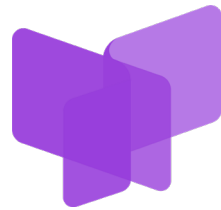


# 教育コンテンツ共有プラットフォーム



## 学認LMS

[lms.nii.ac.jp](https://lms.nii.ac.jp)

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

助教 古川 雅子

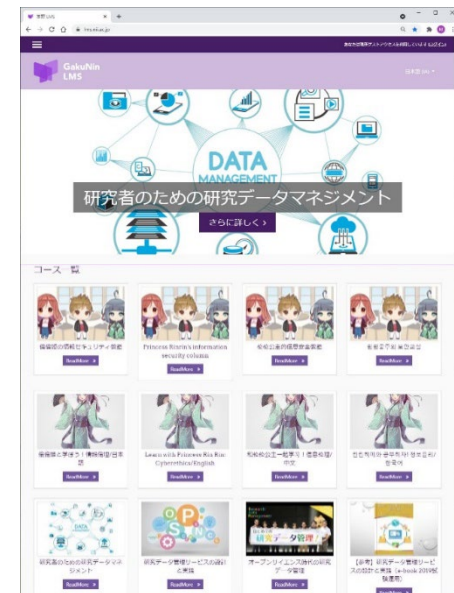
# 学認LMSで受講できるコース (2021.6.14～)

## 研究データ管理講座 (デジタルバッジ発行)

- 「オープンサイエンス時代の研究データ管理」 (旧教材)  
研究データ管理の入門講座としてMOOCで開講した内容を再掲。
- 「研究データ管理サービスの設計と実践」  
研究データ管理支援者向け教材。
- 「研究者のための研究データマネジメント」  
研究支援者としての目線から、大学や研究機関等に所属する研究者の方に向けて作成された教材。  
研究データ管理の場面に応じた12のテーマ。研究者自身が本教材によって必要な知識を得ることを想定。

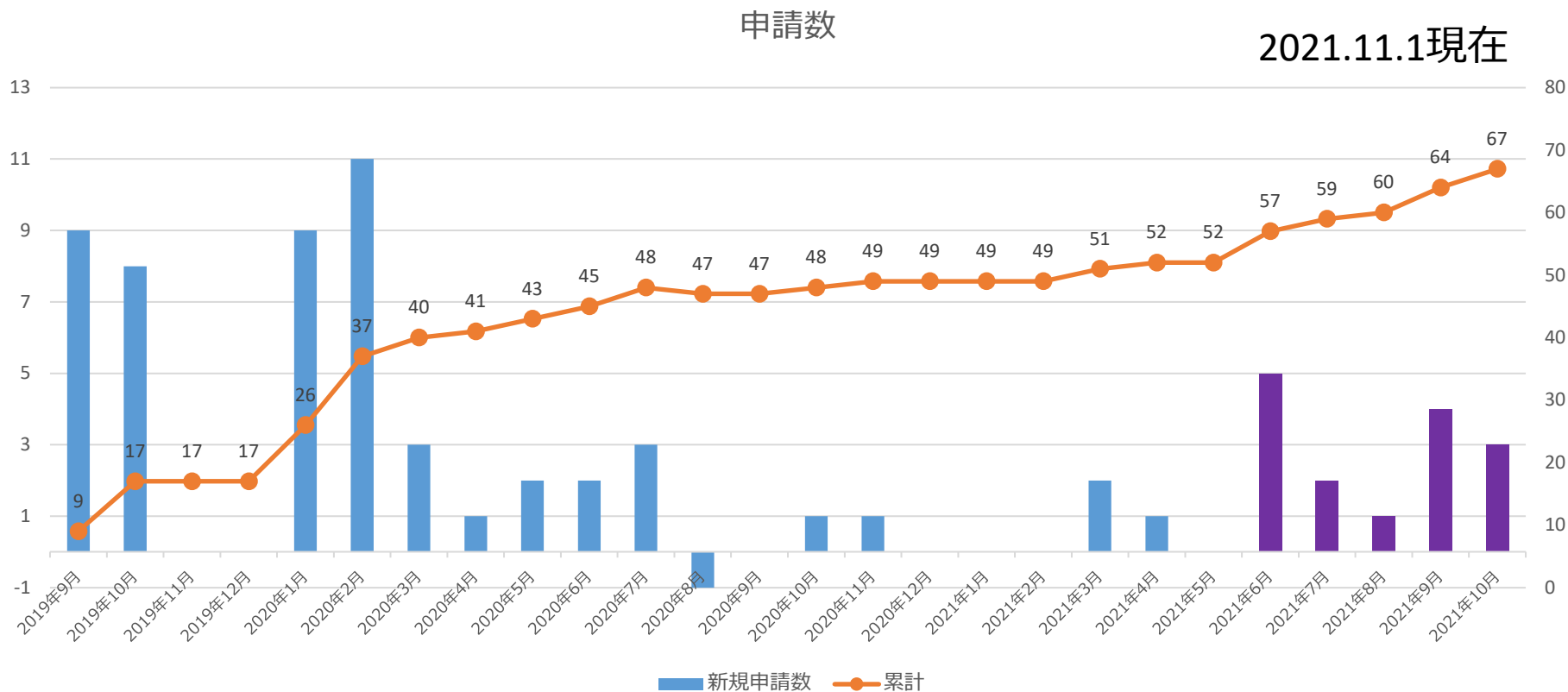
## 情報セキュリティ講座

- 「倫倫姫と学ぼう！情報倫理」 (2022.3まで)  
学認連携Moodle時代からの教材。4言語 (日英中韓) 対応。
- 「倫倫姫の情報セキュリティ講座」  
倫倫姫+ひかりとつばさを統合し、  
最新ポリシーに準拠した新規作成教材 (毎年コンテンツ追加)。  
4言語 (日英中韓) 対応。



# 学認LMS利用申請機関数（累計）

正式運用版への利用申請数：33機関  
（試行運用からの移行含む）

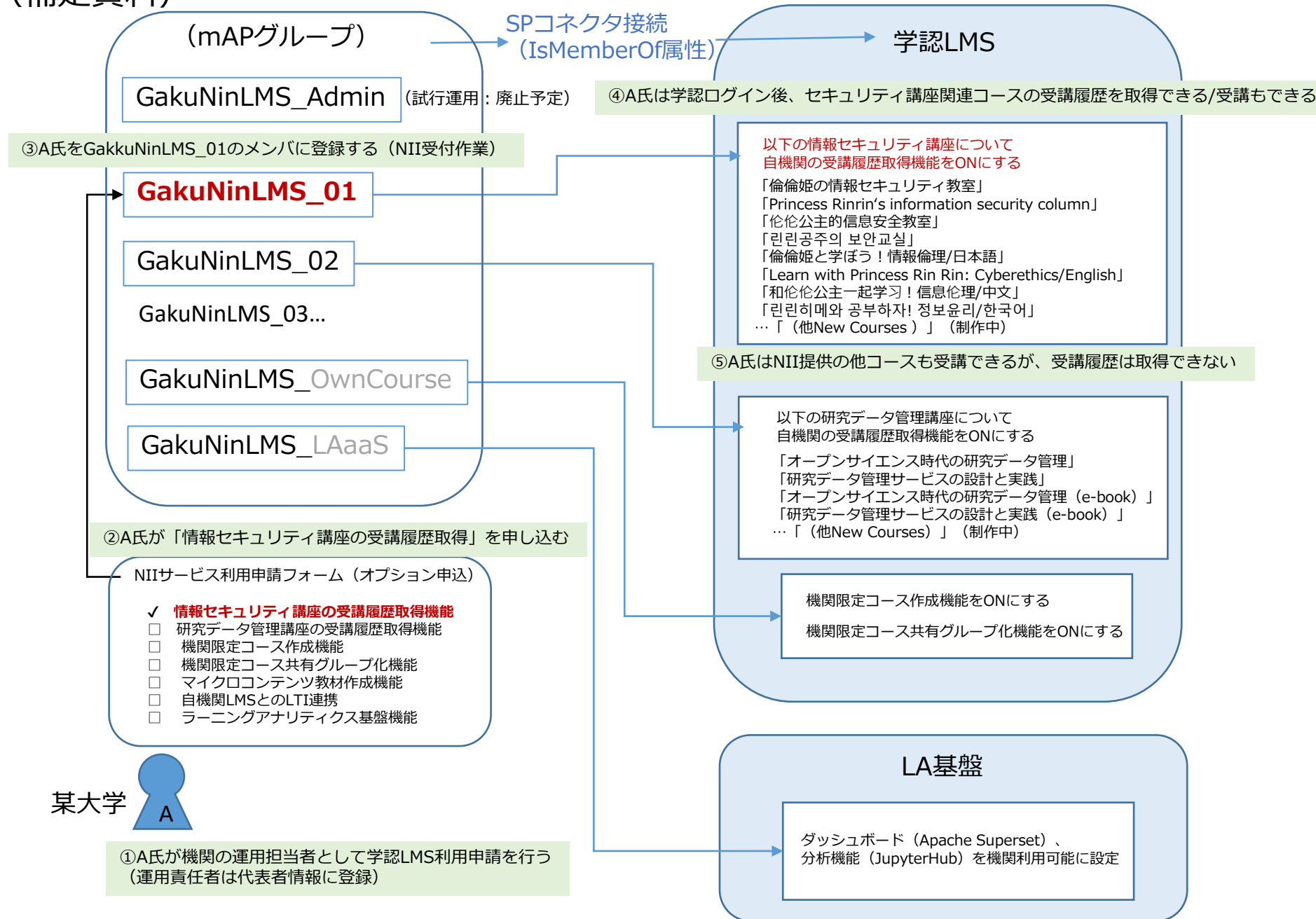


# 学認LMSの機関管理者向け機能

1. **情報セキュリティ講座の受講履歴取得機能**
2. **研究データ管理講座の受講履歴取得機能**
3. 自機関限定コース作成機能 (テスト運用)
4. 機関限定コースの共有機能 (テスト運用)
5. 自機関LMSとのLTI連携 (テスト運用)
6. マイクロコンテンツ教材作成機能 (テスト運用)
7. ラーニングアナリティクス機能 (テスト運用)

## <機関管理者機能>

- 学認クラウドゲートウェイサービスのmAPグループ (+SPコネクタ) でユーザの権限管理
- ePPN属性のscope (@nii.ac.jp等) を組み合わせることで機関ごとのアクセス制御



3. 自機関限定コース作成機能
  4. 機関限定コースの共有機能
- 

- **NII提供コース（共通コンテンツ）**

- 情報セキュリティ講座
- 研究データ管理講座

+

- **機関限定コース**

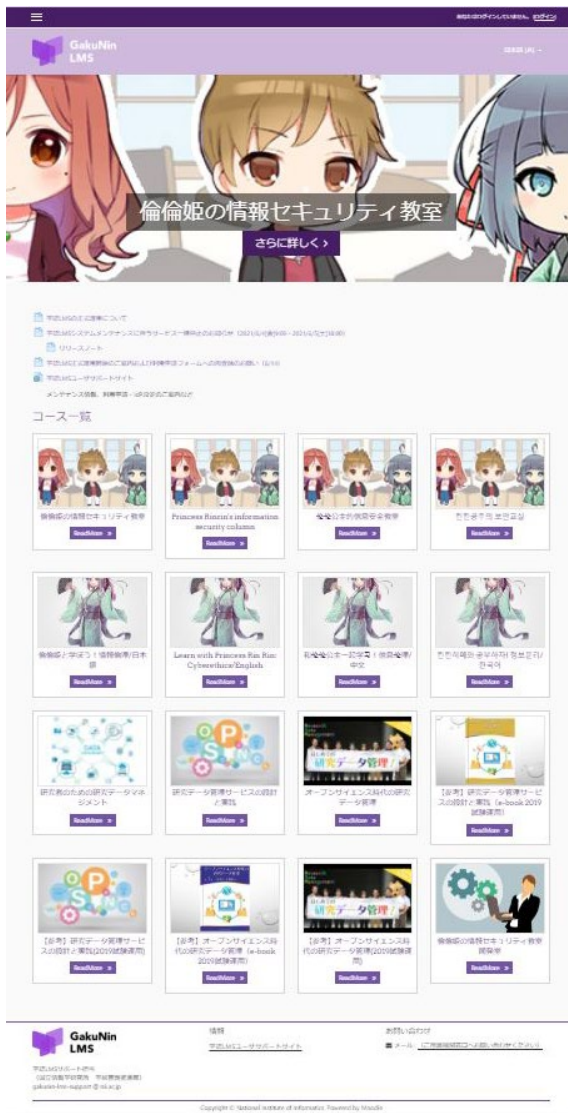
- 自機関限定コース

（コースは該当する機関のユーザのみに表示される）

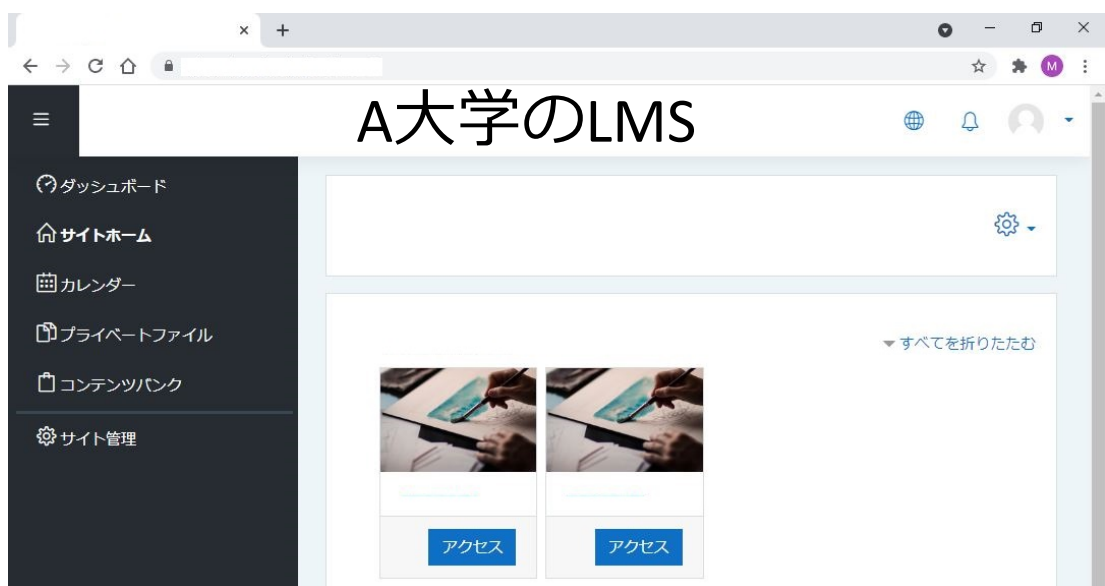
※自機関限定コースを指定した他の機関に共有可能

（受講者情報は機関ごとにアクセス制御を行う）

# 5. 自機関LMSとのLTI連携



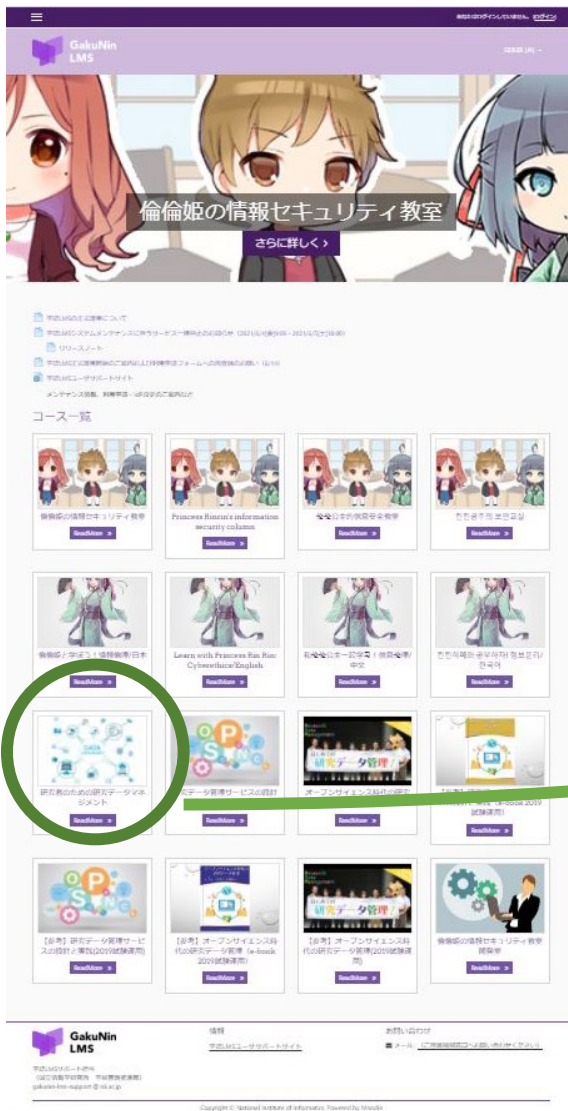
The screenshot shows the GakuNin LMS interface. At the top, there is a navigation bar with the GakuNin LMS logo and a user profile icon. Below the navigation bar is a large banner featuring three anime-style characters and the text "倫倫姫の情報セキュリティ教室" (Lunlunhime's Information Security Classroom) with a "さらに詳しく" (Learn more) button. The main content area is titled "コース一覧" (Course List) and displays a grid of course cards. Each card includes a thumbnail image, a title, and an "Access" button. The footer contains contact information for GakuNin LMS, including a phone number and email address.



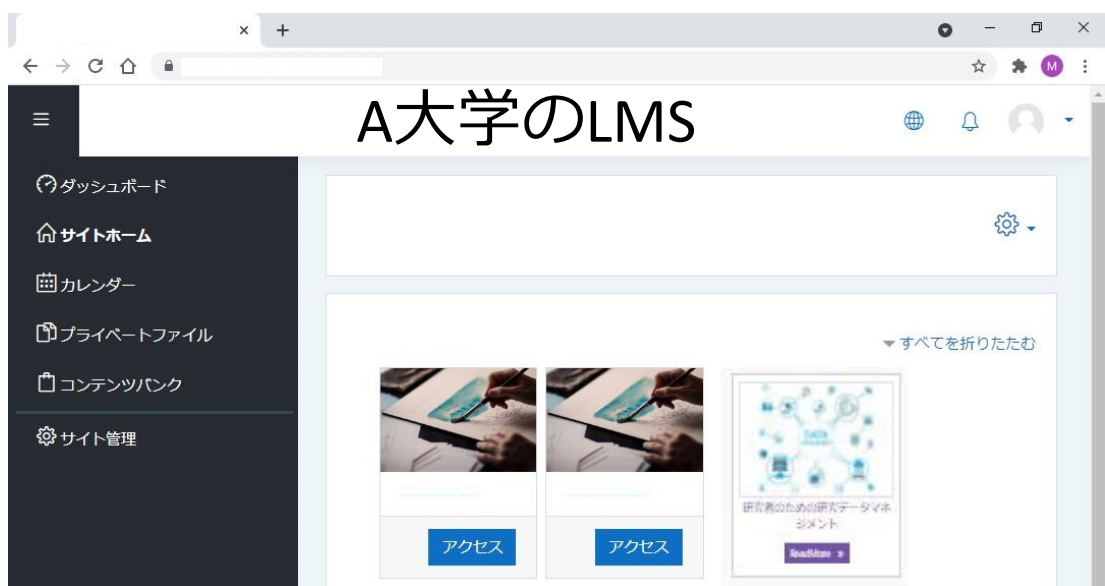
The screenshot shows the A University LMS interface. The browser address bar displays the URL "http://www.a-u.ac.jp/lms/". The page title is "A大学のLMS". The interface features a dark sidebar menu on the left with the following items: "ダッシュボード" (Dashboard), "サイトホーム" (Site Home), "カレンダー" (Calendar), "プライベートファイル" (Private Files), "コンテンツリンク" (Content Links), and "サイト管理" (Site Management). The main content area is titled "A大学のLMS" and contains a large white box with a gear icon and a "すべてを折りたたむ" (Collapse all) button. Below this, there are two course cards, each with a thumbnail image and an "アクセス" (Access) button.

学認LMSをLTIプロバイダとして、学認LMSの許可されたコースまたはコース内のアクティビティを自機関LMSで利用できます。設定情報（秘密鍵やURL等）を提供先ごとの個別情報として渡します。

# 5. 自機関LMSとのLTI連携



The screenshot shows the GakuNin LMS homepage. At the top, there's a banner for '倫倫姫の情報セキュリティ教室' (Rinrin Hime's Information Security Classroom) with a 'さらに詳しく' (Learn more) button. Below the banner, there are several course cards. One card, titled '研究のための研大データマネジメント' (Research Data Management for Graduate School), is circled in green. A green arrow points from this card towards the right-hand screenshot.



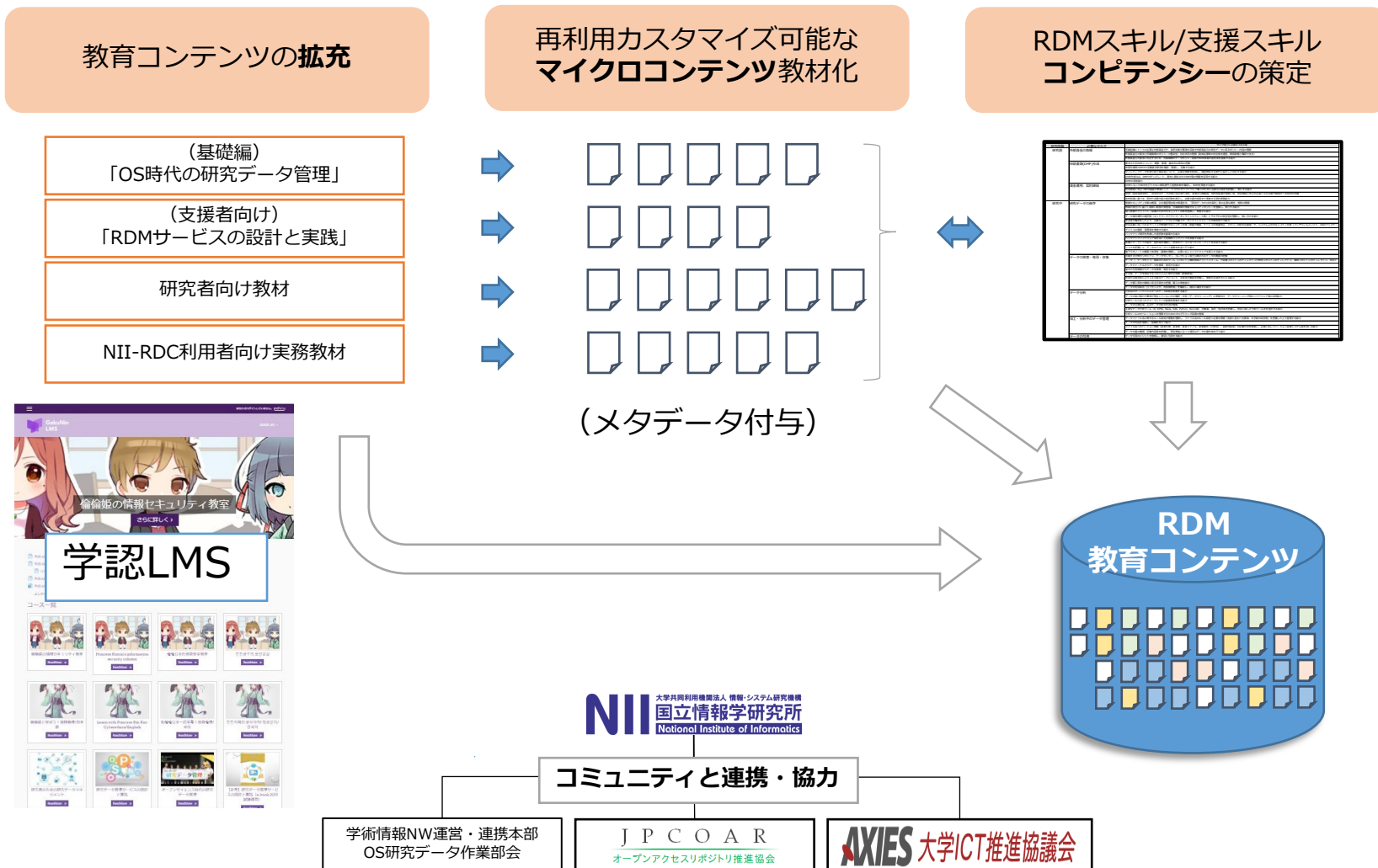
The screenshot shows the homepage of 'A大学のLMS' (A University's LMS). The page has a dark sidebar with navigation options: ダッシュボード (Dashboard), サイトホーム (Site Home), カレンダー (Calendar), プライベートファイル (Private Files), コンテンツリンク (Content Links), and サイト管理 (Site Management). The main content area features a header 'A大学のLMS' and a grid of course cards. Three cards are visible, each with an 'アクセス' (Access) button. The third card, titled '研究のための研大データマネジメント' (Research Data Management for Graduate School), is highlighted with a green arrow pointing from the GakuNin LMS screenshot.

LTI連携

学認LMSをLTIプロバイダとして、学認LMSの許可されたコースまたはコース内のアクティビティを自機関LMSで利用できます。設定情報（秘密鍵やURL等）を提供先ごとの個別情報として渡します。

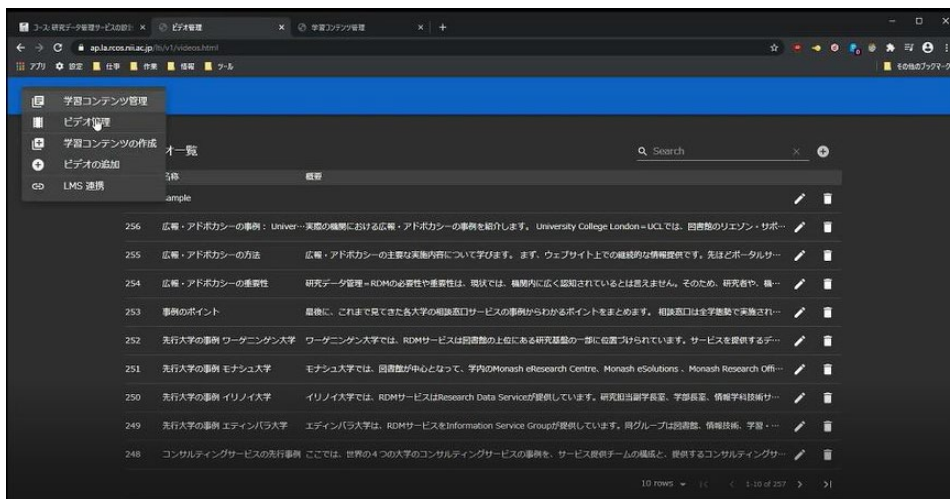


# 研究データ管理講座の拡充・最適化へ向けた取り組み



# 6. マイクロコンテンツ教材作成機能

## ①スキル等のメタデータからコンテンツを検索

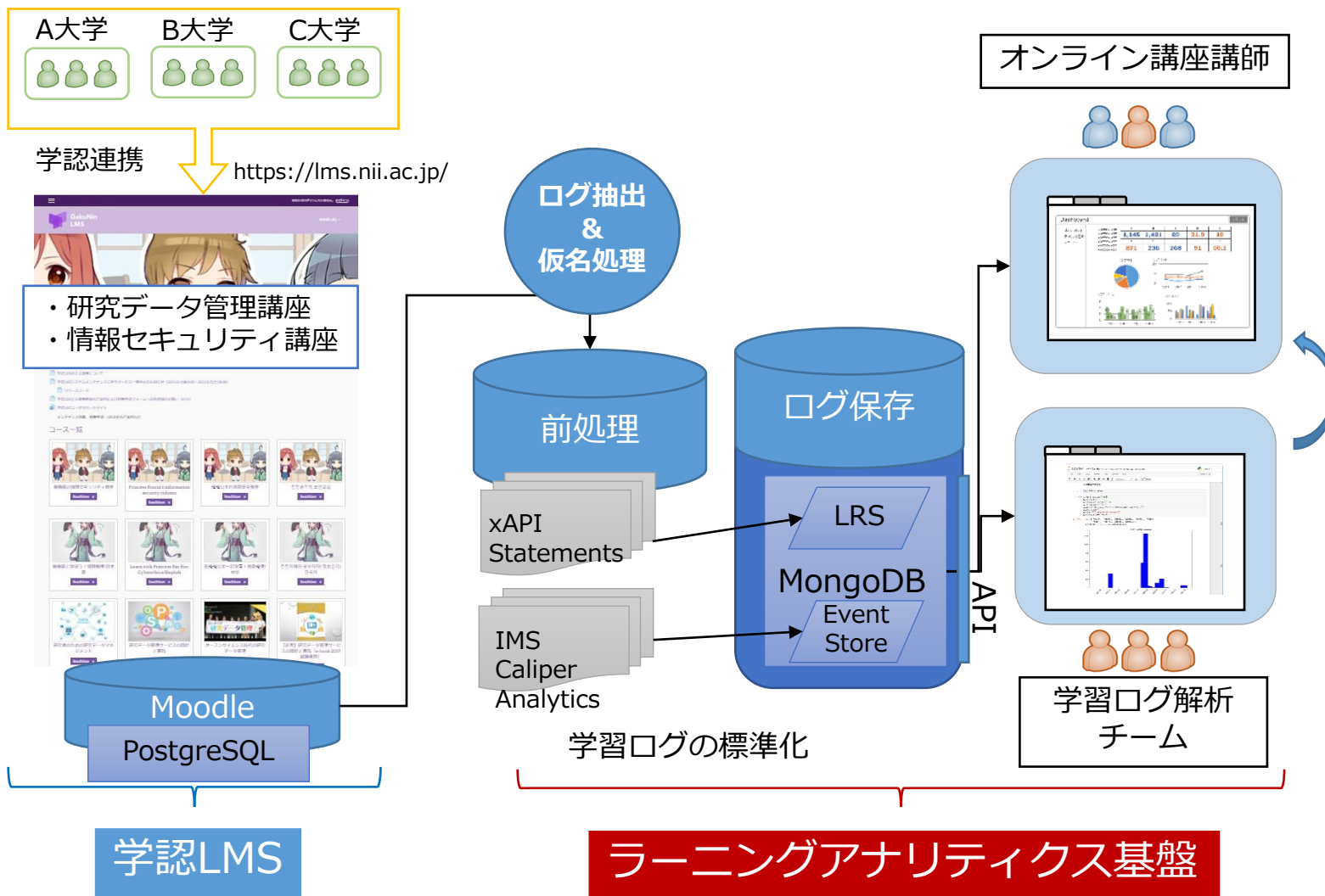


## ②コンテンツを組み合わせる



## ③e-bookを作成して 自機関コースに登録

# 7. ラーニングアナリティクス機能



(教育コンテンツ共有プラットフォーム)

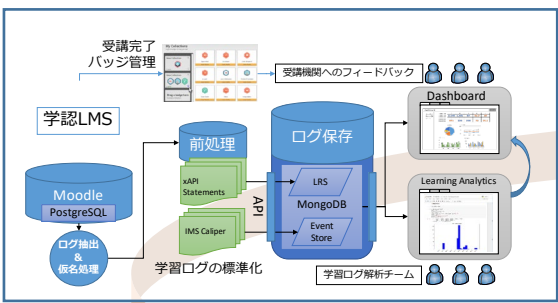
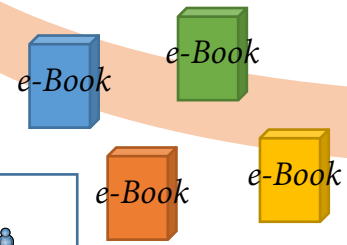


# 研究データ管理人材育成のための教育基盤



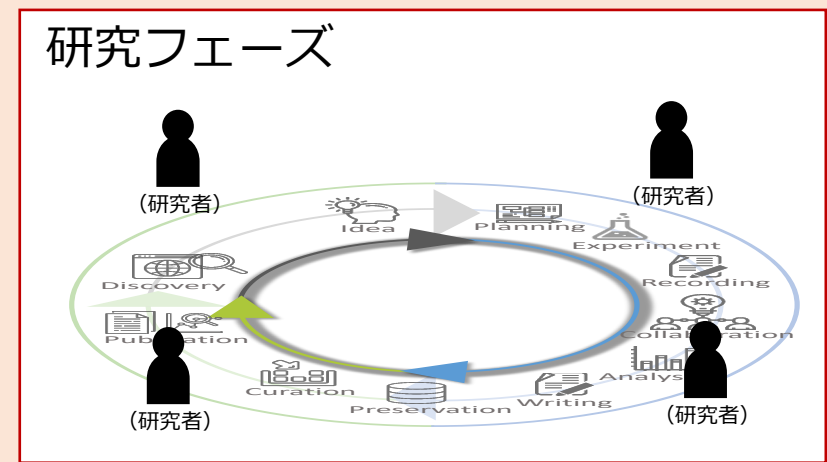
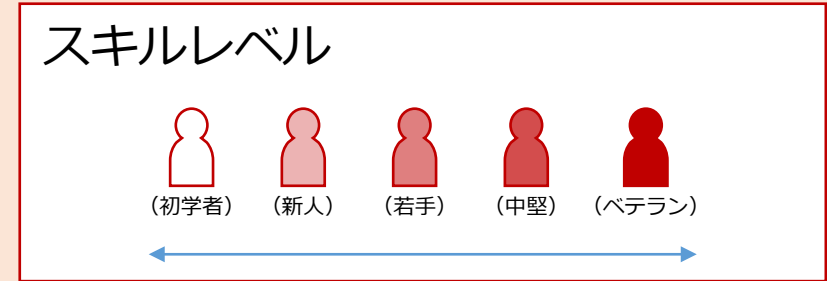
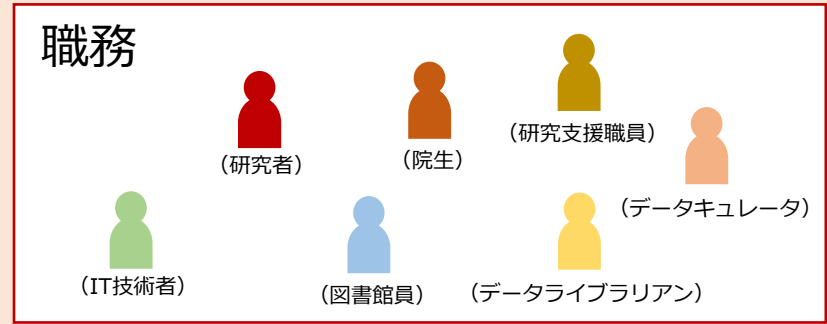
学習者に最適化した  
マイクロコンテンツ教材  
カスタマイズ機能

学習者の属性・状況に応じた  
教材リコメンド機能



## ラーニングアナリティクス機能も配備

- ・ 学習状況の解析に基づく教材改善、学習支援
- ・ 学習修了認定バッジ発行



# テスト運用中のオプション機能について

---

テストユーザ 参加機関を 募集します。

対象オプション機能：

- 自機関限定コース作成機能
- 機関限定コースの共有機能
- ラーニングアナリティクス機能
- マイクロコンテンツ教材作成機能
- 自機関LMSとのLTI連携

申込方法：

**コミュニティサポート（利用申請システム）で  
ご希望のオプション機能をお申し込みください。**

順次参加案内のメールをお送りいたします。



# 学認LMSの詳細は、

<https://lms.nii.ac.jp> の  
「学認LMSユーザサポートサイト」で  
ご案内しています。



研究者のための研究データマネジメント

★ [ReadMore >](#)



研究データ管理サービスの設計と実践

★ [ReadMore >](#)




オープンサイエンス時代の研究データ管理

[ReadMore >](#)



倫倫姫の情報セキュリティ教室

[ReadMore >](#)



倫倫姫と学ぼう！情報倫理/日本語

[ReadMore >](#)

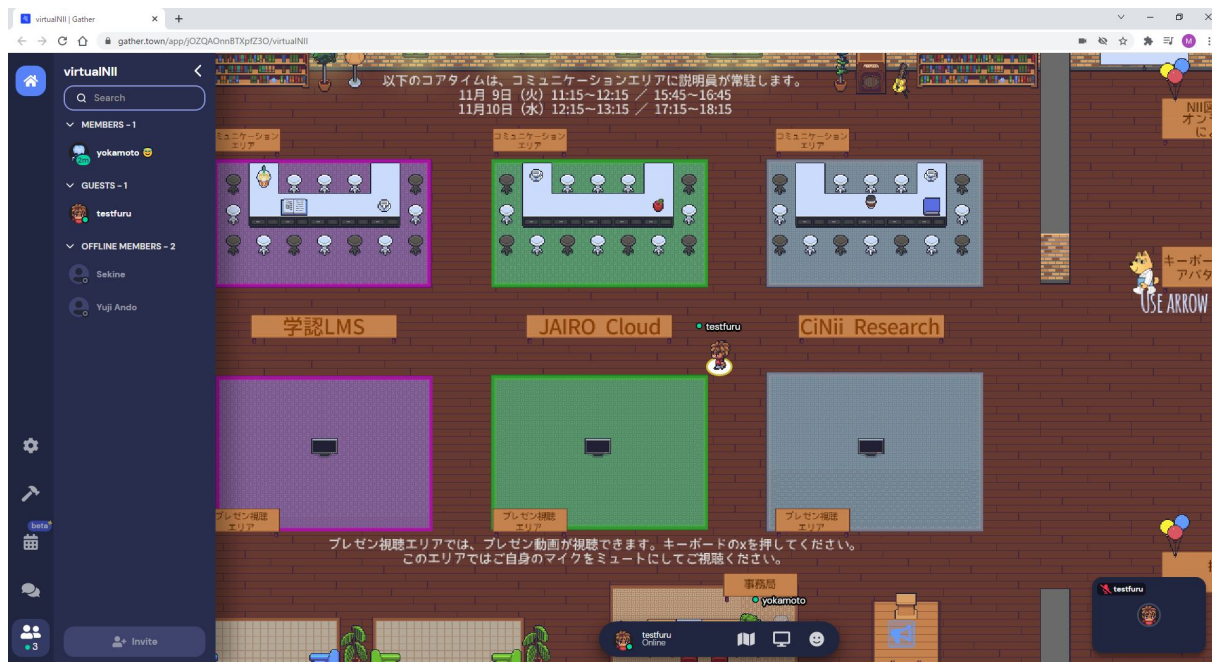
★マークの研究データ管理講座を修了（合格）すると、国立情報学研究所教育研修事業研究データ管理セルフラーニング教材の修了証書を取得することができます！

ご利用をお待ちしております。

# その他の学認LMSイベント

- 図書館総合展ブースプレゼン（2021.11.1-30）

<https://www.nii.ac.jp/event/other/libraryfair/>





# RCOS

<https://rcos.nii.ac.jp/>  
furukawa@nii.ac.jp