

# 次世代スーパーコンピュータプロジェクトの推進体制

# プロジェクト体制

## 文部科学省 スーパーコンピュータ整備推進本部

- ・予算措置に関する事項(関係施策の企画・立案、予算要求等)
- ・法律に関する事項(利用にかかる基本方針の策定等)
- ・プロジェクトの総合調整(政府部内の調整等)

## プロジェクト推進委員会

- ・関係機関の連絡調整
- ・施策の企画・立案に資する重要事項の審議検討

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会

連携

## 開発体制

### 理化学研究所

### 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部

**プロジェクトリーダー** : プロジェクトの統括

- ・計算機システムの開発
- ・施設の整備
- ・共用法に基づく共同利用体制の整備等
- ・関係機関との調整、とりまとめ等

### グリッドミドルウェア

拠点: 国立情報学研究所

### ナノ統合シミュレーション

拠点: 分子科学研究所

### 生命体統合シミュレーション

拠点: 理化学研究所  
和光研究所

企業、大学・研究機関等

アドバイザリーボード

助言

評価

外部評価委員会

# システム開発体制

## 理研 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部

本部長 野依 良治 理事長  
(本部の運営に係る業務を統括)  
副本部長 坂田 東一 理事  
他本部長

開発戦略委員会

開発に関する基本的な事項を審議

特任顧問 柴田 勉

アプリケーション検討部会

アプリケーション開発者及びユーザーの立場からの検討

スーパーコンピュータ技術産業  
応用協議会

アドバイザー  
ボード

筑波大学  
JAMSTEC

協力協定

グランドチャレンジ

ナノ統合シミュレーション  
分子研

生命体統合シミュレーション  
理研和光研究所

プロジェクトリーダー：渡辺 貞  
(次世代スーパーコンピュータ開発に係る業務全般を統括)

河辺峻 高田俊和 三浦謙一 プロジェクトリーダーを補助

開発グループ 計算機システムを開発

開発グループグループディレクター 姫野龍太郎

総括チーム  
チームリーダー (兼) 姫野龍太郎  
総合的なシステム開発を行うための  
全体のとりまとめ、調整

システム開発チーム  
チームリーダー 横川三津夫  
システムのハードウェア及び  
システムソフトウェアの開発

アプリケーション開発チーム  
チームリーダー 花村光泰  
アプリケーション環境の構築、  
アプリケーション開発の支援

企画調整グループ プロジェクトの推進に  
係わる企画調整

企画調整グループ  
グループディレクター 田口康

企画調整チーム  
チームリーダー 近藤和雄

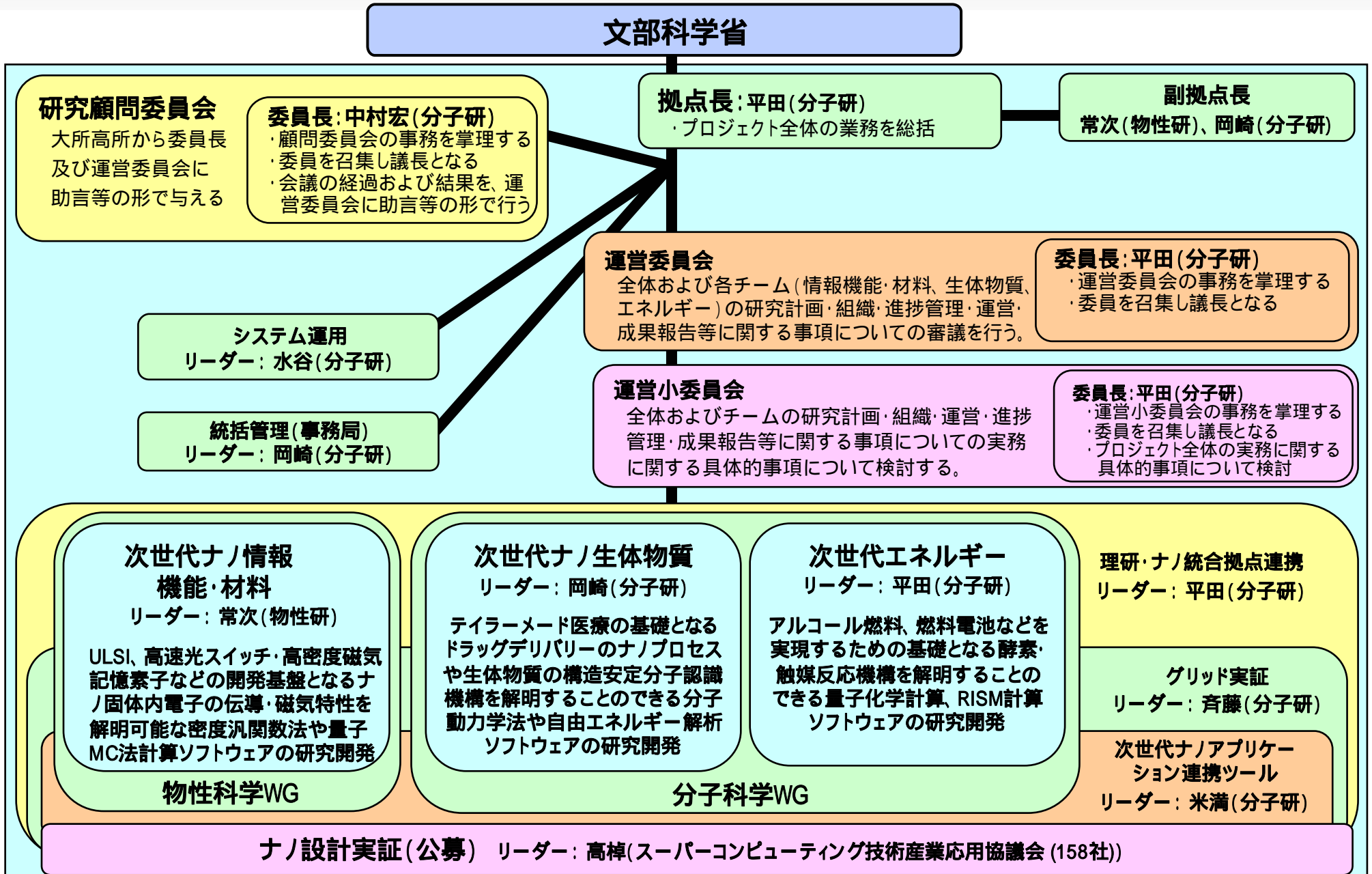
客員研究員

九州大学  
筑波大学  
東京大学  
JAXA  
JAEA

富士通

日本電気  
日立製作所

# 次世代ナノ統合シミュレーションソフトウェアの研究開発体制



# 次世代生命体統合シミュレーションソフトウェアの研究開発体制

文部科学省

## 独立行政法人理化学研究所

本所・各研究所

- ・次世代スーパーコンピュータ開発実施本部
- ・情報基盤センター 等

## 次世代生命体統合シミュレーション開発拠点

和光研究所(次世代計算科学研究開発プログラム)

プログラムディレクター(PD) 茅 幸二  
・開発プログラムの業務を総括

副プログラムディレクター 姫野龍太郎  
・PDを補佐

コーディネーター 高田 俊和  
・産学連携等に関する業務を実施

次世代生命体統合シミュレーション研究推進グループディレクター(GD) 梶谷 文彦

(1)分子スケール研究開発チーム チームリーダー 木寺 詔紀

(2)細胞スケール研究開発チーム チームリーダー 梶谷 文彦(兼務)

(3)臓器・全身スケール研究開発チーム チームリーダー 高木 周

(4)データ解析融合研究開発チーム チームリーダー 宮野 悟

企画調整グループディレクター 田口 康

アドバイザー委員会

- ・プログラムの重要事項について審議、PDに助言

運営委員会(委員長 茅幸二)

- ・プログラムの研究計画・組織・進捗管理、運営、に関する事項について審議

密接な連携

密接な連携

## 分担研究

- ・研究開発の実施と、プログラムの研究計画・組織・運営に関する事項について審議

## 分子スケール

横浜市大・木寺詔紀、京都大・高田彰二、東大・佐藤文俊、京大・林重彦、阪大・中村春木

## 細胞スケール

慶応大・末松誠、安井正人、柳川弘志、理研・横田秀夫、安達泰治、阪大・倉智嘉久、神戸大・清野進、東海大・後藤信哉

## 臓器全身スケール

東大・松本洋一郎、大島まり、久田俊明、理研・姫野龍太郎、高木周、東北大・山口隆美、北陸先端大・松澤照男、阪大・野村泰伸、和田成生、千葉大・劉浩、広島大・岡澤重信、京大・野間昭典

## データ解析融合

東大・宮野悟、統数研・樋口知之、東工大・秋山泰、理研・鎌谷直之