

インターナショナル・クラウドワークショップ 「クラウドが拓くサービスコンピューティング」

2009年7月21日

横浜市立開港記念会館

主催：TAO Bears LLC.(seminar@taobears.com)

近年、クラウドコンピューティングについて広く様々な面から活発に議論されています。その中で、クラウドコンピューティングをコモディティとしてのサービス提供手段と見ることができます。つまり、コンピュータサービスが職場、学校、家庭などでオンデマンドに多くのユーザに平等に提供されるのです。この時、各種サービスモデルは「何時でも、どこでも、何でも」という従来のブロードバンド・モバイル・サービスモデルからどのような変化が必要なのでしょうか。

今回のワークショップでは、基調講演者に Yike Guo 教授 (Imperial College London) を招き、話題提供者として大学、企業、研究機関でご活躍の皆様をお呼びしました。ワークショップでは、欧米の産学と日本の産学の差異とその将来について深い議論をする予定です。プログラムの一環として、技術交流会を準備し、更に深い議論と交流ができるように考えました。

基調講演

Discovery Cloud: Towards the Knowledge as a Service Paradigm

Prof. Yike Guo

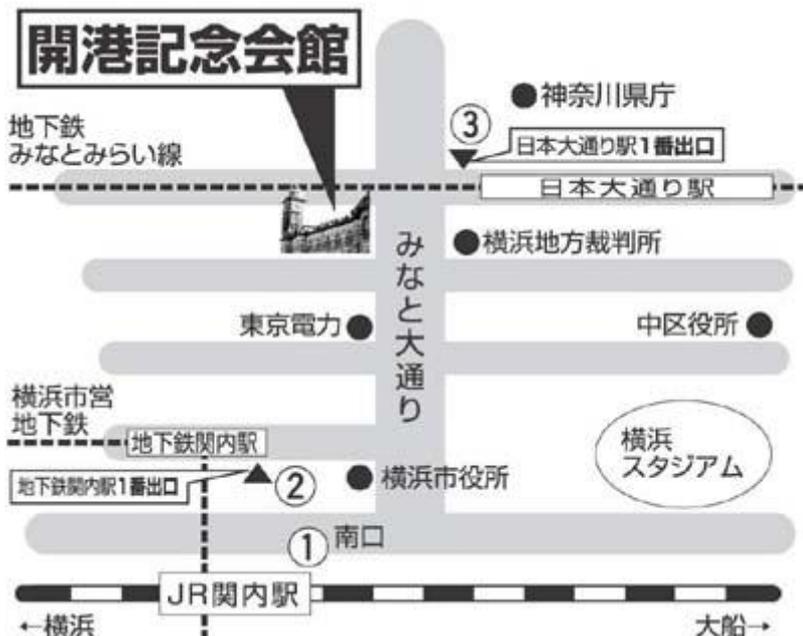
Dept. of Computing Imperial College London, UK

One of the key application of Cloud computing is to provide on demand access to large scale data set hosted centrally within a remote data center. It is therefore envisaged that the natural further development of such an application is to provide “intelligence” over the data via applying analytical technology such as data mining. Classical data mining methodology does not scalable in such a Data as a Service (DaaS) environment. To address this challenges, we propose Discovery Cloud as a dynamic data mining methodology for cloud computing. Dynamic data mining focuses on providing data mining operations as compositional services with the features of scalability, responding in real-time, supporting collaborative analyses, on demand extensibility and high cost-efficiency. We also propose a concrete implementation of the Discovery Cloud by seamlessly mapping the dynamic data mining process model on a cloud computing environment. In this talk, we provide an overview of cloud computing and then propose an architecture of platform as a service (PaaS) designed for Discovery Cloud. Following the PaaS architecture, we then present a detailed design of Discovery Cloud together with a case study.

プログラム

9:00	Registration	
9:30	Keynote (120min)	Prof. Yike Guo (Imperial College London)
12:00	Discussion (30 min)	
	Discovery Cloud: Towards the Knowledge as a Service Paradigm	
12:00	Lunch	China Town
13:30		
13:30	Presentation #1 (30min)	Dr. Takahiro Hirofuchi (AIST)
	Overview of Cloud Infrastructure and AIST Research Projects	
15:00	Presentation #2 (30min)	Taro Adachi (TAO Bears LLC.)
	Cloud and Media Authoring	
	Presentation #3 (30min)	Prof. Tetuo Ida (University of Tsukuba)
	i-Eos on the cloud - service of origami on the Internet	
15:30	Discussion (150 min)	All speakers
18:00		
18:30	Reception Dinner	Hotel New Grand Yokohama

会場



電車

- JR京浜東北線・根岸線 関内駅 南口から徒歩 10 分(約 700m)
- 市営地下鉄線 関内駅 出口1から徒歩 10 分(約 700m)
- みなとみらい線(東急東横線乗り入れ) 日本大通り駅 出口1から徒歩 1 分(約 50m)

URL

開港記念会館

<http://www.city.yokohama.lg.jp/naka/kaikou/>

参加申し込み

申込先： 下記内容を seminars@taobears.com まで送付ください

氏名（ふりがな）：

会社／学校名：

e-mail:

締切： 2009年7月18日（土）

参加費： 65,000円（産業界）

40,000円（Academia）

<＊>Yike Guo 教授は Imperial College London のデータマイニング研究グループを指導する一方で、大学発のベンチャー企業家として InforSense 社を設立し汎用的なデータマイニングと CRM のサービス構築で成功を収めています。InforSense 社は米国内において医療分野向けヘルスケア・システムでトップクラスのシェアを占めており、その技術とビジネス基盤に着目した IDBS 社が 6 月に買収を発表しました。

TAO Bears 合同会社では、クラウドコンピューティングをコンピュータシステムが日常生活におけるサービスとしてコモディティ化していく端緒とみております。提供されるサービスの急激な拡大に伴いサービス内容、社会システム、コンピュータ技術それぞれのレベルで革新が必要です。そのような革新の一端に皆様と一緒に貢献できることを目指しております。