

[報告]

## 第13回 情報シナジー研究会報告

東北大学サイバーサイエンスセンターでは、先端的情報技術の研究発表と情報交換を目的として情報シナジー研究会を企画・開催しております。第13回研究会が以下のとおり開催されました。

日時：平成27年3月2日（月） 10:00—12:30

会場：サイバーサイエンスセンター・本館5階・講義室

プログラム：

開会

発表

10:00—10:30

スーパーコンピュータSX-ACEと活用事例の紹介

山下 毅<sup>(1)</sup>，大泉 健治<sup>(1)</sup>，齋藤 敦子<sup>(1)</sup>，小野 敏<sup>(1)</sup>，撫佐 昭裕<sup>(2)(3)</sup>，江川 隆輔<sup>(2)</sup>，  
小林 広明<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> 東北大学情報部情報基盤課，<sup>(2)</sup> 東北大学サイバーサイエンスセンター，<sup>(3)</sup> NEC

10:30—11:00

Card-Based Cryptographic Protocols for Two-Bit Output Functions

シャリファ アルジュニド<sup>(1)</sup>，西田 拓也<sup>(2)</sup>，林 優一<sup>(2)</sup>，水木 敬明<sup>(3)</sup>，曾根 秀昭<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> 東北大学工学部，<sup>(2)</sup> 東北大学大学院情報科学研究科，<sup>(3)</sup> 東北大学サイバーサイエンスセンター

11:00—11:30

時系列の画像・深度情報を用いた複数の物体の領域抽出

菅原 勝也<sup>(1)</sup>，阿部 亨<sup>(2)</sup>，菅沼 拓夫<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> 東北大学大学院情報科学研究科，<sup>(2)</sup> 東北大学サイバーサイエンスセンター

11:30—12:00

心電図計測不要の補助人工心臓の心拍動同期制御

廣橋 義寛<sup>(1)</sup>，田中 明<sup>(2)</sup>，吉澤 誠<sup>(3)</sup>，杉田 典大<sup>(1)</sup>，阿部 誠<sup>(1)</sup>，白石 泰之<sup>(4)</sup>，三浦  
英和<sup>(4)</sup>，山家 智之<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> 東北大学大学院工学研究科，<sup>(2)</sup> 福島大学共生システム理工学類，<sup>(3)</sup> 東北大学サイバーサイエンスセンター，<sup>(4)</sup> 東北大学加齢医学研究所

12:00—12:30

Refactoring of HPC Applications with User Knowledge

Chunyan Wang<sup>(1)(2)</sup>，Shoichi Hirasawa<sup>(1)(2)</sup>，Hiroyuki Takizawa<sup>(1)(2)</sup>，Hiroaki Kobayashi<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> 東北大学情報科学研究科，<sup>(2)</sup> JST CREST，<sup>(3)</sup> 東北大学サイバーサイエンスセンター

閉会