

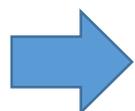
# 学認LMS

国立情報学研究所

情報社会相関研究系 / オープンサイエンス基盤研究センター (RCOS)

助教 古川 雅子

# RCOSにおける教育支援



3つの基盤の運用を支える人の基盤

## 第1弾

# 『オープンサイエンス時代の研究データ管理』

- 学習者が研究データ管理に関する基礎的な知識を習得するための教材
- 研究データ管理サービス構築の足掛かりを得る



- JPCOARサイトにてスライド公開（2017年6月）  
<http://id.nii.ac.jp/1458/00000023/>
- JMOOC/gaccoで開講（2017年11月～2018年1月）
- 講義動画はNIIサイトで公開  
<https://www.nii.ac.jp/service/jmooc/rdm/>

## 第2弾

## 『研究データ管理サービスの設計と実践』

- 研究支援職員（図書館員、研究支援職員（URA）、技術スタッフ等）のための教材
- 研究プロセス（研究前、研究中、研究後）に沿って、具体的なサービスの設計と実践について学ぶ

- JPCOARサイトにてスライド公開（2018年8月）  
<http://id.nii.ac.jp/1458/00000107/>
- 学認LMSでの試用プロジェクト（2018年8月27日～10月12日）



# 学認連携Moodle

国立情報学研究所 (NII) が提供する  
情報倫理教育に関するe-Learning教材 (2012~)



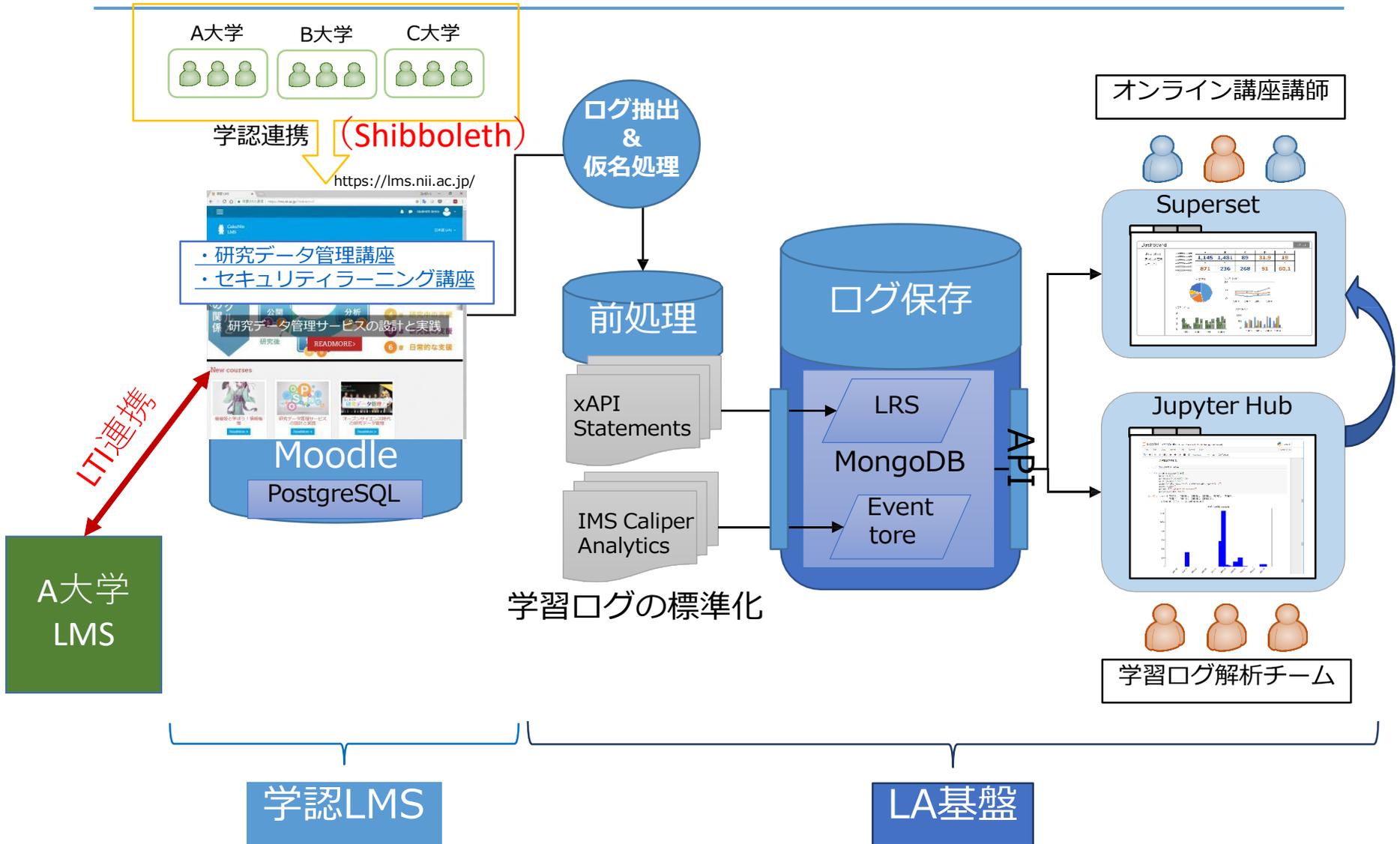
The screenshot displays the Moodle LMS interface. At the top, the navigation bar includes 'GakuNinMoodle', 'マイコース', 'りんりん姫', 'NII', and '日本語 (ja)'. The user profile 'GakuNin User' is highlighted with a red box. The main content area shows a course titled '3. 倫倫姫と学ぼう！情報倫理'. A video player is embedded, displaying the title '第1章 情報の中に生きる私たち' and a list of topics: '1-1 章の概要', '1-2 危険度チェック', '1-3 身近な事例', and '1-5 ミニクイズ'. A navigation window is open over the video player, with the right arrow button highlighted by a red box. The video player shows a progress bar at 00:32 / 00:45 and playback controls for 1x and 2x speed.

(<https://security-learning.nii.ac.jp/>)



The screenshot shows the GakuNin LMS interface. At the top, there's a navigation bar with the GakuNin LMS logo and a language dropdown set to Japanese (JA). The main content area features a circular diagram titled '研究データのライフサイクル' (Research Data Lifecycle) with stages: 研究前 (Before Research), 生成 (Generation), 研究中 (During Research), 加工 (Processing), 分析 (Analysis), 公開 (Publication), 再利用 (Reuse), and 研究後 (After Research). A central text reads '研究データ管理サービスの設計と実践' (Design and Practice of Research Data Management Service). To the right, a table of contents lists 6 chapters: 1. 序論 (Introduction), 2. サービス設計 (Service Design), 3. 研究前の支援 (Support Before Research), 4. 研究中の支援 (Support During Research), 5. 研究後の支援 (Support After Research), and 6. 日常的な支援 (Daily Support). Below this, a 'New courses' section displays three course cards with 'ReadMore >' buttons. The first card is '倫倫姫と学ぼう！情報倫理' (Learn with Rururur姫! Information Ethics), the second is '研究データ管理サービスの設計と実践' (Design and Practice of Research Data Management Service), and the third is '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).

# 学認LMS+LA (ラーニングアナリティクス) 基盤



# 学認LMSのIdP設定



## 学認LMSを利用するためのIdP設定

attribute-filter.xml に以下を追加してください。(Shibboleth IdP ver 3.4x向け)

```

<!-- lms.nii.ac.jp -->
<AttributeFilterPolicy id="releaseAttributesToLMSniiAcJp">
  <PolicyRequirementRule xsi:type="Requester" value="https://lms.nii.ac.jp/shibboleth-sp" />
  <AttributeRule attributeID="organizationName">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
  <AttributeRule attributeID="eduPersonPrincipalName">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
  <AttributeRule attributeID="displayName">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
  <AttributeRule attributeID="mail">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
</AttributeFilterPolicy>
<!-- cg.gakunin.jp -->
<AttributeFilterPolicy id="releaseAttributesToGakuNinmAP">
  <PolicyRequirementRule xsi:type="Requester" value="https://cg.gakunin.jp/shibboleth-sp" />
  <AttributeRule attributeID="organizationName">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
  <AttributeRule attributeID="eduPersonPrincipalName">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
  <AttributeRule attributeID="displayName">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
  <AttributeRule attributeID="mail">
    <PermitValueRule xsi:type="ANY" />
  </AttributeRule>
</AttributeFilterPolicy>
  
```

学習ユーザを対象とした属性設定：  
 organizationName (必須)  
 eduPersonPrincipalName (必須)  
 displayName (選択)  
 mail (選択)

mAPの機関管理者グループ連携  
 のための設定  
 (機関管理者は申請が必要)

※「学認クラウドゲートウェイサービス」について

グループ機能を利用するだけであれば「学認クラウドゲートウェイサービス」の利用申請は不要です。

# 学認LMS 機能

---

- 学認連携Moodleから継承している機能
  - SCORM教材
  - 所属機関へのログ提供
  - 機関内限定コース作成
  - 特定機関の共有コース提供
- 学認LMSからの機能
  - LTI連携
  - 動画プレイヤー（詳細な視聴ログ）
  - マイクロコンテンツ教材（最適なコンテンツ提供を目指す）
  - バッジ発行（コース修了）
  - 機関管理者機能（mAPグループ連携）
  - 個人プロフィール編集
  - 利用同意画面
  - ラーニングアナリティクス基盤
  - スマホレイアウト対応

# おわりに： NRENの研究支援・教育支援を支える学認サービスへの期待 (National research and education network：国立研究教育ネットワーク)

