



## ～ H 2 4 年度公募説明会のご案内～

### J S T ・ C R E S T 研究領域

「ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出」

2012年3月

研究総括 米澤 明憲

3月下旬以降に予定しています H24 年度研究課題の公募について、米澤明憲 研究総括（理化学研究所計算科学研究機構 副機構長）による説明会を開催します。

今回が本領域における最後の公募となりますので、ご関心のある多くの方々の参加をお待ちしております。

領域ホームページ：<http://www.postpeta.jst.go.jp/>

#### <H24 年度選考における、研究総括の期待>

- \* アプリケーション、組み込みシステム、アーキテクチャ等の研究者が本領域に参加し、「システムソフトウェア」の研究に挑戦すること。
- \* 社会・経済・政治現象を対象とする大規模シミュレーションが可能となる、離散事象シミュレーション実行プラットフォーム(シミュレーションのための開発・実行システムであり、アプリケーションソフトウェアではありません)の研究提案。
- \* ポストペタスケール時代で中心となる、若手研究者の応募。
- \* 研究代表者が研究構想を実現するために必要十分なチーム構成で良いので、総額1.5億～3億円未満(CREST種別)の比較的小規模チームもエンカレッジします。

#### <公募説明会>

日時：平成24年3月26日(月)13:30～15:30

場所：JST東京本部別館(K's五番町ビル)2Fセミナー室(東京都千代田区五番町7)

<http://www.jst.go.jp/koutsu.html>

内容：米澤総括から、本研究領域の目的・趣旨、研究の進め方等についてご説明  
質疑応答

申し込み・問い合わせ先：[kmatsuo@jst.go.jp](mailto:kmatsuo@jst.go.jp)、03-3512-3531(担当：JST 松尾)

上記メールアドレスまで、お名前、ご所属をご記入の上、お申し込み下さい。

当領域のみの説明会です。公募説明会への参加は、応募への必須条件ではありません。

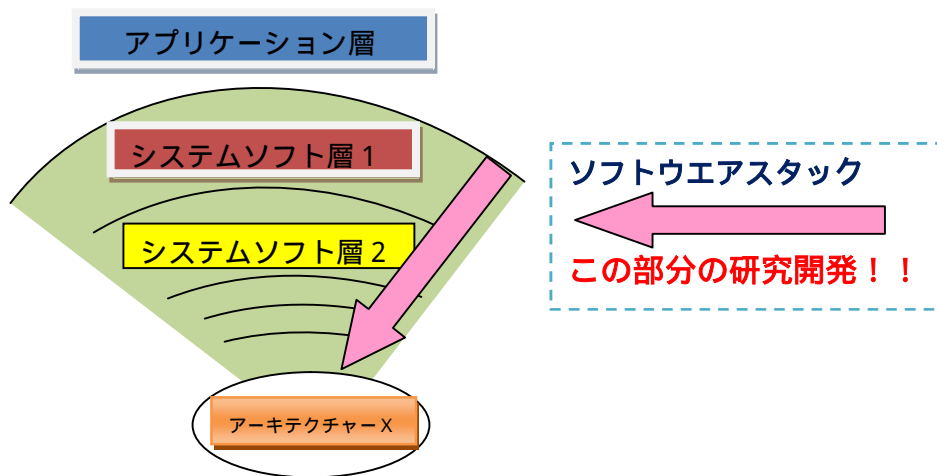
公募を開始しましたら、下記の研究提案募集ホームページでご案内いたします。

<http://www.senryaku.jst.go.jp/teian.html>

### < 研究領域の概要 >

将来多用される、メニーコア化された汎用型プロセッサや専用プロセッサ（現在 GPGPU を含む）を用いて構成されるスパコンの特徴を生かし、その上で実行されるアプリケーションを高効率・高信頼なものにするシステムソフトウェア等の実用性を見据えた研究開発を対象とします。

プログラミング言語、コンパイラ、ランタイムシステム、オペレーティングシステム、通信ミドルウェア、ファイルシステム、アプリケーション開発支援システム、超大規模データ処理システムソフトウェア等



### < 応募に当たっての留意事項 >

\* 研究開発体制の在り方

企業や海外研究者と情報を共有しつつ研究開発を実施する等の産学連携や国際連携を進めていける体制が望まれます。

\* H24 年度より、CREST 研究費から民間企業の既存の研究員に対する人件費支出が可能となります。詳細は、H24 年度公募要項でご確認ください。

\* 研究期間、研究費、間接経費

- ・ 5 年以内
- ・ 1 課題あたりの研究費（直接経費）の目安  
 （種別 ）総額 1 億 5 千万円～3 億円未満  
 （種別 ）総額 3 億円～5 億円程度

\* 研究領域の性格上、ハード開発予算の計上はできません。

#### < 他領域を含む CREST 公募に関するお問い合わせ >

科学技術振興機構 研究領域総合運営部

TEL : 03-3512-3530 E-mail : [rp-info@jst.go.jp](mailto:rp-info@jst.go.jp)

募集ホームページ : <http://www.senryaku.jst.go.jp/teian.html>