

次世代スーパーコンピュータの整備に関する要望

次世代スーパーコンピュータの神戸への立地により、その立地効果を関西全体の活性化につなげるとともに、広く国内外に波及させ、将来にわたって我が国の科学技術や産業経済の持続的な発展につながるよう、産官学が一体となって、国際的なスーパーコンピューティング研究教育拠点の形成に取り組むことが重要であり、このためには次世代スーパーコンピュータの利活用推進方策の確立が急務であると考えます。

とりわけ関西には、京都大学、大阪大学、神戸大学、奈良先端科学技術大学院大学、兵庫県立大学など多数の大学はもとより、大量のデータ解析やシミュレーションを必要とする、日本原子力研究開発機構関西光科学研究所、情報通信研究機構知識創成コミュニケーション研究センター、産業技術総合研究所関西センター、国立循環器病センター、理化学研究所播磨研究所（SPring-8、X線自由電子レーザー）や神戸研究所（発生・再生科学総合研究センター、分子イメージング研究プログラム）、防災科学技術研究所（E-ディフェンス）等の最先端研究機関が多数立地するとともに、ライフサイエンス、ものづくり・ナノテクノロジー、原子力、航空・宇宙等の産業面での高い利用ポテンシャルを有する企業が集積していることから、ソフトウェア開発の段階より、幅広いユーザーによる広範囲な分野での戦略的かつ効果的な利活用を目指した取り組みを進めていく必要があります。

つきましては、次世代スーパーコンピュータの整備において、早期の完成をはじめ、次世代スーパーコンピュータを核とする研究教育拠点（COE）の形成に向け、効果的な利活用の推進や研究開発の促進など下記のとおり要望いたします。

1 次世代スーパーコンピュータの早期完成

世界最高性能の計算速度を有する国家基幹技術の1つである次世代スーパーコンピュータは、ライフサイエンス、ものづくり・ナノテクノロジー、航空・宇宙、経済・金融、行政・政策科学、医療など幅広い分野での利活用が見込まれ、新産業の創造に大いに寄与することから、早期の完成を求める。

2 次世代スーパーコンピュータ施設の共用促進のための効果的な制度や運営体制の整備

次世代スーパーコンピュータの幅広いユーザーの利活用を促進するため、内外の大学や産業界のための効果的かつ利用しやすい制度や運営体制の整備を求める。とりわけ、企業に対する利用支援機能や産学官連携による研究開発プロジェクトの推進と成果発表や交流を促進する機能など、産業利用促進並びに理解増進のための制度の創設を求める。

3 次世代スーパーコンピュータの利用促進のためのアプリケーション・ソフトウェアに対する研究開発支援

次世代スーパーコンピュータの学術研究から産業界における利用促進を図り、産学官連携等による科学研究の発展や新産業の創造を図るためには、次世代スーパーコンピュータの能力を活かすアプリケーション・ソフトウェアの開発が重要であり、ライフサイエンス分野、ナノテクノロジー分野はもとより、幅広く産業応用に役立つアプリケーション・ソフトウェアの研究開発支援を求める。

平成19年12月

社団法人 関西経済連合会会長	下妻 博
京都府知事	山田 啓二
大阪府知事	太田 房江
兵庫県知事	井戸 敏三
京都市長	梶本 頼兼
大阪市長	關 淳一
神戸市長	矢田 立郎
国立大学法人 京都大学総長	尾池 和夫
国立大学法人 大阪大学総長	鷺田 清一
国立大学法人 神戸大学長	野上 智行
国立大学法人	
奈良先端科学技術大学院大学長	安田 國雄
兵庫県立大学長	熊谷 信昭
京都商工会議所会頭	立石 義雄
大阪商工会議所会頭	野村 明雄
神戸商工会議所会頭	水越 浩士

次世代スーパーコンピュータの整備に関する要望先について（共同要望先）

所 属	職 名	共同要望先
文部科学省	文部科学大臣 （自由民主党スーパーコンピュータ推進議員連盟幹事長）	渡海紀三朗
	文部科学副大臣	松浪健四郎
	文部科学副大臣	池坊 保子
	文部科学大臣政務官	保坂 武
	文部科学大臣政務官	原田 令嗣
	事務次官	銭谷 眞美
	文部科学審議官	林 幸秀
	文部科学審議官	玉井日出夫
	大臣官房 官房長	坂田 東一
	大臣官房 総括審議官	合田 隆史
	大臣官房 総務課長	徳久 治彦
	大臣官房 会計課長	戸谷 一夫
	研究振興局長	徳永 保
	大臣官房審議官（研究振興局担当）	藤木 完治
	研究振興局情報課長	勝野 頼彦
	研究振興局情報課学術基盤整備室長	井深 順二
	研究振興局情報課情報科学技術研究企画官	関根 仁博
	研究振興局振興企画課長	伊藤 洋一
理化学研究所	理事長	野依 良治
	理事	倉持 隆雄
	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	中津 健之
議員関係	財務大臣	額賀福志郎
	内閣府特命担当大臣（科学技術政策担当）	岸田 文雄
	自由民主党幹事長	伊吹 文明
	自由民主党総務会長	二階 俊博
	自由民主党政務調査会長	谷垣 禎一
	自由民主党政務調査会長代理	園田 博之
	自由民主党文部科学部会長	渡辺 具能
	自由民主党スーパーコンピュータ推進議員連盟会長	尾身 幸次
	自由民主党科学技術創造立国推進調査会会長	船田 元
	自由民主党科学技術創造立国推進調査会事務局長	塩谷 立
	自由民主党政務調査会近畿圏整備委員会委員長	中山 太郎
	自由民主党近畿ブロック両院議員会事務局長	北川イッセイ
	自由民主党近畿ブロック両院議員会総括副幹事長	石田 真敏