1EDTECH®
JAPAN SOCIETY
Power Learner Potential

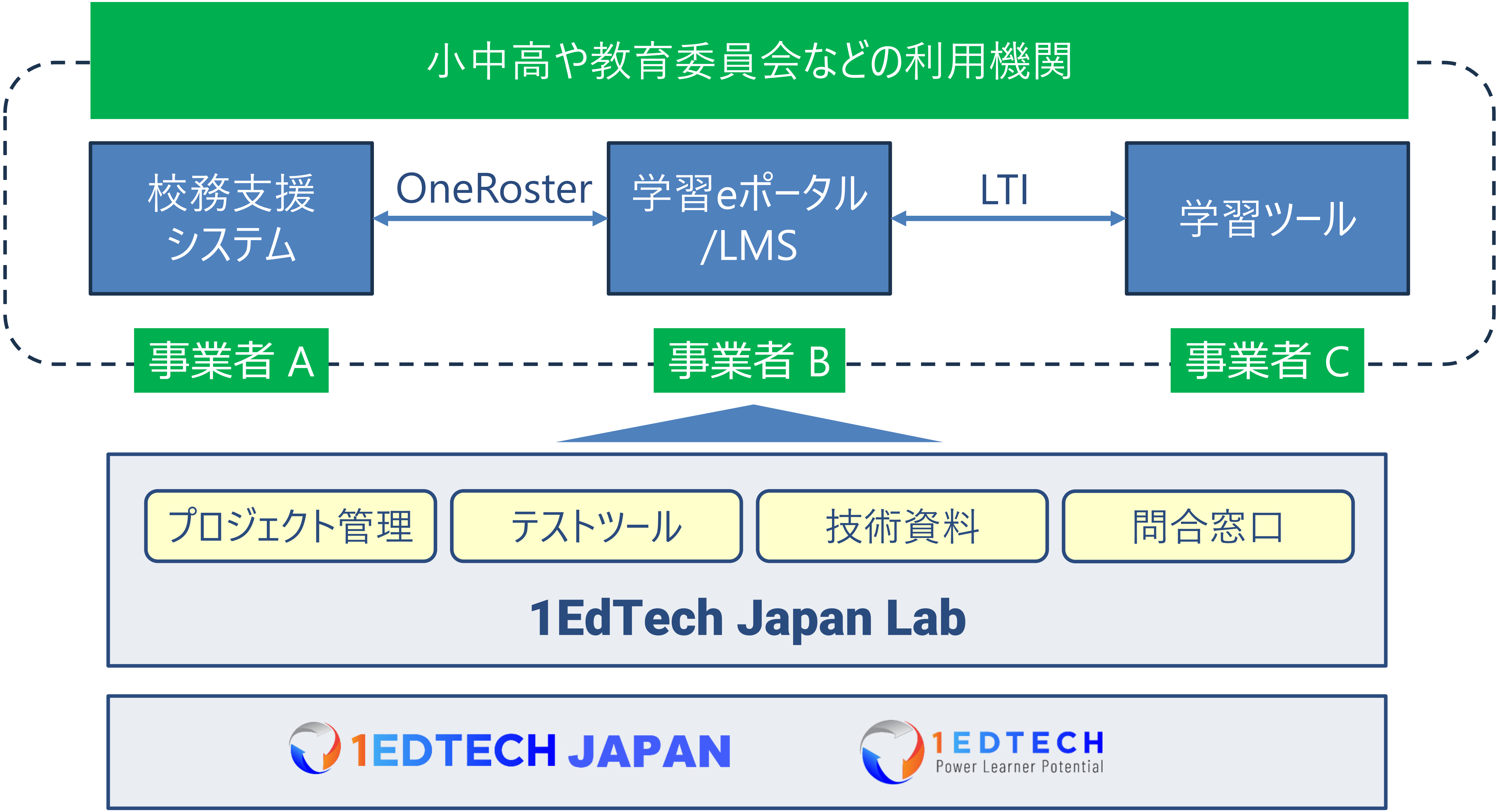
1EdTech Japan Lab
説明会

2024年10月

技術委員会　常盤 祐司

1EdTech Japan Lab

- 目的
  - 1EdTech標準の実装支援を通じて、日本における学習デジタルエコシステムの構築を推進する。
- 内容
  - 公募した事業者、利用機関および日本1EdTech協会により共同開発プロジェクトを実施する。
  - プロジェクト実施に際し、実装に必要となる情報、テストツール、プラットフォーム等を、1EdTech会員に限定されているものも含み無償で提供する。
  - プロジェクト成果はイベントやWebサイトで報告し、文書は Creative Commons、ソースコードはOSSとしてGitHub等で公開する。
  - 対象とする1EdTech標準は OneRoster、LTI、Open Badges とする。



小中高や教育委員会などの利用機関

校務支援システム

OneRoster

学習eポータル/LMS

LTI

学習ツール

事業者 A

事業者 B

事業者 C

プロジェクト管理

テストツール

技術資料

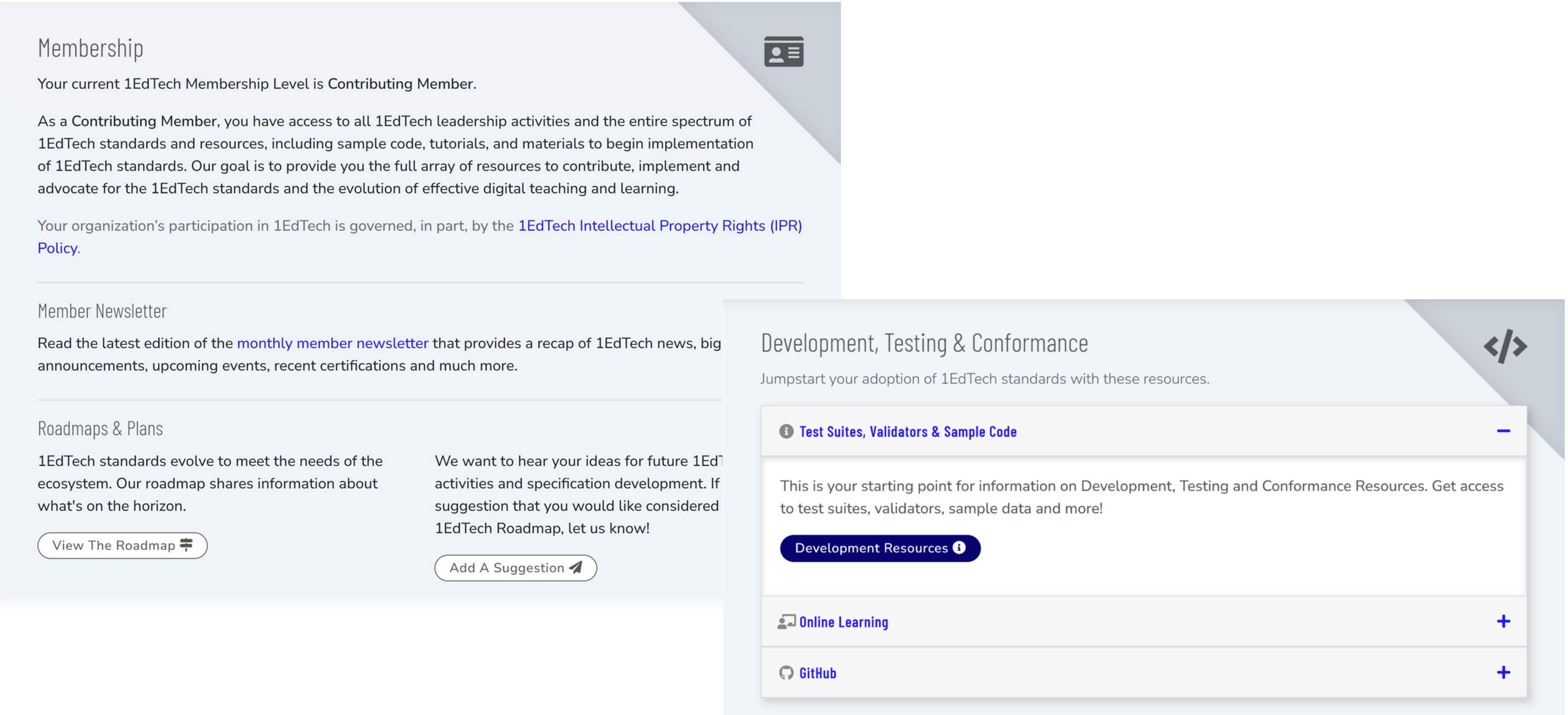
問合窓口

1EdTech Japan Lab

1EDTECH JAPAN

1EDTECH
Power Learner Potential

Membership Dashboard



Membership

Your current 1EdTech Membership Level is **Contributing Member**.

As a **Contributing Member**, you have access to all 1EdTech leadership activities and the entire spectrum of 1EdTech standards and resources, including sample code, tutorials, and materials to begin implementation of 1EdTech standards. Our goal is to provide you the full array of resources to contribute, implement and advocate for the 1EdTech standards and the evolution of effective digital teaching and learning.

Your organization's participation in 1EdTech is governed, in part, by the 1EdTech Intellectual Property Rights (IPR) Policy.

Member Newsletter

Read the latest edition of the monthly member newsletter that provides a recap of 1EdTech news, big announcements, upcoming events, recent certifications and much more.

Roadmaps & Plans

1EdTech standards evolve to meet the needs of the ecosystem. Our roadmap shares information about what's on the horizon.

We want to hear your ideas for future 1Ed activities and specification development. If suggestion that you would like considered 1EdTech Roadmap, let us know!

Development, Testing & Conformance

Jumpstart your adoption of 1EdTech standards with these resources.

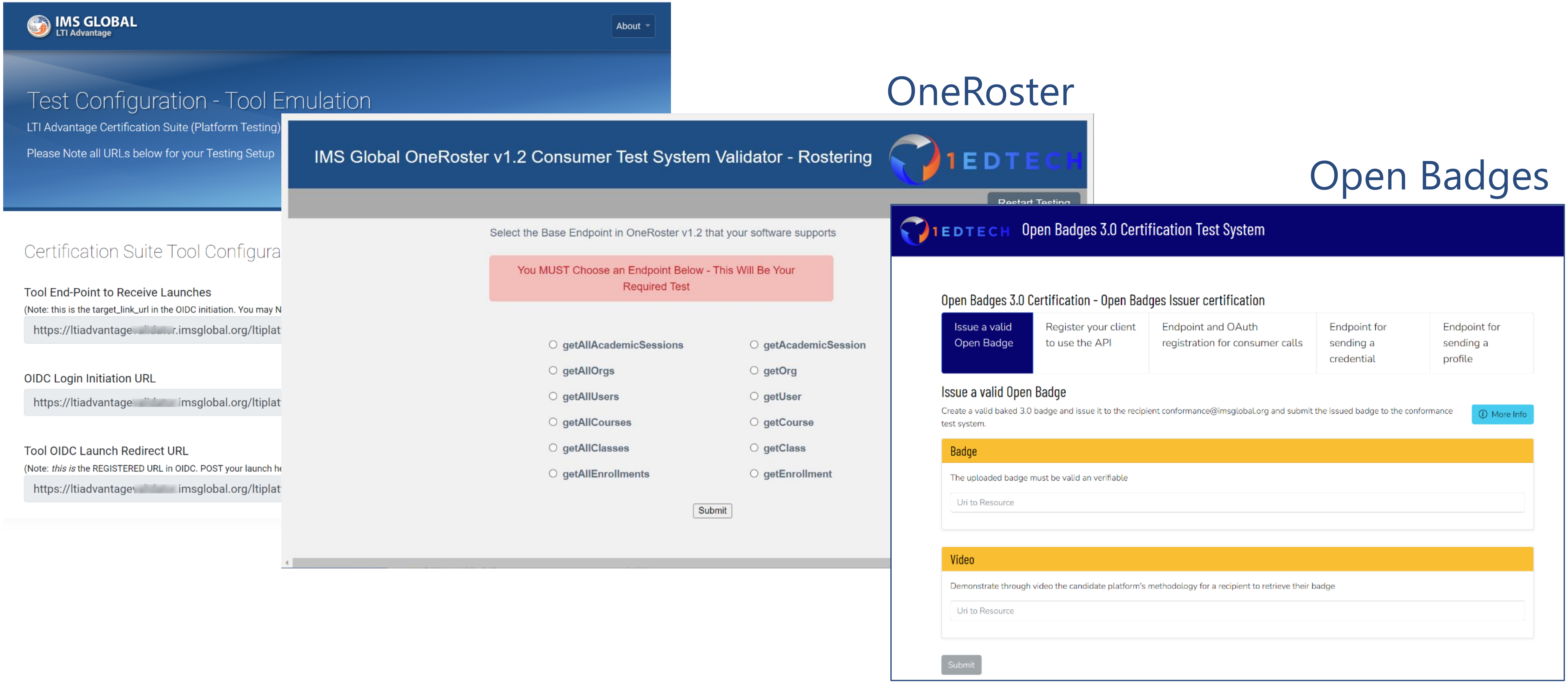
This is your starting point for information on Development, Testing and Conformance Resources. Get access to test suites, validators, sample data and more!

Test Tool 事例

LTI

OneRoster

Open Badges



IMS GLOBAL
LTI Advantage

About

Test Configuration - Tool Emulation

LTI Advantage Certification Suite (Platform Testing)

Please Note all URLs below for your Testing Setup

Certification Suite Tool Configura

Tool End-Point to Receive Launches
(Note: this is the target_link_url in the OIDC initiation. You may N
https://ltiadvantage[redacted].imsglobal.org/ltiplat

OIDC Login Initiation URL
https://ltiadvantage[redacted]imsglobal.org/ltiplat

Tool OIDC Launch Redirect URL
(Note: *this is* the REGISTERED URL in OIDC. POST your launch he
https://ltiadvantage[redacted]imsglobal.org/ltiplat

IMS Global OneRoster v1.2 Consumer Test System Validator - Rostering

Restart Testing

Select the Base Endpoint in OneRoster v1.2 that your software supports

You MUST Choose an Endpoint Below - This Will Be Your Required Test

○ getAllAcademicSessions	○ getAcademicSession
○ getAllOrgs	○ getOrg
○ getAllUsers	○ getUser
○ getAllCourses	○ getCourse
○ getAllClasses	○ getClass
○ getAllEnrollments	○ getEnrollment

Submit

Open Badges 3.0 Certification Test System

Open Badges 3.0 Certification - Open Badges Issuer certification

Issue a valid Open Badge	Register your client to use the API	Endpoint and OAuth registration for consumer calls	Endpoint for sending a credential	Endpoint for sending a profile

Issue a valid Open Badge

Create a valid baked 3.0 badge and issue it to the recipient conformance@imsglobal.org and submit the issued badge to the conformance test system.

More Info

Badge

The uploaded badge must be valid an verifiable

Uri to Resource

Video

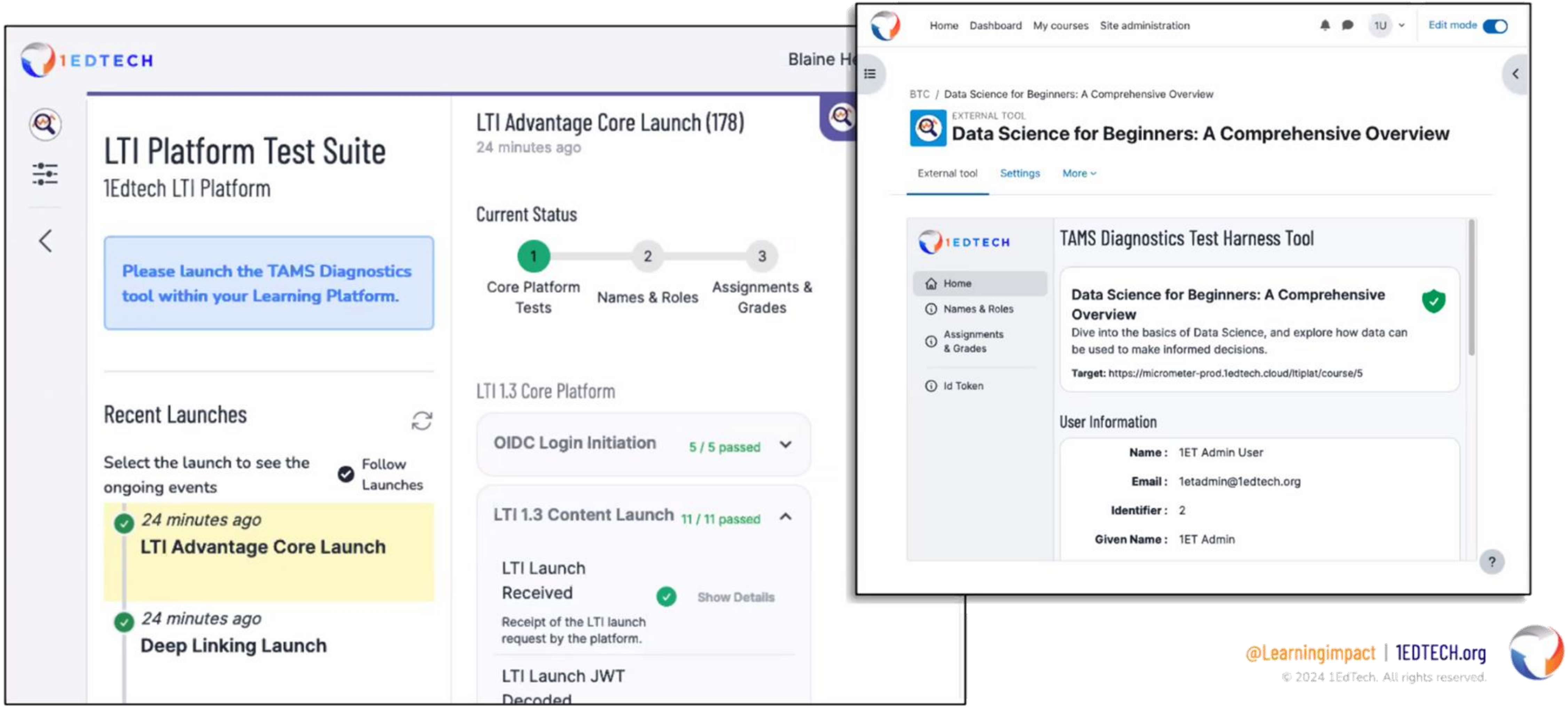
Demonstrate through video the candidate platform's methodology for a recipient to retrieve their badge

Uri to Resource

Submit

Reference Implementation & Certification Suite

Next Generation Tools was Announced at LI2024 and Available to Members in November 2024


1EDTECH
Blaine He

LTI Platform Test Suite

1Edtech LTI Platform

Please launch the TAMS Diagnostics tool within your Learning Platform.

Recent Launches

Select the launch to see the ongoing events ✓ Follow Launches

✓ *24 minutes ago*
LTI Advantage Core Launch

✓ *24 minutes ago*
Deep Linking Launch

LTI Advantage Core Launch (178)
24 minutes ago

Current Status

1 Core Platform Tests
2 Names & Roles
3 Assignments & Grades

LTI 1.3 Core Platform

OIDC Login Initiation 5 / 5 passed

LTI 1.3 Content Launch 11 / 11 passed

LTI Launch Received ✓ Show Details
Receipt of the LTI launch request by the platform.

LTI Launch JWT Decoded

Home
Dashboard
My courses
Site administration
1U
Edit mode

BTC / Data Science for Beginners: A Comprehensive Overview

EXTERNAL TOOL
Data Science for Beginners: A Comprehensive Overview

External tool
Settings
More
1EDTECH
Home
Names & Roles
Assignments & Grades
Id Token

TAMS Diagnostics Test Harness Tool

Data Science for Beginners: A Comprehensive Overview ✓
Dive into the basics of Data Science, and explore how data can be used to make informed decisions.
Target: https://micrometer-prod.1edtech.cloud/ltiplat/course/5

User Information

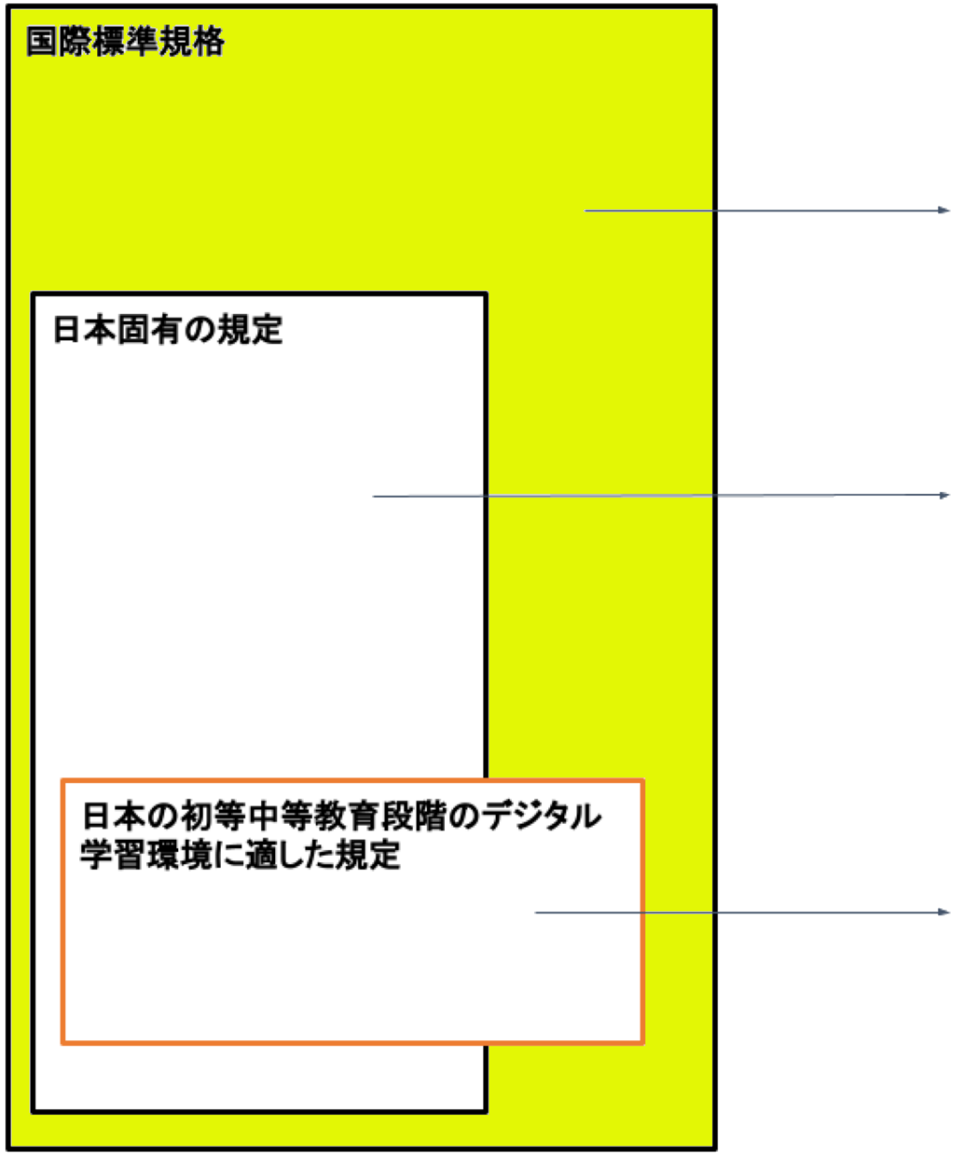
Name : 1ET Admin User
Email : 1etadmin@1edtech.org
Identifier : 2
Given Name : 1ET Admin

@Learningimpact | 1EDTECH.org

© 2024 1EdTech. All rights reserved.

テストシステムの対象

🟨 でマークした範囲となります。



1EdTech™Consortium

- Learning Tools Interoperability version 1.3（LTI v1.3）
- OneRoster version 1.2

The Advanced Distributed Learning（ADL）

- Experience API（xAPI）

日本1EdTech協会

- OneRoster Japan Profile

文部科学省

- 学習eポータル標準モデル

（「文部科学省教育データ標準」における「教育データの相互運用性を確保するための技術的標準」として位置づけ）

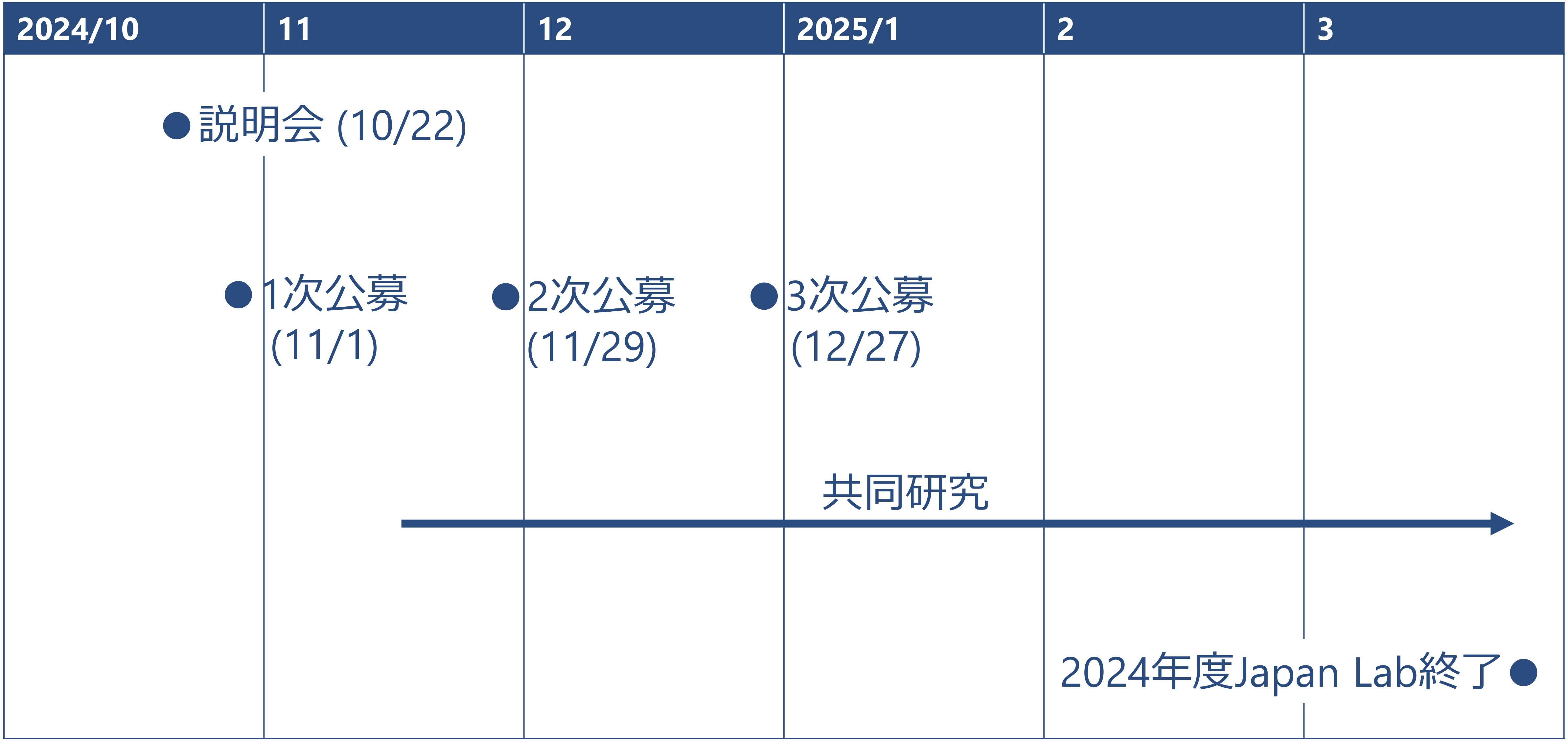
https://www.mext.go.jp/a_menu/other/data_00001.htm#eportal_model

出典：学習eポータル標準モデル Ver. 4.00 2024年3月29日

公募要領

- 公募締切
  - 1次：2024年11月1日(金)
  - 2次：2024年11月29日(金)
  - 3次：2024年12月27日(金)
- 募集要領
  - 次のフォームに必要事項を記載して応募してください。
    https://www.1edtechjapan.org/1etjl-af
  - 日本1EdTech協会にて応募内容を確認し、代表者に採択の可否を通知します。
  - なお、1EdTechとの契約上、募集件数には上限を設けています。
- 成果物
  - ソースコード
  - 技術文書
  - 日本1EdTech協会が主催するイベントにおける報告 など

スケジュール


2024/10
11
12
2025/1
2
3

● 説明会 (10/22)

● 1次公募 (11/1)

● 2次公募 (11/29)

● 3次公募 (12/27)

共同研究

2024年度Japan Lab終了 ●

1EDTECH®
JAPAN SOCIETY