

オンライン学習管理システム 「学認LMS」の紹介

国立情報学研究所

オープンサイエンス基盤研究センター
情報社会相関研究系 助教 古川 雅子

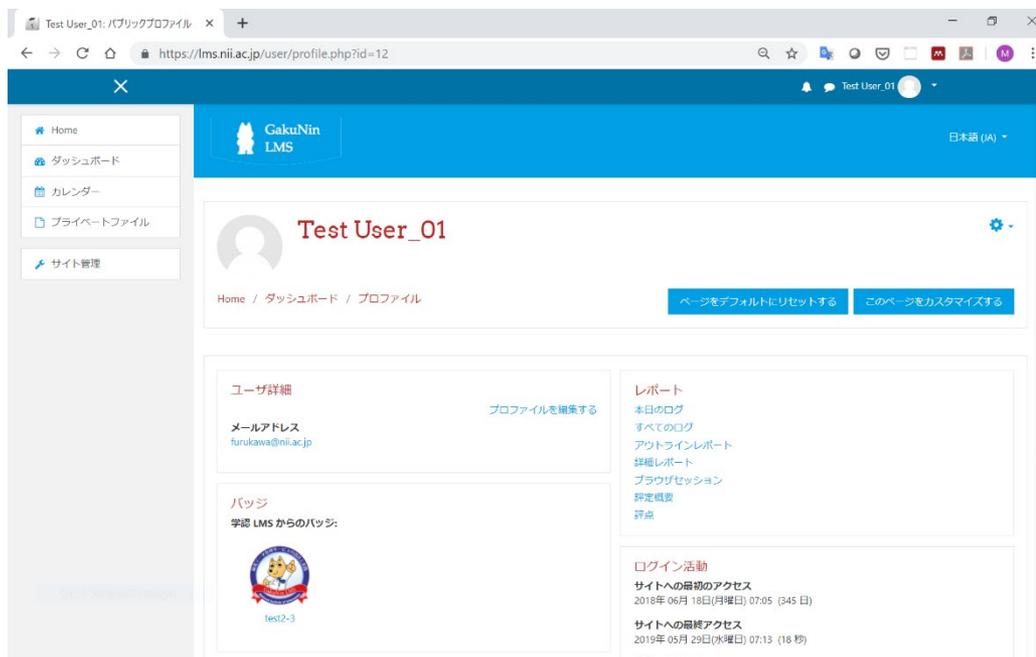
オンライン学習管理システム (学認LMS)

- Moodle 3.6 + 学認
- 「機関管理者」の登録が可能
- コース修了時等にバッジ発行 (Open Badges 2.0に対応)
- スマホ対応
- 「共通コース」コンテンツ (2019年8月予定)
 - オープンサイエンス時代の研究データ管理
 - 研究データ管理サービスの設計と実践

等

Moodle バッジ機能

- 世界標準規格のオープンソースデジタルバッジ規格の Open Badges 2.0と完全互換
 - 教師：学習者の学習進捗や、試験の合否などを確認
 - 学習者：自身の教育経験、スキルの証明を各 Web サービスで広く公開できる



The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle user profile page for 'Test User_01'. The page is in Japanese and features a blue header with the 'GakuNin LMS' logo and a language dropdown set to '日本語 (JA)'. A left sidebar contains navigation links: Home, ダッシュボード (Dashboard), カレンダー (Calendar), プライベートファイル (Private Files), and サイト管理 (Site Administration). The main content area shows the user's profile with a 'Test User_01' header and a settings gear icon. Below the header are two buttons: 'ページをデフォルトにリセットする' (Reset page to default) and 'このページをカスタマイズする' (Customize this page). The profile is divided into three columns:

- ユーザ詳細 (User Details):** Includes a 'プロフィールを編集する' (Edit profile) link and a 'メールアドレス' (Email address) field with the value 'furukawa@nii.ac.jp'.
- バッジ (Badges):** Titled '学認 LMS からのバッジ' (Badges from GakuNin LMS), it displays a badge icon with the ID 'test2-3'.
- レポート (Reports):** Includes links for '本日のログ' (Today's log), 'すべてのログ' (All logs), 'アウトラインレポート' (Outline report), '詳細レポート' (Detailed report), 'ブラウザセッション' (Browser sessions), '予定履歴' (Schedule history), and '評点' (Grades).

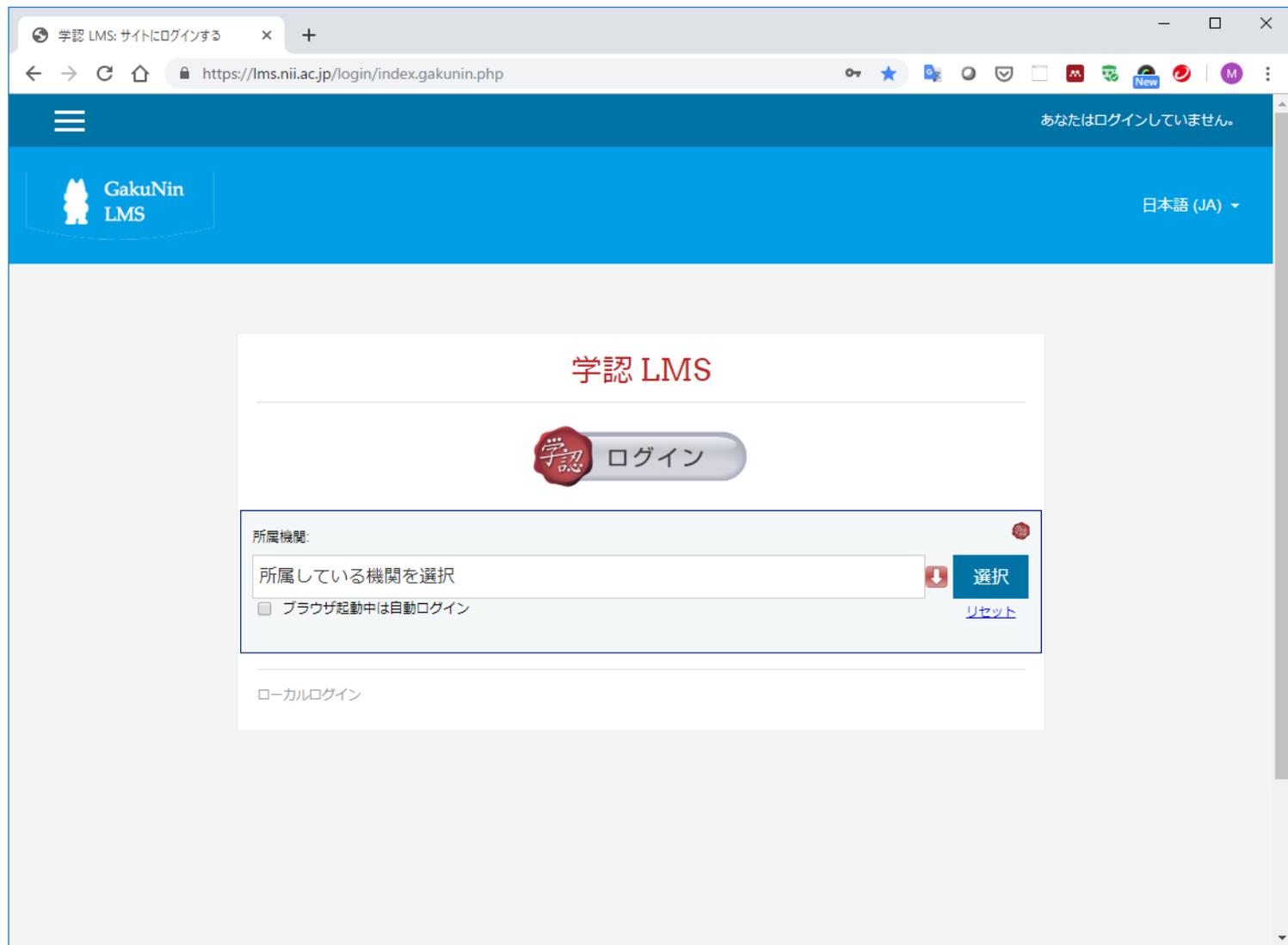
At the bottom right, a 'ログイン活動' (Login activity) section shows:

- サイトへの最初のアクセス (First access to site): 2018年 06月 18日(月曜日) 07:05 (345 日)
- サイトへの最終アクセス (Last access to site): 2019年 05月 29日(水曜日) 07:13 (18 秒)

「機関管理者」ができること

- 必要に応じて、コース受講者（自機関受講者のみ）の受講履歴が取得できる
 - 受講履歴を参照できるコースは、共通コースと、同じ所属組織向けの必須コース
 - Option: 自機関向けのコース（必須コース）の管理（登録・編集・削除）ができる

学認LMS (ログイン画面)



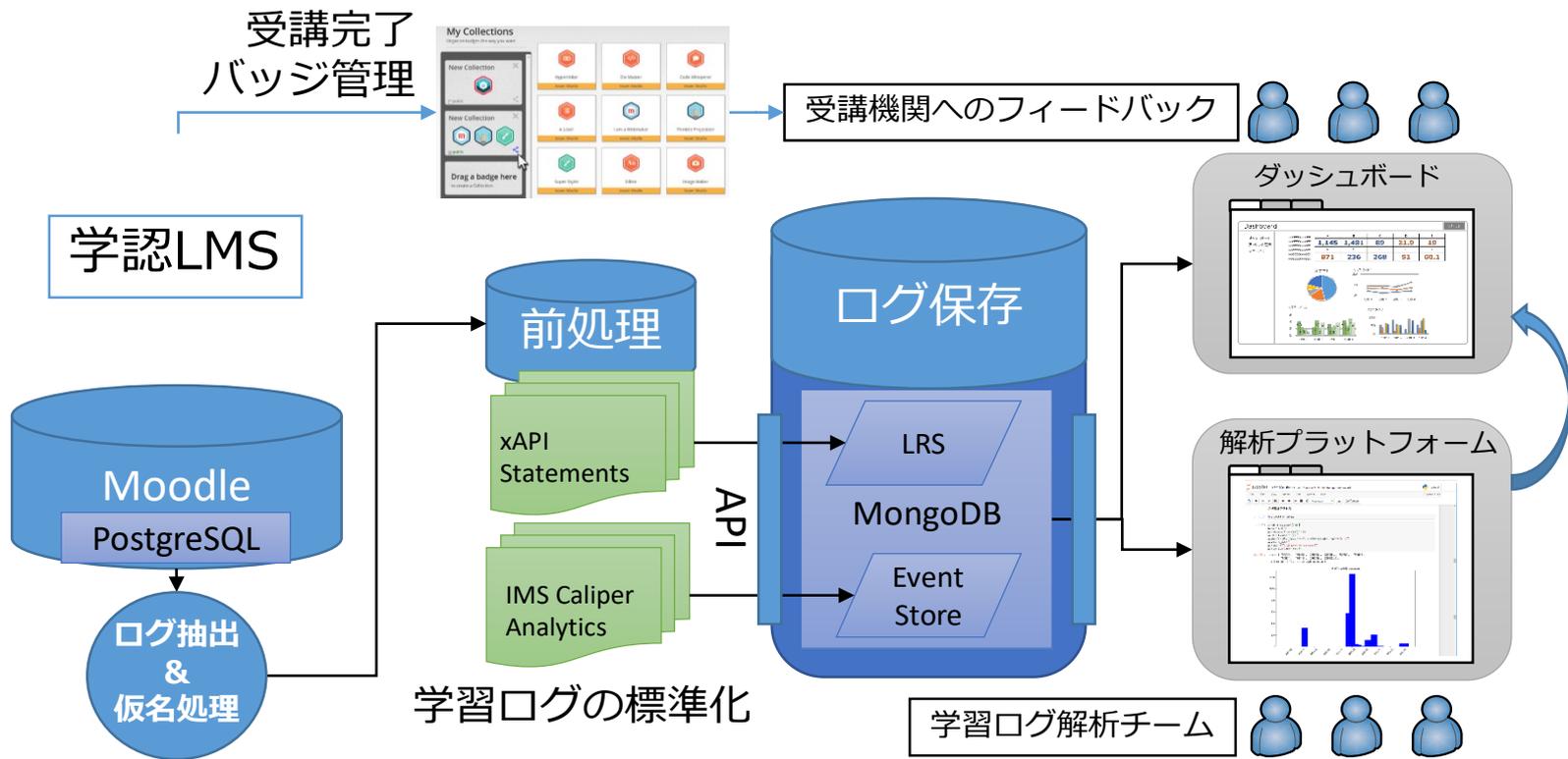
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lms.nii.ac.jp/login/index.gakunin.php>. The page has a blue header with the GakuNin LMS logo and a notification that says "あなたはログインしていません。" (You are not logged in). The main content area features the title "学認 LMS" and a large "学認 ログイン" button. Below this is a form for selecting an affiliation, with a dropdown menu showing "所属している機関を選択" and a "選択" button. There is also a checkbox for "ブラウザ起動中は自動ログイン" and a "リセット" link. At the bottom, there is a link for "ローカルログイン".

ログイン後

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://lms.nii.ac.jp>. The page title is "学認 LMS". The user is logged in as "Test User_01". The dashboard features a blue header with the "GakuNin LMS" logo and a language selector set to "日本語 (JA)". A left sidebar contains navigation links: Home, ダッシュボード (Dashboard), カレンダー (Calendar), プライベートファイル (Private Files), and サイト管理 (Site Management). The main content area displays a large banner image of a diverse group of students in a lecture hall. Overlaid on the banner is the text "オープンサイエンス時代の研究データ管理" (Research Data Management in the Open Science Era) and a red "KNOW MORE >" button. Below the banner, a section titled "コース一覧" (Course List) features three course cards, each with a "ReadMore >" button:

- Course 1:** 初めての研究データ管理 (First-time Research Data Management). The card includes a photo of a group of people and the text "オープンサイエンス時代の研究データ管理".
- Course 2:** 研究データ管理サービスの設計と実践 (Design and Practice of Research Data Management Services). The card features a graphic with the letters "O", "P", "S", "I", "N", "C" and icons of a gear and a lightbulb.
- Course 3:** オープンサイエンス時代の研究データ管理 (CHILO Book). The card shows a book cover with a circular diagram and the text "オープンサイエンス時代の研究データ管理 (CHILO Book)".

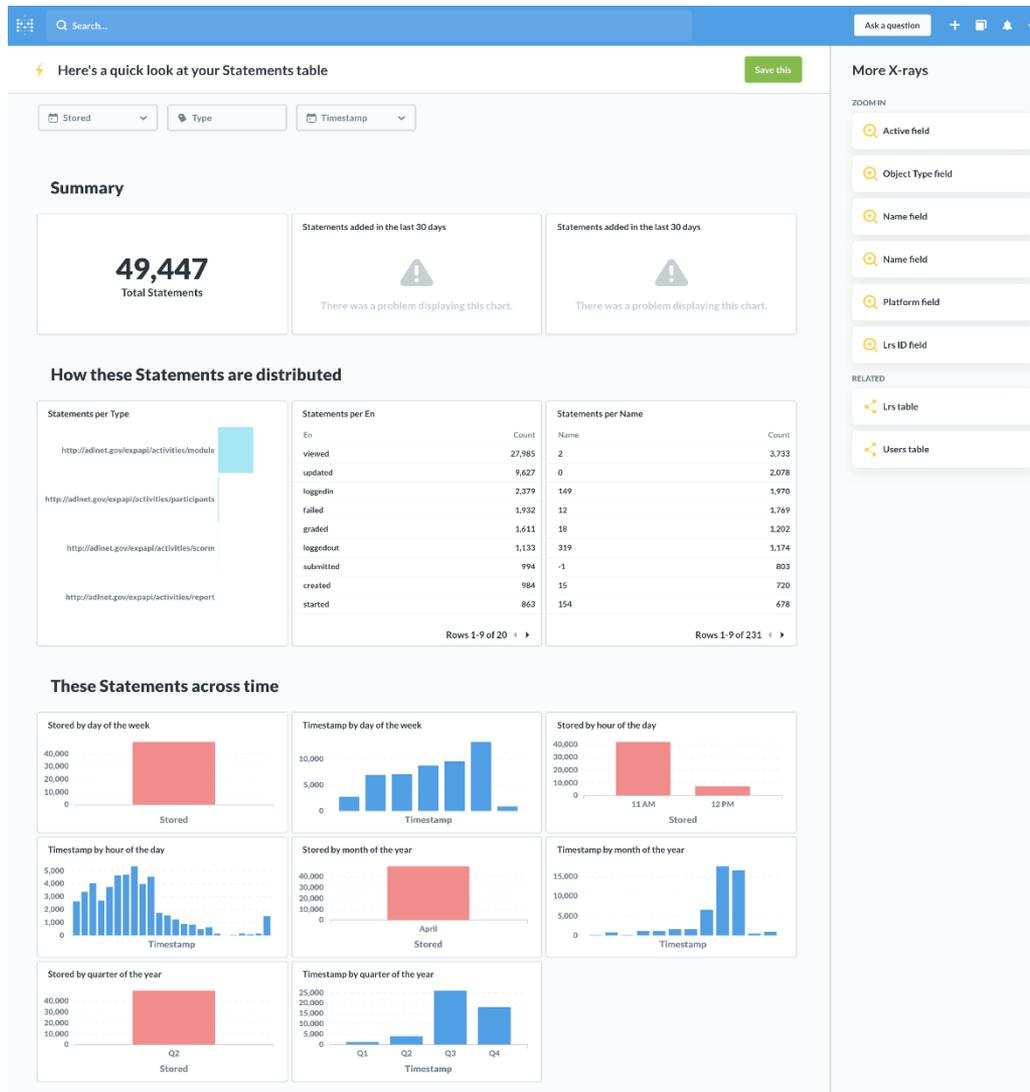
学認LMS + ラーニングアナリティクス基盤



ダッシュボード

Metabase

Summaryページ (サンプル)



解析プラットフォーム

Jupyter Hub

Jupyter Hub



Logout

Control Panel

Files

Running

Clusters

Select items to perform actions on them.

Upload

New



<input type="checkbox"/> 0		Name	Last Modified	File size
<input type="checkbox"/>		get_statements_from_learninglocker.ipynb	a day ago	18.1 kB
<input type="checkbox"/>		get_statements_from_openlrw.ipynb	17 hours ago	1.62 kB

オンライン学習管理システム (学認LMS) まとめ [再掲]

- Moodle 3.6 + 学認
- 「機関管理者」の登録が可能
- コース修了時等にバッジ発行 (Open Badges 2.0に対応)
- スマホ対応
- 「共通コース」コンテンツ (2019年8月予定)
 - オープンサイエンス時代の研究データ管理
 - 研究データ管理サービスの設計と実践

等