



IMSUT & RCAST GCOE 特別セミナー 〈キャリアパス支援テクニカルセミナー〉

「Sun Grid Engine (SGE) 利用法講習会・ HGC スパコンライセンス認定講習会」開催のご案内

(ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピューター室主催)

日時：4月28日(水) 13:30 ~17:30

会場：ヒトゲノム解析センター 4階セミナー室

対象：ヒトゲノム解析センター計算機システム利用者及び利用予定者

この度、Sun Grid Engine (SGE) を初めて利用される方、および数百から数千並列でジョブを同時実行するユーザを対象とした講習会を開催致します。
(興味のある部分だけ出席していただくことも可能です。)

SGE は、Sun Microsystems 社のジョブ管理ソフトウェアです。SGE を利用して頂くことで、これまで1台のマシン上のみで実行されていたプログラムを複数のマシン上で実行することが可能になります。2009年1月1日に稼働を開始した現在のシステムは、SGE を用いて利用する事が前提となっています。講習会では、SGE の概要、基本的な使用法、及び応用的な使用法について、実習を交えて解説を行ないます。

また、今年度より、1 ユーザあたりのジョブ同時実行数に上限を設けます。上限は128ジョブで、上限を超過するには、2010年4月28日より受験可能なHGCスパコンライセンス認定試験に合格する必要があります。HGCスパコンライセンス認定試験はWeb上で実施するもので、2010年4月28日以降いつでも受験可能となる予定ですが、本講習会では、認定試験の内容に沿った講義を行い、同時に数千のジョブを実行する際の心得を理解して頂いた上で、最後に認定試験を受験できます。

日程と内容は下記の通りです。皆様のご参加をお待ちしております。

内容：

(本講習会は日本語による講義です。)

- 13:30-15:00 1. SGE の基本概念、特徴
2. SGE の基本的な使用法について
3. SGE の応用的な使用法について
- 15:00-15:20 休憩
- 15:20-16:50 4. 大規模にジョブを実行する際の心得
- 16:50-17:00 休憩
- 17:00-17:30 (試験を終了した方から解散)
5. HGC スパコンライセンス認定試験受験

申込方法：事前のお申し込みは必須ではありませんが、配布資料の準備の関係上、お申し込みを頂いていない方には資料をお渡し出来ない場合がございます。参加申込は、4月26日(月) 17:00 迄にヒトゲノム解析センター・スーパーコンピューター室までE-mail またはFAXにてお願い致します。

E-mail: hgc-lect@hgc.jp 必要事項 1 氏名 2 所属 3 E-mail 4 Phone
FAX: 03-5449-5133 下記 FAX 申込書をご利用下さい。

問い合わせ先：ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピューター室
E-mail: hgc-lect@hgc.jp

**「Sun Grid Engine (SGE) 利用法講習会・
HGC スパコンライセンス認定講習会」参加申込書**

(4月28日(水) 13:30 ~17:30 開催)

申込先：

医科学研究所ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピューター室
FAX：03-5449-5133

「Sun Grid Engine (SGE) 利用法講習会・HGC スパコンライセンス認定講習会」に参加します。

氏名：

所属：

E-mail：

Phone：

要望等：

IMSUT & RCAST GCOE Program Seminar

< GCOE career path support technical seminar >

“Using the Sun Grid Engine / HGC Super Computer License Certification”

* This workshop will be given in Japanese.

We will be holding a workshop titled “Using the Sun Grid Engine / HGC Super Computer License Certification” for those using the Sun Grid Engine (SGE) for the first time, and for users who carry out hundreds or thousands of jobs in parallel. (You may choose to attend only those sessions which are of interest to you.)

SGE is job management software developed by Sun Microsystems. Using SGE, programs previously executed on a single computer can be executed on multiple computers. The current super computer system, which came into operation on January 1, 2009, is designed for use with SGE. The workshop will provide an outline of SGE, information on its basic use and applied use, and practical examples.

Further, starting this fiscal year, we will establish a limit on the number of jobs which can be executed in parallel by one user. The limit is 128 jobs, and in order to execute more jobs than is allowed by the limit, users must pass the HGC Super Computer License Certification Exam, which can be taken beginning on April 28, 2010.

The HGC Super Computer License Certification Exam will be administered over the web, and we plan to allow people to take it at any time, beginning on April 28, 2010. In this workshop, we will hold lectures which focus on the material covered by the certification exam, and after you gain the know-how necessary to properly execute thousands of jobs in parallel, you may take the exam.

The schedule and contents are as follows. We look forward to hosting as many participants as possible.

Date: April 28 (Wed) 13:30–17:30

Place: Human Genome Center 4F Seminar Room

Who should attend: Current and potential users of the Human Genome Center Computer System

Contents:

13:30–15:00

1. SGE basic overview, characteristics
2. SGE basic use
3. SGE applied use

15:00–15:20

Break

15:20–16:50

4. Know-how on large-scale job execution

16:50–17:00

Break

17:00–17:30 (Participants may leave after finishing the exam)

5. HGC Super Computer License Certification Exam

How to register:

Pre-registration is not mandatory; however, please register to guarantee a copy of documents to be handed out during the workshop. To pre-register, please send your name, affiliation, email, and phone to hgc-lect@hgc.jp (or FAX: 03-5449-5133) before April 26 (Mon) at 17:00.

Organizer:

System Administrator, Super Computer System, Human Genome Center
E-mail: hgc-lect@hgc.jp FAX: 03-5449-5133