

情報処理学会 計算機アーキテクチャ研究会 (ARC)

主査 五島 正裕 (国立情報学研究所)
幹事 小野 貴継 (富士通研究所) 津邑 公暁 (名古屋工業大学)
三輪 忍 (東京大学) 山下 浩一郎 (富士通研究所)

社会の高度情報化に伴い、組込みシステムから超高性能システムまでの幅広い情報システムが、私たちの社会の基盤技術として益々重要な役割を担います。計算機アーキテクチャ研究会は、これらの計算機を基盤とするシステムを構築するためのアーキテクチャーを一般を対象とした研究会です。

計算機アーキテクチャ研究会の「理念と目的」

計算機アーキテクチャ研究会は、社会の基盤技術として重要な役割を担う計算機システムのアーキテクチャ研究を通じて、高度情報化社会における人類の繁栄に貢献することを、当研究会の理念と目的とします。この理念と目的を達成するために、以下の「育成」「コミュニケーション」「国際化」のキーワードを掲げて活動いたします。

- 優秀な人材の育成を促進する (育成)
- 研究者間の交流と協力の場を提供する (コミュニケーション)
- 研究者の国際的なプレゼンス向上を支援する (国際化)

計算機アーキテクチャ研究会の主な取り扱い分野

CPU・メモリ・I/O・ネットワークアーキテクチャ、並列分散処理アーキテクチャ、コンパイラ、システムの高性能化・低消費電力化・高信頼化技術、ハード・ソフト協調設計、SoC、新しい計算システム、計算システムの応用、など。

平成 26 年度 計算機アーキテクチャ研究会 開催予定

- | | |
|----------|--|
| 6月19日 | 第2回 ノーマリーオフコンピューティングシンポジウム (協賛)
会場：横浜情報文化センター |
| 6月19～20日 | 第6回 アクセラレーション技術発表討論会 (IEICE-ICD に協賛)
会場：沖縄科学技術大学院大学 |
| 7月28～30日 | 第203回 計算機アーキテクチャ研究発表会
SWoPP2014「並列/分散/協調処理に関するサマー・ワークショップ」
会場：朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター |
| 10月頃 | 第204回 計算機アーキテクチャ研究発表会 |
| 12月中頃 | 第205回 計算機アーキテクチャ研究発表会 (IPSJ-HPC と共催)
HOKKE-22「ハイパフォーマンスコンピューティングとアーキテクチャの評価に関する北海道ワークショップ」
会場：北海道大学 (予定) |
| 1月26～28日 | 新 SACSIS (名称未定)
会場：つくば国際会議場 エポカルつくば |
| 1～3月頃 | 第206回 計算機アーキテクチャ研究発表会 (IEICE-ICD と連催) |

研究会の開催日、開催場所、申し込み締め切り等 ARC 活動に関する最新情報は、情報処理学会 計算機アーキテクチャ研究会ウェブページ (<http://sigarc.ipsj.or.jp/>) に随時掲載致しますのでご参照下さい。