

【ご案内】IMS グローバル ラーニング コンソーシアム 2015 東京 セミナー

主催： 「教育におけるビッグデータ・学習資源共有流通基盤」研究会
大学 ICT 推進協議会（国際連携室／学術・教育コンテンツ共有流通部会）、
JMOOC（学習ログ・ポートフォリオ WG）、情報処理学会 CLE 研究会
併催： 放送大学、国立情報学研究所、日本電子出版協会（JEPA）、ほか
後援： 私立大学情報教育協会（JUICE）【予定】、ほか

このたび、「教育におけるビッグデータ・学習資源共有流通基盤」研究会では、IMS グローバル ラーニング コンソーシアム（MS-GLC）から Rob Abel（CEO）、Colin Smythe（Chief Architect）、Anthony Whyte（Caliper Expert and University of Michigan）の諸先生をお招きし、IMS の諸標準（Caliper Analytics 1、aQTI、LTI2、CASA など）およびタスクフォース（K-12、Privacy、Digital Curriculum、Badge）の最新動向に関する知識を深める講演会（第 1 日目）と、Caliper Analytics の実装に関するスキルを養うハンズオン型講習会（第 2 日目、ブートキャンプ）を開催することになりましたので、ご案内いたします。

スケジュール

日時： 2015 年 6 月 18 日（木）・19 日（金）
場所： 国立情報学研究所（東京・竹橋、<http://www.nii.ac.jp/en/about/access/>)
18 日：12F セミナー室（収容人員：100-140 名）
19 日：19F 1901～1903 会議室（定員：20 名）

参加方法：

18 日セミナー（午前／午後）

いずれも参加費は無料ですが、会場整理のために事前登録をお願いします。定員に達し第申込を締め切らせていただきます。受付確認メールを発送しますので、会場に一応ご持参ください。なお、バンケットは有料（金額未定、5000 円以内）の予定です。

19 日ブートキャンプ（終日）

19 日のブートキャンプは定員が限られており、また参加者の要件もありますことから、招待状が必要です。当日受付もございませんので、必ず事前登録をお願いします。要件は、グループ単位で、下記の条件を満たしていただけることです。

お申込み（すでにお申込みいただいた方は結構です）

ご芳名（日本語およびローマ字表記）・ご所属・お肩書（以上、日本語および英語）、ご連絡先（電子メール・電話番号）、御参加ご希望のイベント（18 日午前、18 日午後、18 日バンケット、19 日ブートキャンプ）を tsyamada@ouj.ac.jp までお送りください（書式自由）。

Thursday 18 th June 2015		
Event Title: TBA		
9:30	開場 Registration Open	
10:00-11:00	主催団体からの報告と今後の対応に対する議論 Reports from the host organizations and discussion for the future	日本側関係者
11:00-noon	Lecture for starters “Technical overview on Caliper and GradeCraft”	Anthony Whyte, Caliper Expert and University of Michigan

Thursday 18 th June 2015		
IMS-GLC Seminar 2015 in Tokyo		
<ul style="list-style-type: none"> ● To share the standards and practices of IMS-GLC with Japanese stakeholders ● Lecture style in English (Simultaneous Interpretation is under contemplation) ● The expected audience: administrators, professors/teachers, academic and corporate engineers ● Capacity: 100-120 ● Admission free and registration required 		
12:00	開場 Registration Open	
13:00-13:40	開会 Opening Remarks	Masaru Kitsuregawa, NII
13:40-14:00	背景説明 Backgrounds	LC
14:00-15:20	Lecture “IMS Global Learning Consortium: The Leading Member-based Learning Technology Standards Consortium in the World”	Rob Abel, CEO, IMS GLC
15:20-15:30	Coffee Break	
15:30-16:50	Lecture “An overview of IMS Technical Standards including Learning Tools Interoperability, Caliper, Question & Test Interoperability, Common Cartridge and EDUPUB”	Colin Smythe, Chief Architect, IMS GLC
16:50-17:30	Discussion	ALL
18:00-19:30	Banquette (at NII, will be charged)	

Friday 19th June 2015

IMS Caliper Bootcamp 2015 in Tokyo

Anthony Whyte, Caliper Expert and University of Michigan

- Boot camp to support the implementation of Caliper at institution level
- Hands-on style
- BYOD (Bring your own devices, Broadband Wi-Fi available)
- Expected participants: Architects and SEs at IT centers and e-Learning centers of the universities and corporates
- Capacity: 20
- Admission free and registration required

As the capacity of the room is very limited, as a rule, one group of participants (up to 2 persons, should be registered) is acceptable from each institution. LC will send the invitation to the winners before the camp. The members of AXIES/JMOOC/IPSJ-CLE have the priority for the admission.

Details:

The bootcamp will commence with an overview of Caliper project goals, current scope, the Event model, controlled vocabularies, use of JSON-LD, sensor libraries, use cases (as suggested by the Proof-of-concept projects) and future plans. I (Anthony) will encourage participants to raise questions/issues at any time during the presentation.

Once I've outlined Caliper in all its glory (or version 1.0 humbleness), participants will embark on a series of bootcamp exercises in order to understand Caliper code as implemented in the sensors.

We have developed an interactive sample Angular.js app instrumented with the caliper-js sensor. We use Plunker (<http://plnkr.co/>) as the host for the sample app and Requestbin (<http://requestb.in/>) as the endpoint for sending/inspecting Caliper events. No local installs are required--it's all browser-based.

The Plunker environment is also an editing environment. Each participant will fork the Plunker sample app in order to individually work through a number of coding exercises that will introduce them to the Caliper Event model and profiles.

Participant prerequisites

1. Laptop with wireless capability
2. Basic familiarity with Javascript
3. Basic familiarity with JSON structures and data types

Although not required additional familiarity with the following technologies will prove

helpful:

1. Node.js (sensor)
2. Angular.js (sample app)
3. JSON-LD (JSON for Linked data)

If participants like reading specs I invite them to peruse the JSON-LD 1.0 specification
<http://www.w3.org/TR/json-ld/>

Anthony plans to send links to a couple YouTube videos on JSON-LD by one of the spec authors. They are easier on the mind than the written spec.