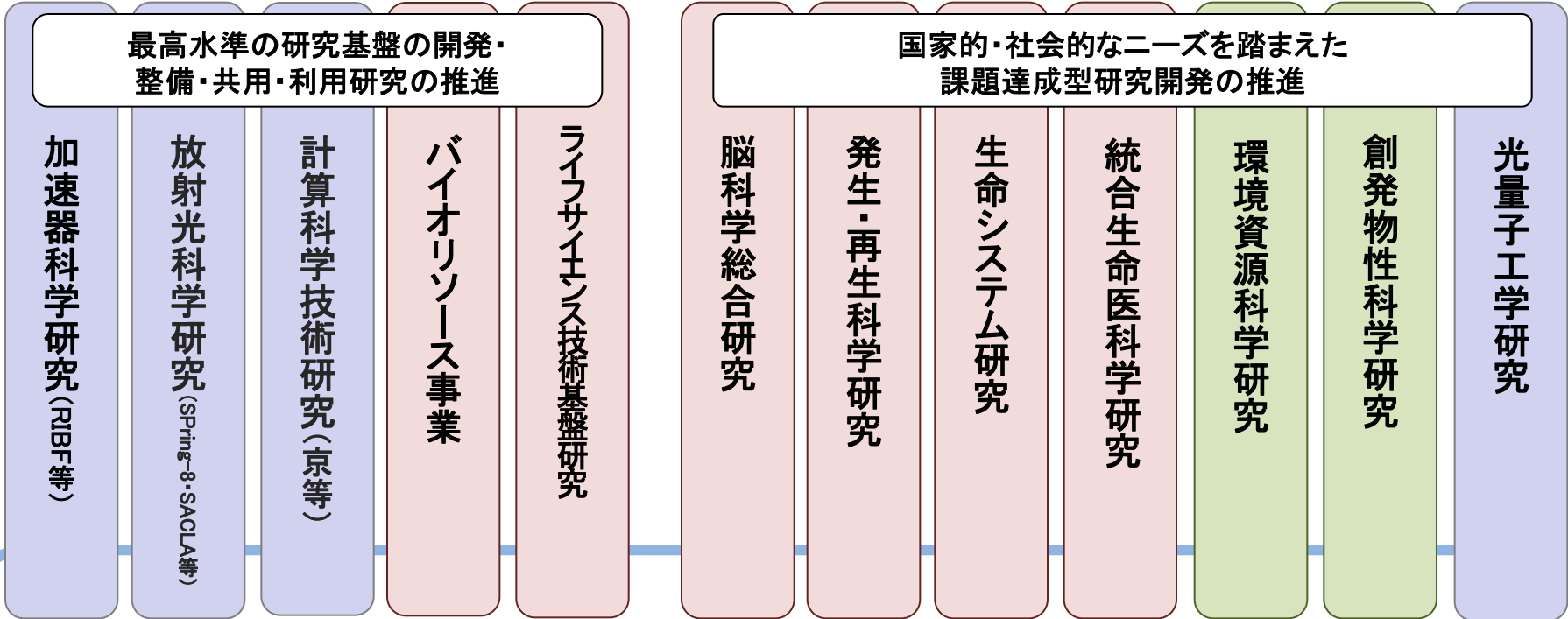
1967
駒込から和光に移転

第3期中期目標(H25～H29)における理研の使命

1. 国家的・社会的ニーズを踏まえた戦略的・重点的な研究開発を推進すること
2. 世界トップレベルの研究基盤の整備・共用・利用研究を推進すること
3. パラダイム転換をもたらすような創造的・挑戦的な先端融合研究（基礎研究）等を効果的に進めること
4. 研究開発成果を、産業・医療応用等に向けた理化学研究所内外の連携やネットワーク構築を通じて、効果的に社会還元につなげること
5. 活気ある開かれた研究環境の整備等、優秀な研究者等の育成・輩出等を図ること



社会に貢献
する産学官
連携の推進



新しい研究分野を開拓するための独創的研究提案制度

主任研究員研究室等による理研の総合力を発揮するための先端的融合研究

社会知創成事業



事業本部長
イノベーション
推進センター長
藤田 明博



創薬・医療技術
基盤プログラム
ディレクター
後藤 俊男



バイオマス工学
研究プログラム
ディレクター
篠崎 一雄



予防医療・診断技術
開発プログラム
ディレクター
林崎 良英

本部(和光)



理事長
野依 良治 (工学博士)



理事
川合 真紀
(理学博士)



理事
古屋 輝夫



理事
大江田 憲治
(理学博士)



理事
坪井 裕
(博士(エネルギー科学))



理事
米倉 実



計算科学研究機構
機構長 平尾 公彦



発生・再生科学
総合研究センター長
竹市 雅俊



ライフサイエンス技術
基盤研究センター長
渡辺 恭良



生命システム研究
センター長
柳田 敏雄



HPCI計算生命科学推進
プログラムディレクター
柳田 敏雄



放射光科学総合
研究センター長
石川 哲也



光量子工学研究領域長
緑川 克美



創発物性科学研究
センター長 十倉 好紀



仁科加速器
研究センター長
延與 秀人



脳科学総合
研究センター長
利根川 進



新興・再興感染症
研究ネットワーク
推進センター長
永井 美之



バイオリソース
センター長
小幡 裕一



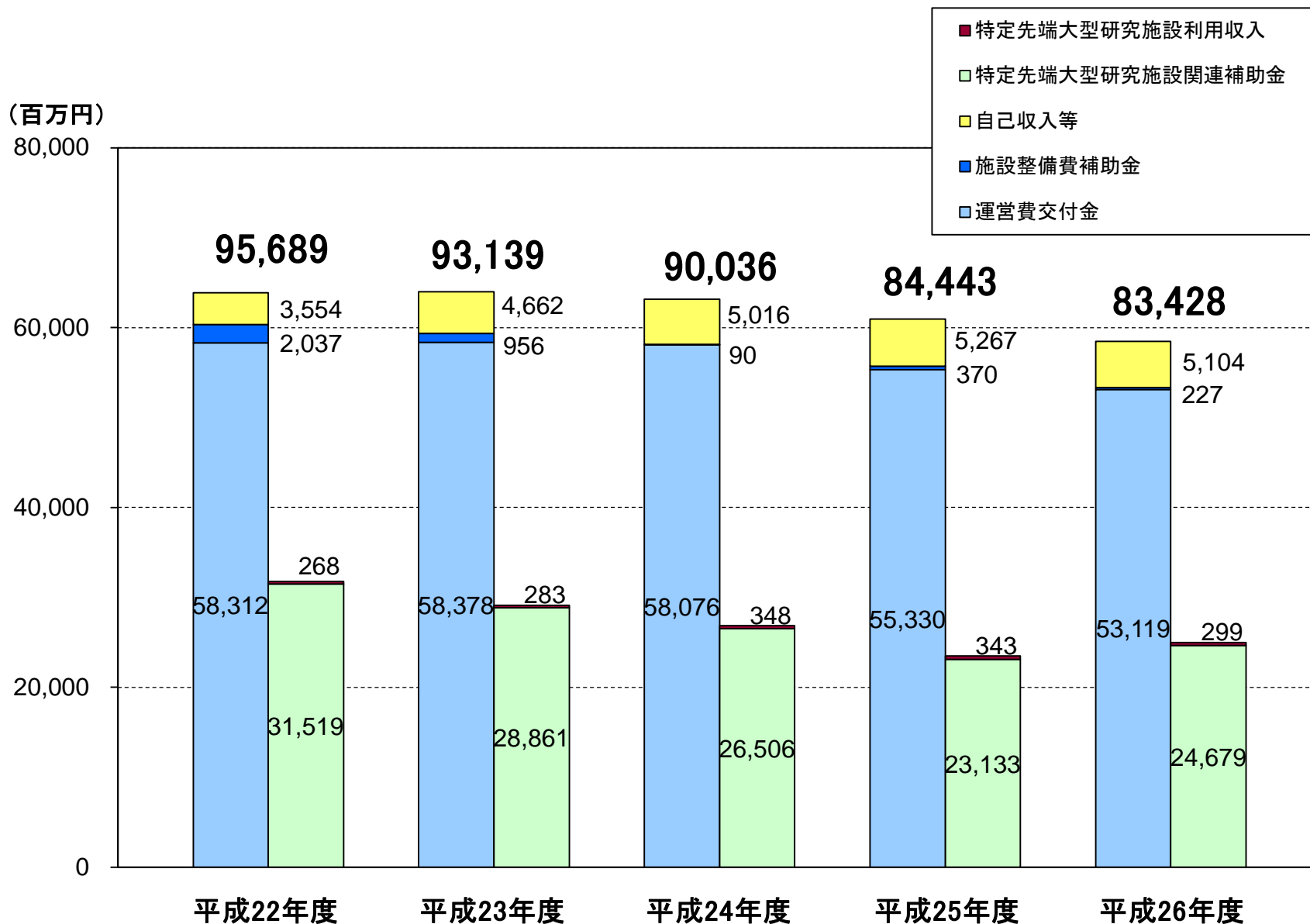
統合生命医科学研究センター長
代行 小安 重夫

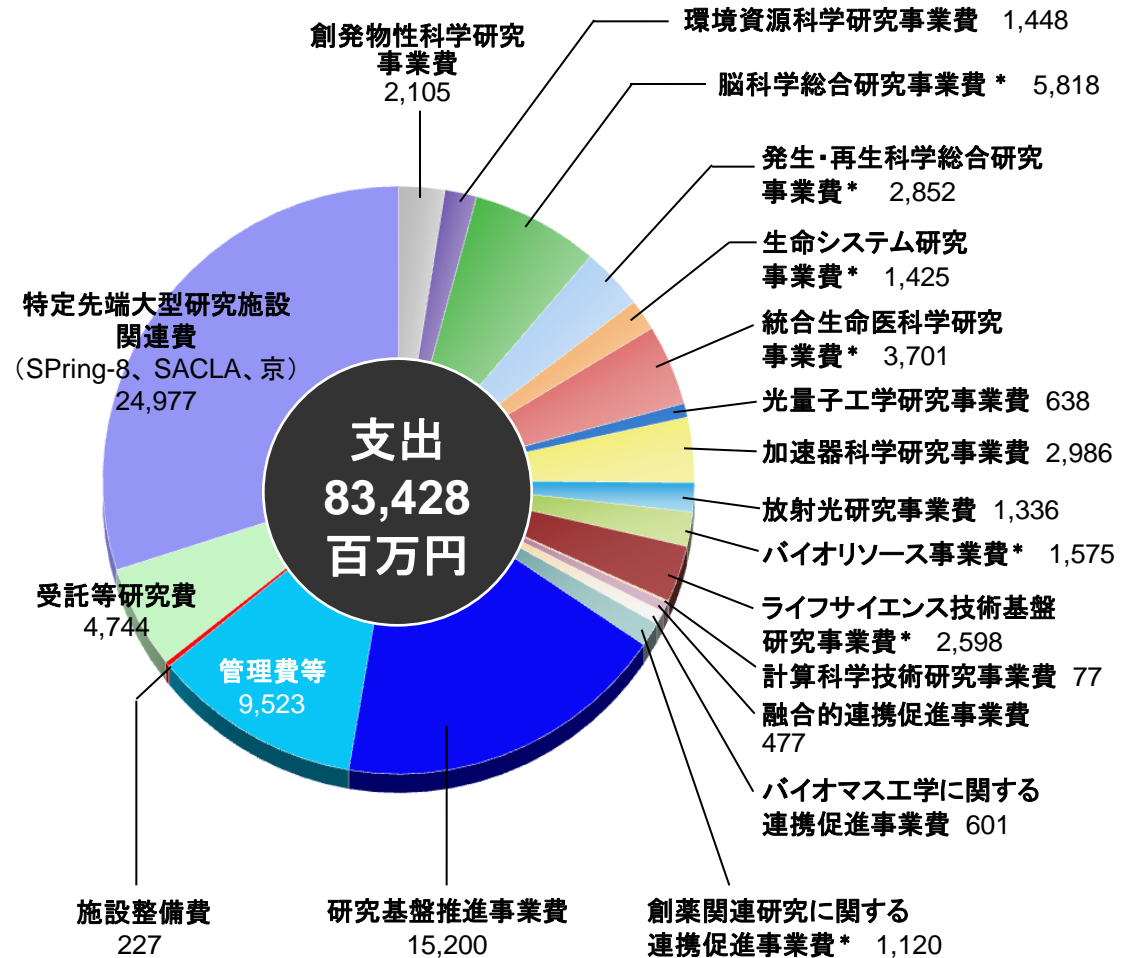
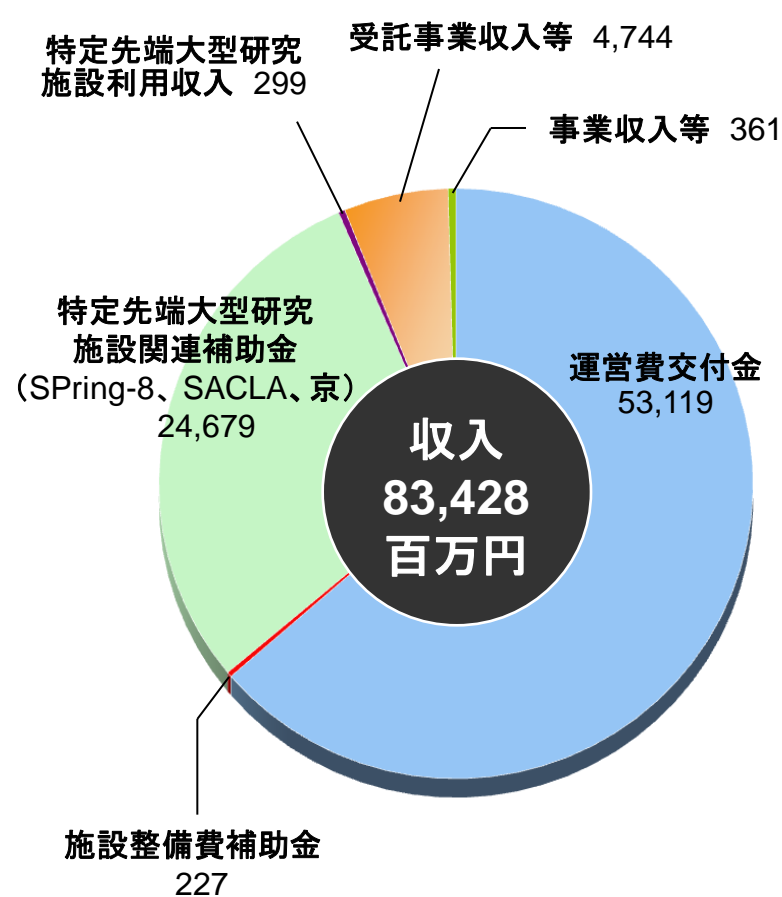


環境資源科学研究センター長
篠崎 一雄



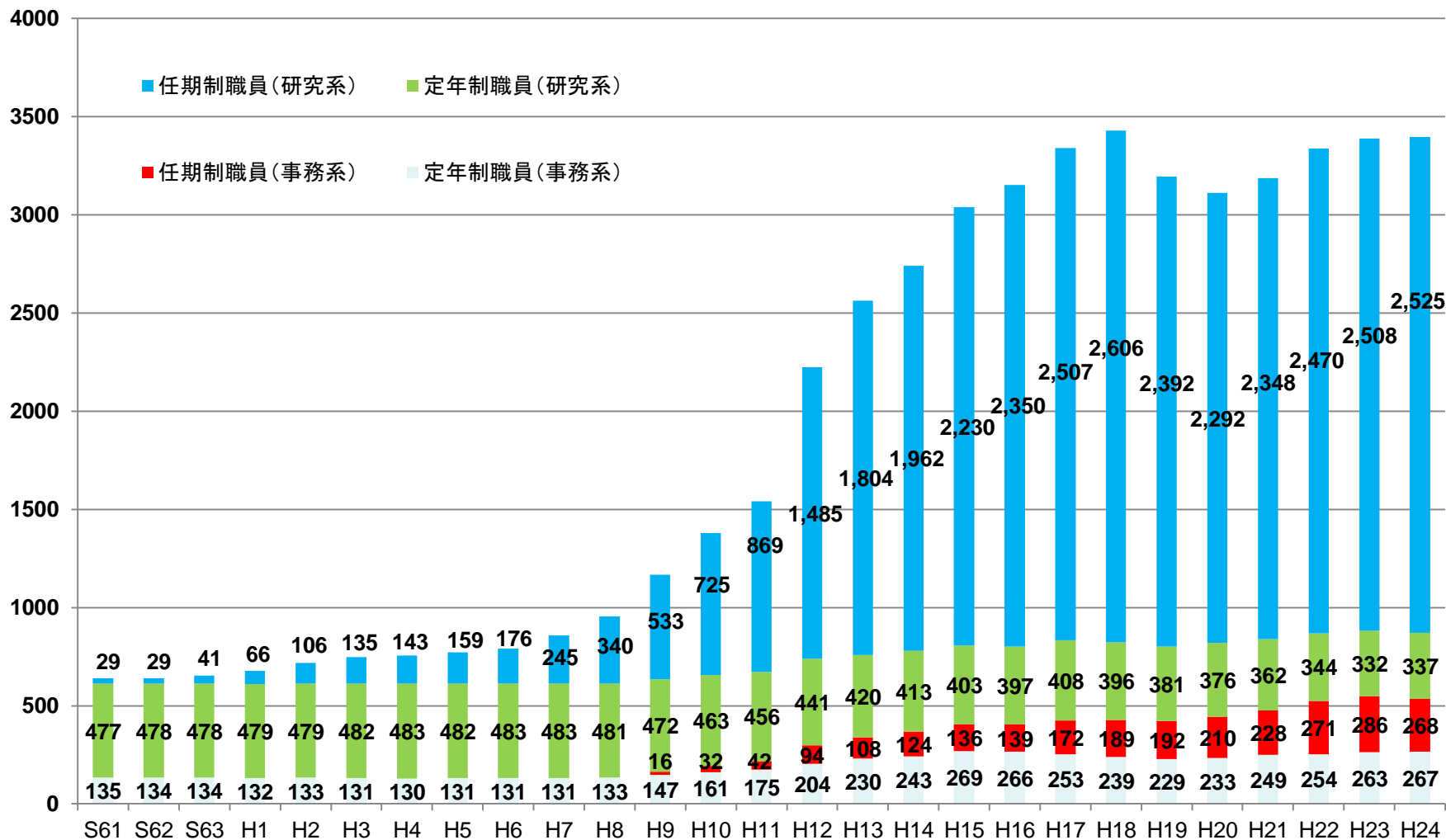
- <海外拠点>
- RAL支所(英)
 - 理研BNL研究センター(米)
 - 北京事務所
 - シンガポール事務所





* :健康・医療分野の研究開発に関する経費(合計10,463百万円)含む。6

2013年3月31日現在



平成26年度 組織図

理事長

理事

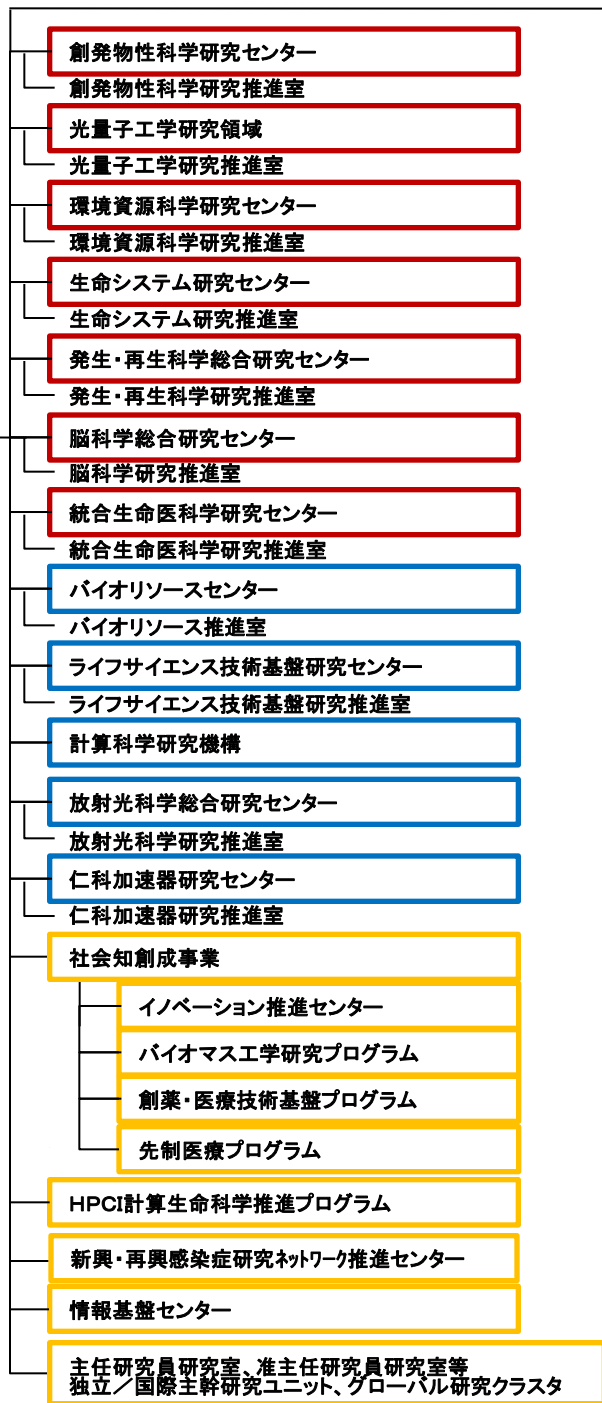
監事

理研アドバイザー・
カウンシル

研究戦略会議

理研科学者会議

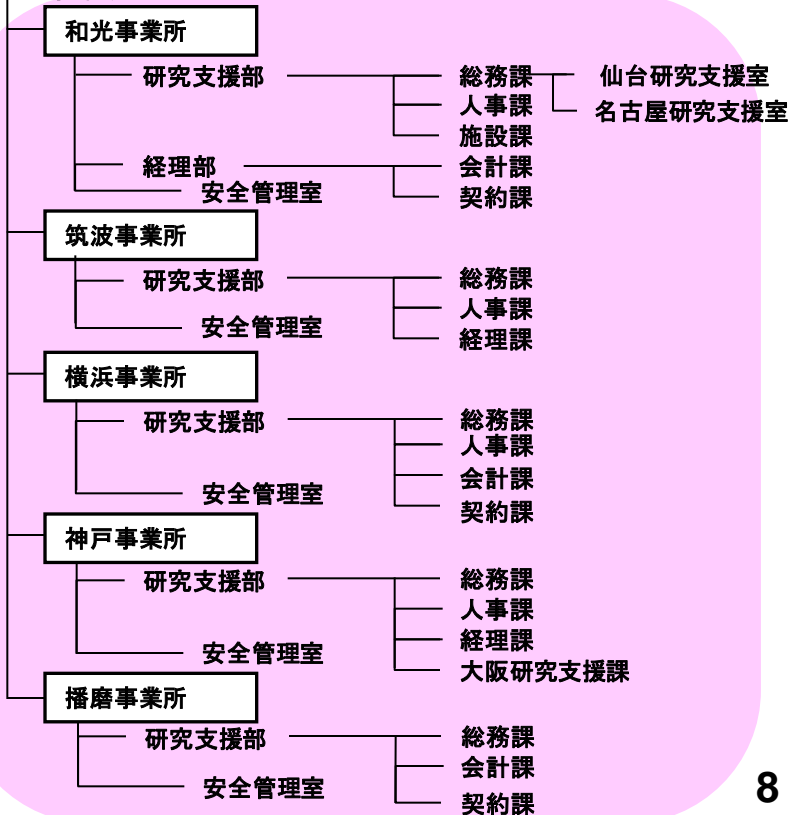
センター長会議

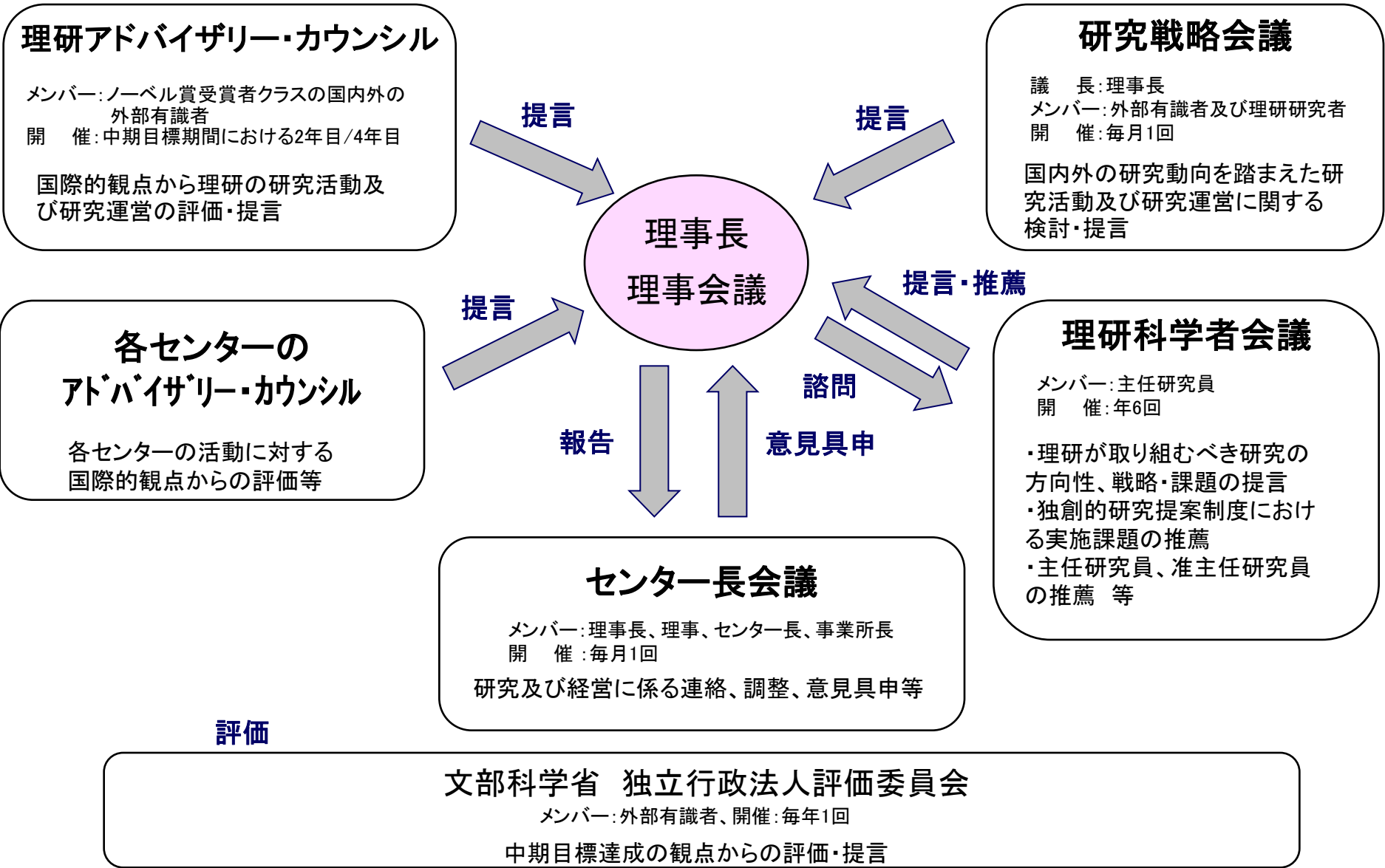


<本部・全所共通>



<事業所>





評価

理化学研究所では、機関評価として委員の半分以上が外国人から構成される外部評価システム(アドバイザー・カウンシル)を日本で初めて実施。各センターの運営を評価し提言を行うセンターのアドバイザー・カウンシルとともに研究所運営に反映し、研究システムやマネージメントの強化を図っている。

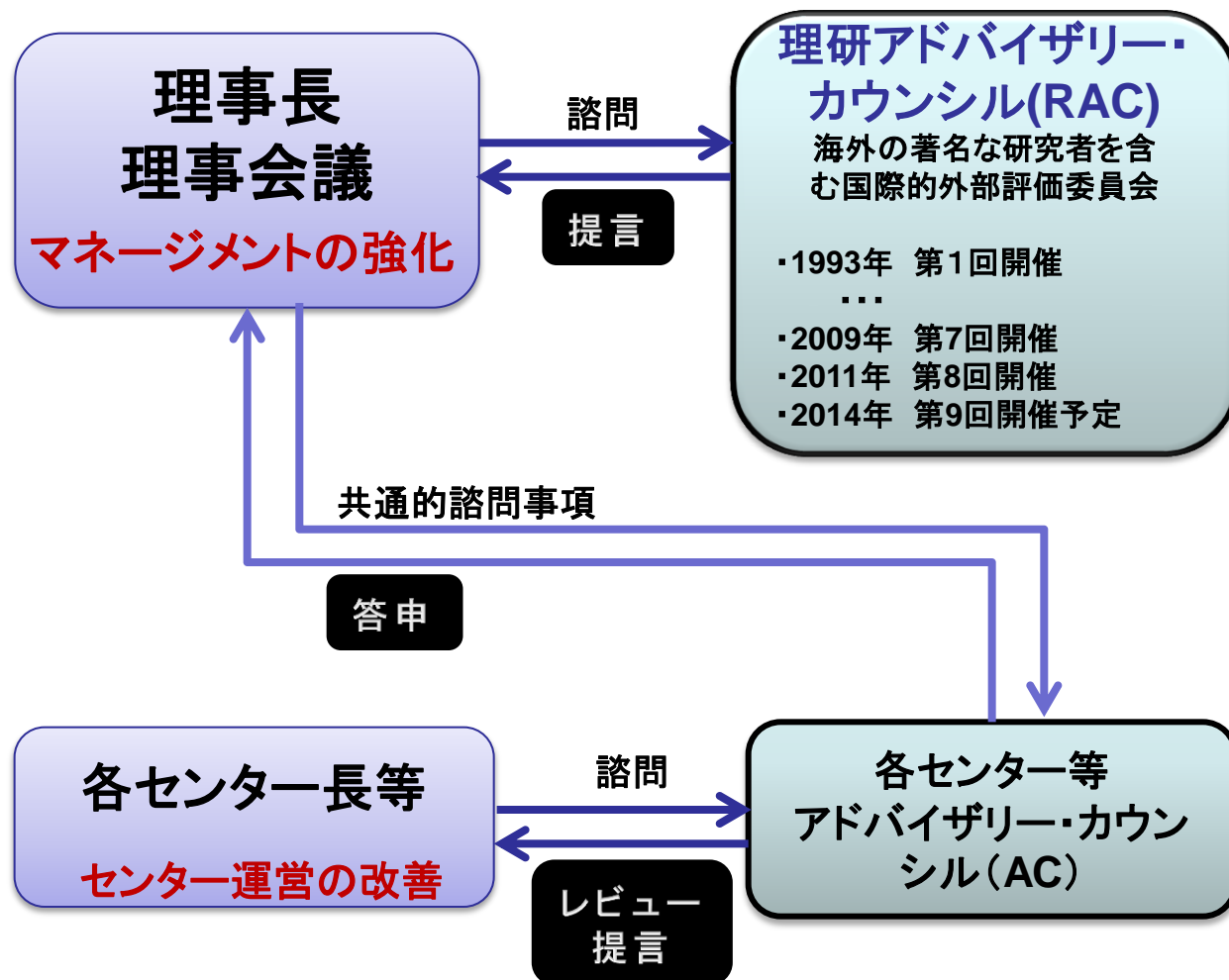
著名なRAC委員の例

リタ・コルウェル(米国)
元米国国立科学財団(NSF)長官
連邦議会下院科学委員会、国家科学技術委員会(NSTC)の共同議長等を歴任。
2005年旭日重光章。

コリン・ブレイクモア(英国)
オックスフォード大学教授
元英国医学研究評議会(MRC)議長
英国で最も影響力のある科学者の1人。

井村 裕夫(日本)
元京都大学総長
瑞宝大綬章、大英帝国勲章CBE等受賞多数。

※ 第7回以前にも、李遠哲(台湾、ノーベル化学賞)やハインリッヒ・ローラー(スイス、ノーベル物理学賞)など、国際的な著名人がRAC委員として参加。



フラット型組織

センター長

副センター長

コーディネーター 等

研究グループ

研究グループ

研究グループ

⋮

研究チーム

研究チーム

研究チーム

⋮

研究ユニット

研究ユニット

⋮

研究単位の規模によりグループ、チーム、ユニットと区別するが体制上はフラット

脳科学、統合生命医学等

階層型組織

センター長

副センター長

コーディネーター 等

部門・コア

研究グループ

研究チーム

研究ユニット

部門・コア

研究グループ

研究チーム

研究ユニット

部門・コア

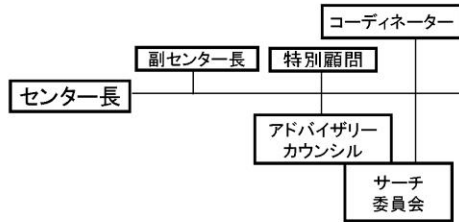
研究グループ

研究チーム

研究ユニット

研究分野・領域ごとに、部門を置き、部門長の下にグループ、チーム、ユニットを設置

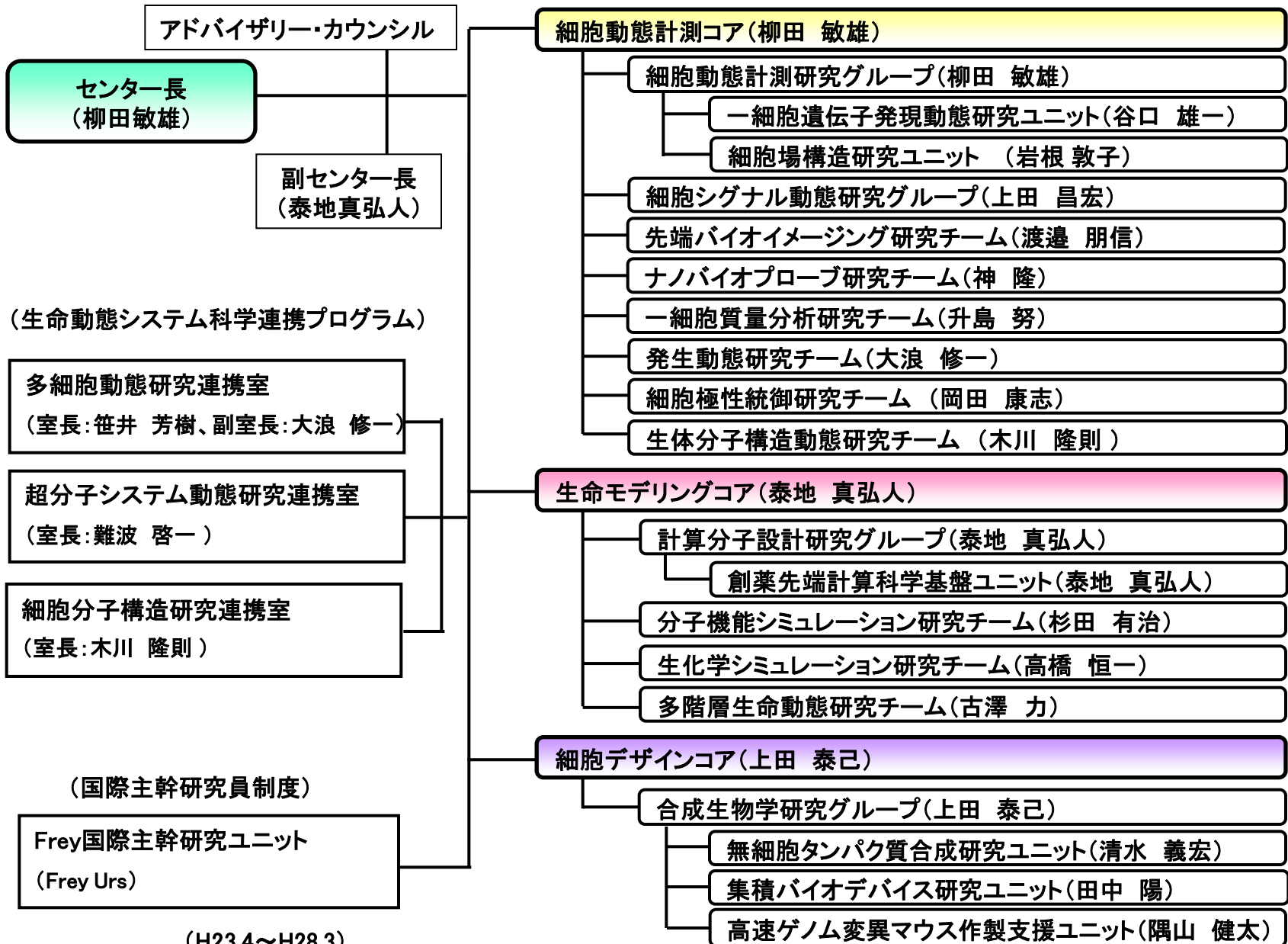
創発物性科学、ライフサイエンス技術基盤等



発生遺伝子制御研究チーム(岡本仁, <i>M.D., Ph.D.</i>)
シナプス分子機構研究チーム(吉原良浩, <i>Ph.D.</i>)
脳回路機能理論研究チーム(深井朋樹, <i>Ph.D.</i>)
神経回路・行動生理学研究チーム(Thomas McHugh, <i>Ph.D.</i>)
大脳皮質回路可塑性研究チーム(津本忠治, <i>M.D., Ph.D.</i>)
記憶メカニズム研究チーム(林康紀, <i>M.D., Ph.D.</i>)
行動神経生理学研究チーム(村山 正宜, <i>Ph.D.</i>)
知覚神経回路機構研究チーム(風間北斗, <i>Ph.D.</i>)
局所神経回路研究チーム(細谷俊彦, <i>Ph.D.</i>)
視床発生研究チーム(下郡智美, <i>Ph.D.</i>)
神経適応理論研究チーム(豊泉太郎, <i>Ph.D.</i>)
シナプス可塑性・回路制御研究チーム(合田裕紀子, <i>Ph.D.</i>)
神経グリア回路研究チーム(平瀬肇, <i>Ph.D.</i>)
記憶神経回路研究チーム(Joshua Johansen <i>Ph.D.</i>)
システム神経生理学研究チーム(藤澤茂義, <i>Ph.D.</i>)
行動・神経回路研究チーム(Andrea Benucci, <i>Ph.D.</i>)
Launey研究ユニット (Thomas Launey, <i>Ph.D.</i>)
認知機能表現研究チーム(田中啓治, <i>Ph.D.</i>)
脳統合機能研究チーム(谷藤学, <i>D.Eng.</i>)
象徴概念発達研究チーム(入来篤史, <i>D.D.S., Ph.D.</i>)
言語発達研究チーム(馬塚れい子, <i>Ph.D.</i>)
理論統合脳科学研究チーム(中原裕之, <i>Ph.D.</i>)
適応知性研究チーム(藤井直敬, <i>M.D., Ph.D.</i>)
人間システム神経科学研究チーム(Justin L. Gardner, <i>Ph.D.</i>)
黒田研究ユニット(黒田公美, <i>M.D., Ph.D.</i>)
発生神経生物研究チーム(御子柴克彦, <i>M.D., Ph.D.</i>)
神経遺伝研究チーム(山川和弘, <i>Ph.D.</i>)
神経蛋白制御研究チーム(西道隆臣, <i>Ph.D.</i>)
分子精神科学研究チーム(吉川武男, <i>M.D., Ph.D.</i>)
精神疾患動態研究チーム(加藤忠史, <i>M.D., Ph.D.</i>)
神経成長機構研究チーム(上口裕之, <i>M.D., Ph.D.</i>)
神経膜機能研究チーム(平林義雄, <i>Ph.D.</i>)
タンパク質構造疾患研究チーム(田中元雅, <i>Ph.D.</i>)
神経形態遺伝学研究チーム(Adrian Moore, <i>Ph.D.</i>)
精神生物学研究チーム(内匠透, <i>M.D., Ph.D.</i>)
脳数理研究チーム(甘利俊一, <i>D.Eng.</i>)
脳信号処理研究チーム(Andrzej Cichocki, <i>Ph.D.</i>)
行動遺伝学技術開発チーム(糸原重美, <i>D.V.M., Ph.D.</i>)
細胞機能探索技術開発チーム(宮藤教史, <i>M.D., Ph.D.</i>)
分子動態解析技術開発チーム(武藤悦子, <i>Ph.D.</i>)
認知行動連携研究チーム(岡ノ谷一夫, <i>Ph.D.</i>)
研究基盤センター
動物資源開発支援ユニット(高橋英機, <i>D.V.M., Ph.D.</i>)
生体物質分析支援ユニット(俣賀宣子, <i>Ph.D.</i>)
機能的磁気共鳴画像測定支援ユニット(程 康, <i>Ph.D.</i>)
理研BSIーオリンパス連携センター
理研BSIートヨタ連携センター
認知行動科学連携ユニット(熊田孝恒, <i>Ph.D.</i>)
脳リズム情報処理連携ユニット(北城 圭一, <i>Ph.D.</i>)
知能行動制御連携ユニット(下田真吾, <i>Ph.D.</i>)
理研BSIータケダ連携センター
神経情報基盤センター
情報センター

研究部門

研究支援部門





研究部門

※センター長戦略プログラム

領域横断的かつ長期的な研究課題を対象に、センター長のイニシアティブのもと、理研内外と連携しながら研究プラットフォームを構築

研究支援部門