

## スタッフ便り

スーパーコンピュータ.... 皆さん、良くご存知のように、それはその時々最速のコンピュータのことを云います。世界最初の電子計算機と云われる ENIAC (1946 年) は加減算が 1 秒間に 5000 回しか出来ない程度の性能でしたが、現在のスーパーコンピュータは 1 秒間に  $10^{17}$  回の演算ができる性能に迫る勢いです。70 年間で約 10 兆倍の性能をもつまでに急成長を遂げた機械 (装置) は他に見当たりません。我々は、この格段に性能向上を達成した稀有な装置を十分に活かしているのでしょうか?

昨年設置された「高性能計算技術開発 (NEC) 共同研究部門」は、まさしく高性能計算技術を研究する部門です。昨年 10 月からこの研究部門に客員として着任した私は、これまで国の 2 つのスーパーコンピュータ開発プロジェクトに携わってきました。高度なアプリケーションには、ハードウェア動作や基本ソフトウェアの癖を知ることが重要であるけれども、それをすべて理解することの難しさを実感してきました。

この研究部門での活動を通して、多くの困難な課題が解決できるようなアプリケーションの開発に適ったスーパーコンピュータ利用技術の道筋が出来れば良いと思っています。(M.Y)

7 月に異動してきてから、早いもので 3 ヶ月が過ぎました。センター内で飛び交う聞き慣れない用語に、頭の中はまだまだ混乱していますが、新しい環境に刺激を受け、新しい業務内容に悪戦苦闘しながら充実した日々を過ごしています。

さて、地下鉄東西線開業まで約 2 ヶ月となりました。青葉山駅の見学会がおこなわれたり、青葉山連絡バスの試運転が始まったりと、開業に向けて盛り上がりを感じます。開業後は、いつもは静かなセンター周辺も少しにぎやかになるのかなと、少々楽しみになってきました。

話は変わりますが、2 歳半を過ぎた娘はおしゃべりが急激に上手になってきました。ずっと止まらないおしゃべりを聞いていると、こちらの想像以上に様々なことを考え、理解しているよう...「この小さな頭の中はどうなっているのだろう」と覗いてみたくになります。と同時に、あれもこれも知りたい! と思う意欲やどんどん新しいことを吸収できる力をとても羨ましく感じています。

そんな彼女に負けなよう、私もセンターや担当する業務に関する知識や技術をどんどん習得し、少しでも皆様のお役にたてるよう精一杯努めたいと思いますので、どうぞよろしくお願い致します。(M.K)

### サイバーサイエンスセンター・情報部情報基盤課スタッフ転入・転出者のお知らせ

#### [転入]

2015. 7. 1 栗原尚志 (情報基盤課長補佐) 病院施設企画室室長補佐から  
2015. 7. 1 加藤美久 (情報基盤課総務係) 理学部総務課人事係から

#### [転出]

2015. 7. 1 田口秀樹 (情報基盤課長補佐) 宮城教育大学財務課副課長へ  
2015. 7. 1 加藤紀恵 (情報基盤課総務係) 病院総務課人事係へ



整備中の青葉山新キャンパス

## SENAC 編集部会

小林広明 曾根秀昭 水木敬明 後藤英昭  
江川隆輔 佐藤恵美子 高杉佳奈 大泉健治  
小野 敏 斉藤くみ子

平成 27 年 10 月発行

編集・発行 東北大学  
サイバーサイエンスセンター  
仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3  
郵便番号 980-8578  
印刷 東北大学生生活協同組合  
プリントコープ