

## オープンソースで CBT・CAT を実施する環境 Concerto を知ろう (ハンズオンワークショップ)

オーガナイザ： 木村哲夫（新潟青陵大学），秋山實（Concerto CAT コミュニティ）

Concerto は Cambridge University Psychometrics Center（以下 CUPC）が無償で提供しているオープンソースで CBT（computer based test）・CAT（computer adaptive test）を実施する環境（platform）です。WEB サーバー（HTML と PHP）とデータベースサーバ（MySQL）と R 環境を組み合わせることで、単純なアンケート調査から IRT（item response theory）に基づく CAT まで、オンラインで実施することを可能にしています。グラフィカルに操作できるコンソールがあり、PHP や MySQL の知識がない者でも、オンラインテストを比較的簡単に構築できます。

Concerto についての情報は、Google Project Hosting 上で Wiki や Tutorials などが共有されており、いくつかのデモもある（<https://code.google.com/p/concerto-platform/>）。CUPC のサーバー上に試用アカウントを無償で作成することもできますが、プログラムをダウンロードし自分の管理するサーバーにインストールして Concerto の本格利用を開始することや、Amazon EC2 のインスタンスとしてすぐに Concerto を立ち上げることもできます。今回は Concerto の開発責任者である CUPC の Michal Kosinski を招き、Concerto の機能概要説明とデモンストレーションを行った上で、VMware のイメージを配布して Concerto のハンズオン・ワークショップを行います。また、Concerto を使ってどのような教育・研究が可能かにつて、いくつかの事例をもとに一緒に考えたいと思います。Concerto の日本ユーザーコミュニティの立ち上げにもご協力ください。

第 1 部：Concerto の概要とデモ（40分）

第 2 部：ハンズオン・ワークショップ（90分）

第 3 部：Concerto の応用領域・研究領域（30分）

参加者へのお願い：

VMwarePlayer がインストールされたノート PC を持参してください。Concerto ver.4 がインストールされた VMware のイメージを配布します。

入手先：[https://my.vmware.com/jp/web/vmware/free#desktop\\_end\\_user\\_computing/vmware\\_player/6\\_0](https://my.vmware.com/jp/web/vmware/free#desktop_end_user_computing/vmware_player/6_0)

ネットワーク機器とサーバーをオーガナイザが持参します。

サーバーとネットワーク設定の都合上 20 人を定員とします。

本企画で報告される研究の一部は、JSPS 科研費 25370736 の助成を受けたものです。