



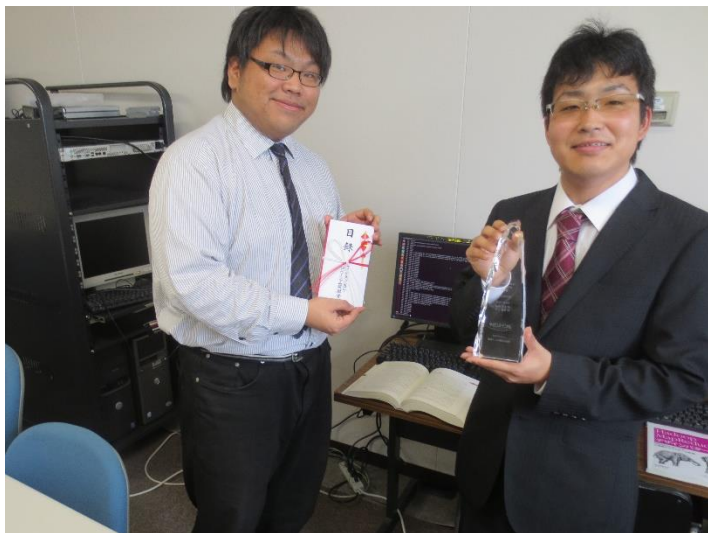
情報システム工学科『FIT ポケットラボ』の2名が

サイエンス・インカレ・コンソーシアム奨励賞

**DERUKUI 賞受賞**

掲示期間 H-26-003  
4月3日~18日

この件に関する問い合わせは広報課へ



「第3回サイエンス・インカレ」研究発表会において、《頂いたトロフィー》中山さん（写真左）と藤原さん（写真右）が、サイエンス・インカレ・コンソーシアム奨励賞を受賞するという荣誉に輝いた。

サイエンス・インカレに出場した FIT ポケットラボの仲間や下戸先生に祝福される藤原さんと中山さん

**【発表番号 208】**

**廃棄 PC を用いた分散コンピューティング (MapReduce) 環境の構築 ～やるからには早くする!!5倍返しだ!!～**

福岡工業大学情報システム工学科3年 藤原 正幸さん（新宮高）、中山 貴彰さん（小倉南高）

再利用実績の少ない廃棄予定の PC のリユースによる社会貢献とビッグデータの問題を研究背景とし、学内の廃棄予定 PC を用いて、随時スケールアウトを可能とし、大学内で活用できるような分散コンピューティング環境を構築することを研究目的とした。その有効な手段として、Apache Hadoop プロジェクトの派生である CDH (Cloudera Hadoop) 3 Update 6 を採用し、CDH3 での MapReduce 処理により、構築するクラスターが最新のコンピュータの性能にどこまで近づき、分散環境の優位性を得ることができるか比較を行った。



**藤原 正幸さん**

思いがけず受賞することができ、嬉しく思います。この賞は FIT ポケットラボの指導教員である下戸先生や先輩方、他のメンバーの協力があったからこそと考えています。文部科学省主催のサイエンス・インカレは、1年生からでもチャレンジできる大会なので、「我こそは!」と思う人は是非 FIT ポケットラボに来て挑戦してください。今回の受賞を励みに、今後も精進していきます。

**中山 貴彰さん**

今回の受賞は私達2人で取れたものではなく、FIT ポケットラボを設立して下さいました下戸先生や色々協力して下さいました学科の先生方、そしてサイエンス・インカレを目指して一緒に研究し頑張ってきた先輩方、同級生、後輩の皆のおかげで取れたものだと思います。この経験を活かしながら研究を遂行していき、日本の科学技術の発展に貢献していきたいと思っています。