



次世代スーパーコンピュータ開発実施本部
委員会等開催状況について

平成19年3月27日

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

次世代スーパーコンピュータ開発戦略委員会
開催日程及び議事内容

第1回 平成18年 1月24日

1. 次世代スーパーコンピュータ開発戦略委員会について
2. アプリケーション検討部会の設置について

第2回 平成18年 4月10日

1. ターゲット・アプリケーションの優先順位付けについて
2. ハードウェアの検討状況について
 - (1) 今後の開発手順について
 - (2) ハードウェア研究会の開催状況

第3回 平成18年 7月11日

1. ターゲット・アプリケーションによる性能評価について
2. システム開発の進捗状況と今後の進め方
3. 立地検討部会の設置について

第4回 平成18年 9月 1日

1. システム開発：進捗状況と今後の進め方
2. 総合科学技術会議への対応について
3. 立地検討部会の開催状況について
4. 19年度予算 概算要求について

第5回 平成18年12月27日

1. 総合科学技術会議フォローアップと結果
2. 概念設計中間報告結果について（内容と今後の予定）
3. COEの構築について
4. 立地について
5. 平成19年度予算について

第6回 平成19年 2月 1日

1. 概念設計について（内容と方針）
2. 今後のスケジュール
3. 次世代計算科学研究開発プログラムの研究計画について

第7回 平成19年 3月 7日

1. システム構成案の検討状況
2. COE形成について

次世代スーパーコンピュータ開発戦略委員会
委員名簿

委員長

坂田 東一 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部 副本部長

副委員長

茅 幸二 和光研究所長

委員

平尾 公彦 東京大学工学部 工学部長 教授

延與 秀人 延與放射線研究室 主任研究員

米倉 実 経営企画部 部長

渡辺 貞 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

姫野 龍太郎 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部
開発グループ グループディレクター

田口 康 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部
企画調整グループ グループディレクター

次世代スーパーコンピュータ開発戦略委員会アプリケーション検討部会
開催日程及び議事内容

第1回 平成18年 1月25日

1. 次世代スーパーコンピュータ開発戦略委員会アプリケーション検討部会について.
2. プロジェクト説明.
3. 今後の検討部会の進め方について.

第2回 平成18年 3月 1日

1. ターゲットアプリケーション提案書の取扱について.
2. ターゲットアプリケーションの優先順位付け方法について

第3回 平成18年 3月30日

1. ターゲットアプリケーション優先順位について,
(1) 集計結果の報告.
(2) 優先順位の確認等(分野別).

第4回 平成18年 7月 5日

1. ターゲットアプリケーションによる性能評価について.
(1) ベンチマークテストコードの開発について.
(2) ベンチマークテストコードによる性能評価について.
(3) ペタフロップス超ベンチマークテスト・コードの作成について.
2. その他, シンポジウム開催について.

第5回 平成18年12月 7日

1. 概念設計進捗状況報告及びベンチマークテスト結果の中間報告について.
2. 概念設計のための次世代スーパーコンピュータの運用検討案について.
3. グランドチャレンジ及びCOE構築に向けての取り組みについて.

第6回 平成19年 1月23日

1. 次世代スーパーコンピュータ概念設計中間報告に対する評価結果(案).
1-1 システム概要.
1-2 ベンチマークテストによる性能推定結果.
1-3 評価(案).

第7回 平成19年 3月 1日

1. ターゲット・アプリケーションについて.
2. システム構成案の検討状況.
3. COE形成について.

次世代スーパーコンピュータ開発戦略委員会 アプリケーション検討部会委員
名簿

平尾 公彦	東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻 教授
中村 春木	大阪大学 蛋白質研究所 教授
寺倉 清之	北海道大学 創成科学共同研究機構 特任教授
北浦 和夫	産業技術総合研究所 計算科学研究部門 総括研究員
高田 彰二	神戸大学理学部 助教授
泰地 真弘人	理化学研究所 ゲノム科学総合研究センター 高速分子シミュレーション研究チーム チームリーダー
木寺 詔紀	横浜市立大学 大学院総合理学研究科 教授
観山 正見	自然科学研究機構国立天文台 教授・副台長
牧野内昭武	理化学研究所 ものづくり情報技術統合化研究プログラム プログラムディレクター
加藤 千幸	東京大学生産技術研究所計算科学技術連携研究センター センター長 教授
松本 洋一郎	東京大学大学院 工学系研究科 機械工学専攻
宇川 彰	筑波大学 計算科学研究センター センター長 数理物質科学研究科 教授
大峯 巖	名古屋大学大学院理学研究科 教授
平田 文男	自然科学研究機構分子化学研究所 教授
中村 振一郎	株式会社三菱化学科学技術研究センター 計算科学研究所 所長
住 明正	東京大学気候システム研究センター 教授
阪口 秀	地球内部変動研究センター地核ダイナミクス研究グループ グループリーダー
山形 俊男	地球フロンティア研究センター気候変動予測研究プログラム プログラムディレクター
藤井 孝蔵	宇宙航空研究開発機構情報・計算工学センター センター長
樋渡 保秋	金沢大学大学院自然科学研究科 教授
土井 正男	東京大学大学院 工学系研究科 教授
平山 俊雄	日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター 次長
古村 孝志	東京大学地震研究所 助教授
梅谷 浩之	自動車工業会
川田 裕	三菱重工業株式会社 高砂研究所 技監・主幹研究員
西島 和三	持田製薬 開発本部 主事
姫野 龍太郎	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 開発グループ グループディレクター

アドバイザーボード
開催日程及び議事内容

第1回 平成18年12月27日

1. 総合科学技術会議フォローアップと結果
2. 概念設計中間報告結果について（内容と今後の予定）
3. 立地について
4. NAREGIプログラム進捗状況と今後の予定
5. 平成19年度予算案について（財務省原案内容報告）

第2回 平成19年 1月31日

1. 概念設計について（内容と方針）
2. 今後のスケジュール

第3回 平成19年 2月28日

1. 第2回議事概要確認
2. システム構成案の検討状況
3. COE形成について

第4回 平成19年 3月26日

1. 第2回議事概要案、第3回議事概要案確認
2. システム構成案の検討状況

アドバイザーボード
委員名簿

座長

岩崎 洋一 筑波大学長

委員

安西 祐一郎 慶應義塾長

小林 敏雄 財団法人日本自動車研究所長

郷 通子 お茶の水女子大学長（平成18年12月末まで）

小宮山 宏 東京大学長

立花 隆 ノンフィクション作家、ジャーナリスト、評論家

中澤 喜三郎 元明星大学教授

中村 宏樹 分子科学研究所長

次世代スーパーコンピュータ開発実施本部 開発グループ客員研究員
意見交換会開催日程

- 第1回 平成18年10月10日
- 第2回 平成18年11月 6日
- 第3回 平成18年12月13日
- 第4回 平成18年12月21日
- 第5回 平成19年 1月12日
- 第6回 平成19年 1月24日
- 第7回 平成19年 2月21日
- 第8回 平成19年 3月 8日
- 第9回 平成19年 3月23日

次世代スーパーコンピュータ開発実施本部
開発グループ 客員研究員 名簿

平山 俊雄	日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター 次長
岩宮 俊幸	宇宙航空研究開発機構
宇川 彰	筑波大学 計算科学研究センター センター長 数理物質科学研究科 教授
佐藤 三久	筑波大学 計算科学研究センター 教授
朴 泰祐	筑波大学 計算科学研究センター 教授
石川 裕	東京大学 教授
村上 和彰	九州大学 教授

以上