

平成 20 年 8 月

(独) 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 (CREST)
「情報社会を支える新しい高性能情報処理技術」研究領域
第 5 回 領域シンポジウム開催のご案内

研究総括 田中 英彦

科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 (CREST) の研究領域「情報社会を支える新しい高性能情報処理技術」は、情報処理に対する現代社会の幅広くまた厳しい要求を満たすための技術を対象としており、具体的には、従来のコンピュータシステムを新たな時代の要求に合わせて変革するための抜本的な要素技術として、コンピュータ性能を飛躍的に向上させる要素技術、システムの安全性や信頼性を抜本的に向上させる技術、大負荷に耐えられる大容量システム技術等その他、分子コンピューティングや量子コンピューティングなど全く新しい原理に基づく処理技術を対象として、11 の課題について研究を進めてまいりました。

これらの研究の成果につきましては、平成 15 年以来昨年までに 4 回のシンポジウムを開催して 8 課題の最終成果を報告してまいりましたので、本年は第 5 回シンポジウムを開催して、今年度終了 3 課題の最終成果をご報告することといたしました。

これを機会に「情報社会を支える新しい高性能情報処理技術」領域の研究活動についてご理解を賜りますと同時に、これらの研究に対し、様々な観点から広く皆様のご意見を頂戴して今後の研究に反映いたしたく、是非多くの皆様のご参加をいただきますようお願いしております。

シンポジウムの概要

[日時] 10 月 10 日 (金) 13:00～17:20

[場所] 日本科学未来館 (〒135-0064 東京都江東区青海 2-41)

[参加費] 無料 (研究交流会への参加費は当日 四千元)

[申し込み]

申し込み書類を <http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/pdf/johoentry.pdf>
よりダウンロード・必要事項をご記入の上、下記の申込先にお送り下さい

お問い合わせ・申し込み先：

〒113-0033 東京都文京区本郷 6-17-9 本郷綱ビル 8 階

(独) 科学技術振興機構

「情報社会を支える新しい高性能情報処理技術」研究事務所

TEL: 03-5842-9150 FAX: 03-5842-9155

E-mail: jhosk@it.jst.go.jp

第5回 領域シンポジウムプログラム

[日時] 10月10日(金) 13:00～17:20

[場所] 日本科学未来館 (〒135-0064 東京都江東区青海 2-41)

口頭発表 7階 会議室2 (CR2)

展示発表 7階 会議室1 (CR1)

[プログラム]

PM 1:00～1:10 開会挨拶

田中 英彦 研究総括 (情報セキュリティ大学院大学 研究科長)

PM 1:10～2:15

●自立連合型基盤システムの構築

加藤 和彦 (筑波大学 教授)

PM 2:15～3:20

●ヒューマノイドの実時間分散制御

松井 俊浩 (産業技術総合研究所デジタルヒューマン研究センター
副センター長)

PM 3:20～3:35 休憩

PM 3:35～4:40

●ディペンダブルで高性能な先進ストレージシステム

横田 治夫 (東京工業大学 教授)

PM 4:40～4:50 閉会挨拶 (独) 科学技術振興機構 参事役 石田秋生

1:10～5:20 ポスター展示

(演目)

●自立連合型基盤システムの構築

加藤 和彦 (筑波大学 教授)

●ヒューマノイドの実時間分散制御

松井 俊浩 (産業技術総合研究所デジタルヒューマン研究センター副センター長)

●ディペンダブルで高性能な先進ストレージシステム

横田 治夫 (東京工業大学 教授)

5:30～7:00 研究交流会