

## 九州大学、日本で初めて IBM/Google の クラウド・コンピューティング・ユニバーシティ・イニシアティブに参加

### <概要>

このたび九州大学大学院システム情報科学研究院（研究院長：都甲 潔）は、IBM コーポレーション（NYSE：IBM）と Google が共同で、クラウド・コンピューティング環境を活用し、世界各国の大学に最新技術習得のための学習環境を提供する「IBM/Google Cloud Computing University Initiative」への参加承認を受けました。本イニシアティブには、米国ワシントン大学やカーネギーメロン大学、マサチューセッツ工科大学をはじめとする、世界でも著名な複数の大学の参加が既に認められており、今回、九州大学は、日本の大学として初めてこのイニシアティブに参加します。

九州大学大学院システム情報科学研究院では、文部科学省と経団連の全面的な支援のもと「社会情報システム工学コース（QITO コース）」を開設し、情報技術分野における高度な技術を有した世界に通用するリーダーの育成を目指しています。この一貫として、九州大学が目標とする世界第一級の教育・研究を行い、先進的な知的成果を産み出す目的で、学内へのクラウド・コンピューティング環境適用をいち早く実践してきました。今回は、このような先進的な取り組みが評価され、厳しい審査を通過し本イニシアティブへの参加が認められました。

このイニシアティブに参加することで大学院システム情報科学研究院では、Google/IBM のマシンを組み合わせた数百台のコンピューターの大規模クラスターへのアクセスが可能となり、先進的な技術・プロジェクト検証時に容易に IT リソースを入手できるようになります。具体的には、この環境を活用し、3次元地図やサテライト・ナビゲーション・システムに関する研究、Hadoop プログラミング環境を使った大規模分散処理用ソフトウェア開発、EDA（Electronic Design Automation）シミュレーションなどの最先端の研究を進めていきます。また、大学構内にあるプライベート・クラウド環境とパブリック・クラウド環境との連携の可能性についての研究、検証なども行います。さらには、本イニシアティブに参加する海外の様々な大学と交流を通じ、技術情報、研究成果の交換・共有も推し進めていきます。

大学院システム情報科学研究院では、今後もクラウド・コンピューティングに関する教育研究を推進し、九州大学全体、ひいては九州地域の大学全体のクラウド基盤の構築、連携を目指していきます。

IBM は本イニシアティブにおいて、Google と協力し、Google のマシンと IBM® BladeCenter®および System x®サーバーを組み合わせた数百台のコンピューターの大規模クラスターを専用に割り当て、世界の大学に対し最新の学習環境を提供しています。

日本 IBM は今後も、アカデミック・イニシアティブを通じて、大学・学生へ最新の技術や教育基盤の提供を迅速に行っていきます。

なお、大学院システム情報科学研究院では、経団連や文部科学省の先導的 ICT 人材育成のプログラムの一環で、次世代の新しい人材育成に努めている QITO コースにおいてもこの IBM/Google Academic Initiative 利用し、新しい PBL (Project Based Learning) 教育などを遂行する予定です。また、今回の「IBM/Google Academic Initiative Cloud」への参加を記念し、9月30日(水)に九州大学医学部 百年講堂にて、「九州大学クラウド・コンピューティング シンポジウム」を開催し、国内外におけるクラウド・コンピューティングの動向について紹介をするとともに、九州大学における今までのクラウド関連の先進技術研究・開発への取り組みと今後の方向性についての発表をします。

九州大学クラウド・コンピューティング・シンポジウムの詳細は以下のサイトをご覧ください。

[http://web.qito.kyushu-u.ac.jp/public/doku.php?id=cloud\\_sympo\\_2009](http://web.qito.kyushu-u.ac.jp/public/doku.php?id=cloud_sympo_2009)

以上

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、System x、およびBladeCenterは、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp.の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれIBMまたは各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>をご覧ください。

<お問い合わせ先>

九州大学 大学院システム情報科学研究院 教授

QITO プロジェクト推進オフィス長 福田晃

電話: 092-802-3658 (直通) , 090-5087-1994 (携帯) , 092-802-3644 (FAX)

Mail: [fukuda@f.csce.kyushu-u.ac.jp](mailto:fukuda@f.csce.kyushu-u.ac.jp)

広報室 福島

電話: 092-642-2106 (直通),

Mail : [koho@jimu.kyushu-u.ac.jp](mailto:koho@jimu.kyushu-u.ac.jp)

日本IBM 広報 日比野

電話: 03-3808-5120/[saekoh@jp.ibm.com](mailto:saekoh@jp.ibm.com)