

情報セキュリティ コンテンツの開発

長谷川明生(中京大学)、須川賢洋(新潟大学)
中西通雄(追手門大学)、上田浩(法政大学)

わかりやすいセキュリティ教育教材

- ヒカリ&つばさの情報セキュリティ3択教室が提供されていた
 - 2018年版ではPDFでの提供
- 倫倫姫プロジェクトが別途活動していた
- プロジェクトを統合してNIIで開発し、学認LMSで提供



倫倫姫の情報セキュリティ教室

開発目標

- 簡易なアニメでの学習内容の提示
- 3択問題での学習成果チェックと解説
 - 選択肢の順序のランダム化
- 受講後の確認テスト(30問程度の問題プール目標)
- 多言語化(日本語、英語、韓国語、中国語)

提供済みコンテンツ

1. 電子メールを使ってみよう
2. 取扱注意！ IDとパスワード
3. 著作権はとても重要
4. チート行為は厳禁！
5. 電子メール、SNSによる詐欺に注意！
6. 無線LANを安全に使おう
7. 情報機器の持ち歩きに注意
8. 安全にネットサーフィンを

コンテンツの構成

1. 表紙（タイトルと学習目標）
2. 概要と学習目標の提示(倫倫姫 音声付きアニメ)
3. 事例(キャラクタによる事例提示と3択問題 音声付きアニメ)
4. 解答と解説(解答は倫倫姫、解説はキャラクタと倫倫姫の掛け合い 音声付きアニメ)

キャラクタ

<p>ヒカリ 神戸出身の令嬢</p>	<p>つばさ やんちゃな憎めない キャラ</p>	<p>ケイタ コンピュータに詳しい どうも撮り鉄らしい</p>	<p>倫倫姫 ナビゲータ</p>
 A chibi-style illustration of a young woman with long, wavy reddish-brown hair, wearing a white shirt, a dark brown cardigan, and blue pants.	 A chibi-style illustration of a young man with spiky brown hair, wearing a black jacket over a red shirt and white pants.	 A chibi-style illustration of a young man with short brown hair and glasses, wearing a white jacket over a striped shirt and grey pants.	 A chibi-style illustration of a young girl with short blue hair and a yellow bell, wearing a green kimono with white patterns.

教室入口

← → ↻ 🏠 <https://www.nii.ac.jp/service/rinrinhime/> 80% ☆ 🔍 検索

NII 国立情報学研究所
National Institute of Informatics

交通アクセス お問い合わせ English

NIIについて About NII 研究 Research **事業 Service** 大学院教育 Graduate Program

事業 / Service

🏠 > 事業 > 倫倫姫の情報セキュリティ教室

- 学術情報ネットワーク「SINET6」
- 学術情報の公開・共有
- 大学情報環境整備支援
- 大学図書館との連携
- 教育研修事業
- 学術情報基盤オープンフォーラム
- 社会貢献

倫倫姫の情報セキュリティ教室

倫倫姫の情報セキュリティ教室は大学生活でよくある身近な会話から情報セキュリティを学ぶオンラインコースです。

高等教育機関における情報セキュリティポリシー推進部会では教材として「倫倫姫の情報セキュリティ教室」を公開しています。
(「倫倫姫と学ぼう!情報倫理」は提供を停止いたします)

情報セキュリティ分野の変化・進歩に合わせて内容の更新を行い、日本語・英語・中国語・韓国語に対応しています。国立情報学研究所が運用する「学認LMS」で提供しており、コースには教材だけでなく理解を確認するテストも提供しています。



コース概要

受講項目選択画面

The screenshot shows a web browser window displaying the GakuNin LMS interface. The browser's address bar shows the URL `https://lms.nii.ac.jp/course/view.php?id=56#section-1`. The page title is "倫倫姫の情報セキュリティ教室" (Rinrin Security Classroom). The breadcrumb trail is "Home / マイコース / rinrin_security-ja".

The main content area is titled "あなたの進捗" (Your Progress) and lists the following items:

- 1. 倫倫姫の情報セキュリティ教室
 - 電子メールを使ってみよう
 - 取り扱い注意！IDとパスワード
 - 著作権はとても重要
 - チート行為は厳禁！
 - 電子メール、SMSによる詐欺に注意！
 - 無線LANを安全に使う
 - 情報機器の持ち歩きに注意
 - 安全にネットサーフィン
- 2. 総合テスト
- 3. 教材に対する意見・コメント

At the bottom, there is a note: "ぜひ本コースへのご意見をお寄せください。お寄せいただいた方から抽選でNII特製グッズをお贈りします。"

On the right side, there are three widgets:

- フォーラムを検索する** (Search Forums): A search box with a "GO" button and a link for "高度な検索" (Advanced Search).
- 最新アナウンスメント** (Latest Announcements): A post from 03月 3日 16:05 by lms admin regarding the "倫倫姫の情報セキュリティ教室" and "情報倫理" (Information Ethics) course.
- 直近イベント** (Upcoming Events): A message stating "直近のイベントはありません。" (No upcoming events) and a link to "カレンダーへ移動する ..." (Move to calendar ...).
- 最近の活動** (Recent Activity): A section for recent activity.

問題の入口

☰

長谷川 明生

 GakuNin LMS

日本語 (JA)

倫倫姫の情報セキュリティ教室

Home / マイコース / rinrin_security-ja / 1. 倫倫姫の情報セキュリティ教室 / 電子メールを使ってみよう

電子メールを使ってみよう

許可された受験回数: 無制限
あなたの受験回数: 1
受験の評点: 100%
評定方法: 最高評点
記録済み評定: 100%

モード: プレビュー ノーマル
 新しい受験を開始する

[問題に入る](#)

◀ アナウンスメント

ジャンプ ...

取り扱い注意! IDとパスワード ▶



学認LMSサポート担当
(国立情報学研究所 学術基盤推進部)
gakunin-lms-support@nii.ac.jp

情報
[学認LMSユーザサポートサイト](#)

お問い合わせ
✉ メール: [\(ご所属機関窓口へお問い合わせください\)](#)

Copyright © National Institute of Informatics. Powered by Moodle

問題表紙

☰

長谷川 明生

GakuNin LMS

日本語 (JA)

倫倫姫の情報セキュリティ教室

Home / マイコース / rinrin_security-ja / 1. 倫倫姫の情報セキュリティ教室 / 電子メールを使ってみよう

活動から抜ける

電子メールを使ってみよう

レビューモード

倫倫姫の情報セキュリティ教室

- 電子メールを使ってみよう
 - 表紙
 - 1. 概要と学習目標
 - 2. 事例 (評点: 100)
 - 3. 解答と解説

電子メールを使ってみよう

あらすじ

大学に入って初めて電子メールを使うようになったヒカリちゃんが、つばさ君にアドバイスを求める。つばさ君も手探りで使っており、先生に授業の欠席連絡をするにはどうするか迷っているところ。文面をどのように始めるのが良いか.....?

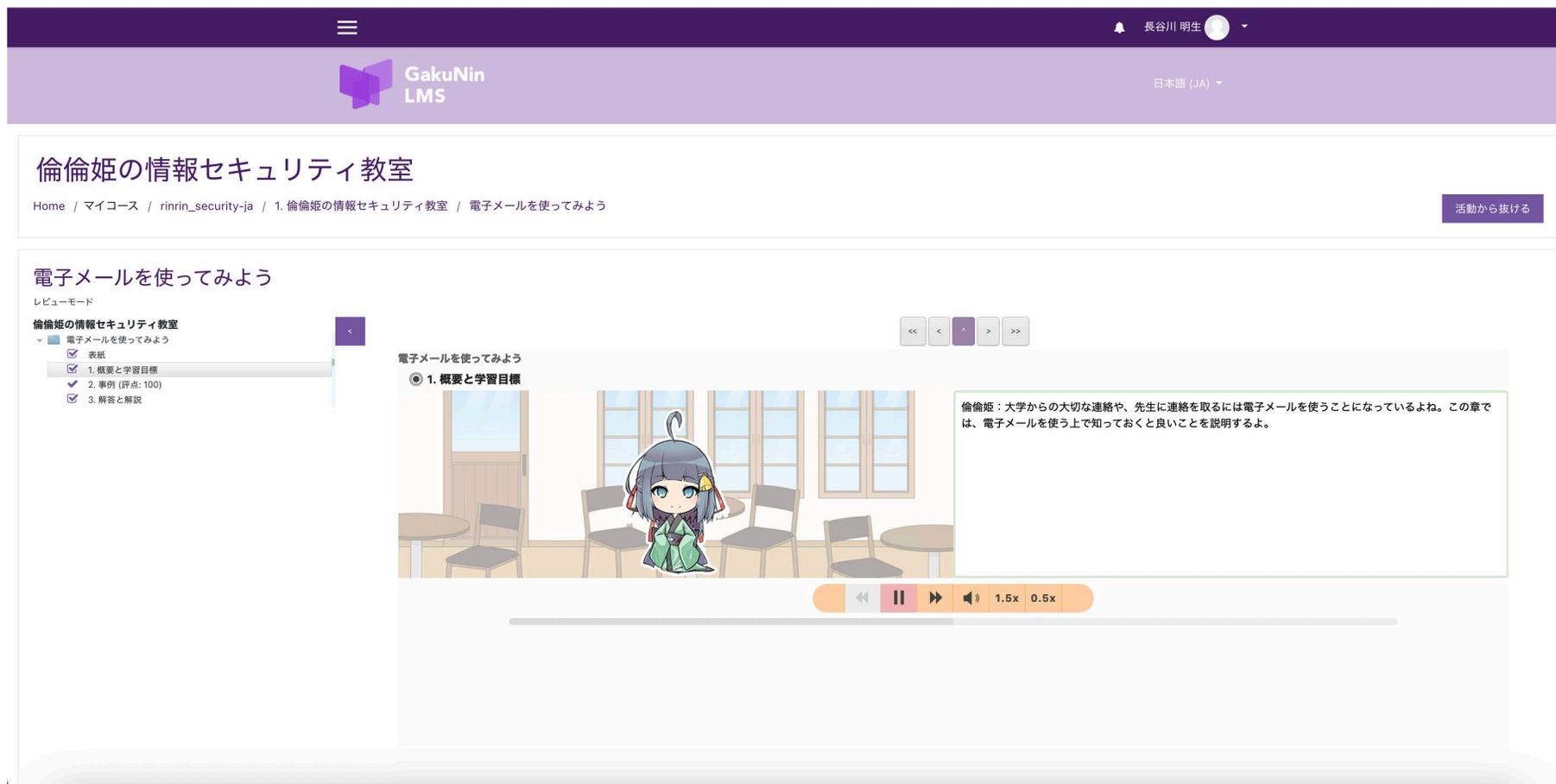
学習目標

- メールを過信しない
- Cc, Bccを使いこなす
- 件名(サブジェクト)をつける
- 添付ファイル
- 宛先を間違えないように

キャラクター紹介

 ヒカリ 神戸出身の令嬢	 つばさ やんちゃな 憎めないキャラ	 倫倫姫 ナビゲータ
---	--	---

概要と学習目標



The screenshot displays the GakuNin LMS interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the user name '長谷川 明生', and the language '日本語 (JA)'. Below this is the '倫倫姫の情報セキュリティ教室' (Rinrin Security Classroom) header, with a breadcrumb trail: 'Home / マイコース / rinrin_security-ja / 1. 倫倫姫の情報セキュリティ教室 / 電子メールを使ってみよう'. A '活動から抜ける' (Leave Activity) button is located in the top right corner.

The main content area is titled '電子メールを使ってみよう' (Let's try using email) and is in 'レビューモード' (Review Mode). A sidebar on the left shows the course structure:

- 倫倫姫の情報セキュリティ教室
 - 電子メールを使ってみよう
 - 表紙
 - 1. 概要と学習目標
 - 2. 事例 (評点: 100)
 - 3. 解答と解説

The video player shows a character named Rinrin sitting at a table in a classroom setting. The video title is '電子メールを使ってみよう' and the current section is '1. 概要と学習目標'. The video player controls include a play/pause button, a progress bar, and volume controls set to 1.5x.

The video content includes the following text:

倫倫姫：大学からの大切な連絡や、先生に連絡を取るには電子メールを使うことになっているよね。この章では、電子メールを使う上で知っておくと良いことを説明するよ。

事例と3択問題

☰

長谷川 明生

GakuNin LMS

日本語 (JA)

倫倫姫の情報セキュリティ教室

Home / マイコース / rinrin_security-ja / 1. 倫倫姫の情報セキュリティ教室 / 電子メールを使ってみよう

活動から抜ける

電子メールを使ってみよう

レビューモード

倫倫姫の情報セキュリティ教室

- 電子メールを使ってみよう
 - 表紙
 - 1. 概要と学習目標
 - 2. 事例 (評点: 100)
 - 3. 解答と解説

電子メールを使ってみよう

2. 事例



つばさ：そうだね。うちの大学だけじゃなくて、他の大学も、会社に入ってからでもそしてみたいだよ。

◀ ▶ ⏪ ⏩ 🔊 1.5x 0.5x

解答と解説

長谷川 明生

GakuNin LMS

日本語 (JA)

倫倫姫の情報セキュリティ教室

Home / マイコース / rinrin_security-ja / 1. 倫倫姫の情報セキュリティ教室 / 電子メールを使ってみよう

活動から抜ける

電子メールを使ってみよう

レビューモード

倫倫姫の情報セキュリティ教室

- 電子メールを使ってみよう
- 表紙
- 1. 概要と学習目標
- 2. 事例 (評点: 100)
- 3. 解答と解説

電子メールを使ってみよう

3. 解答と解説



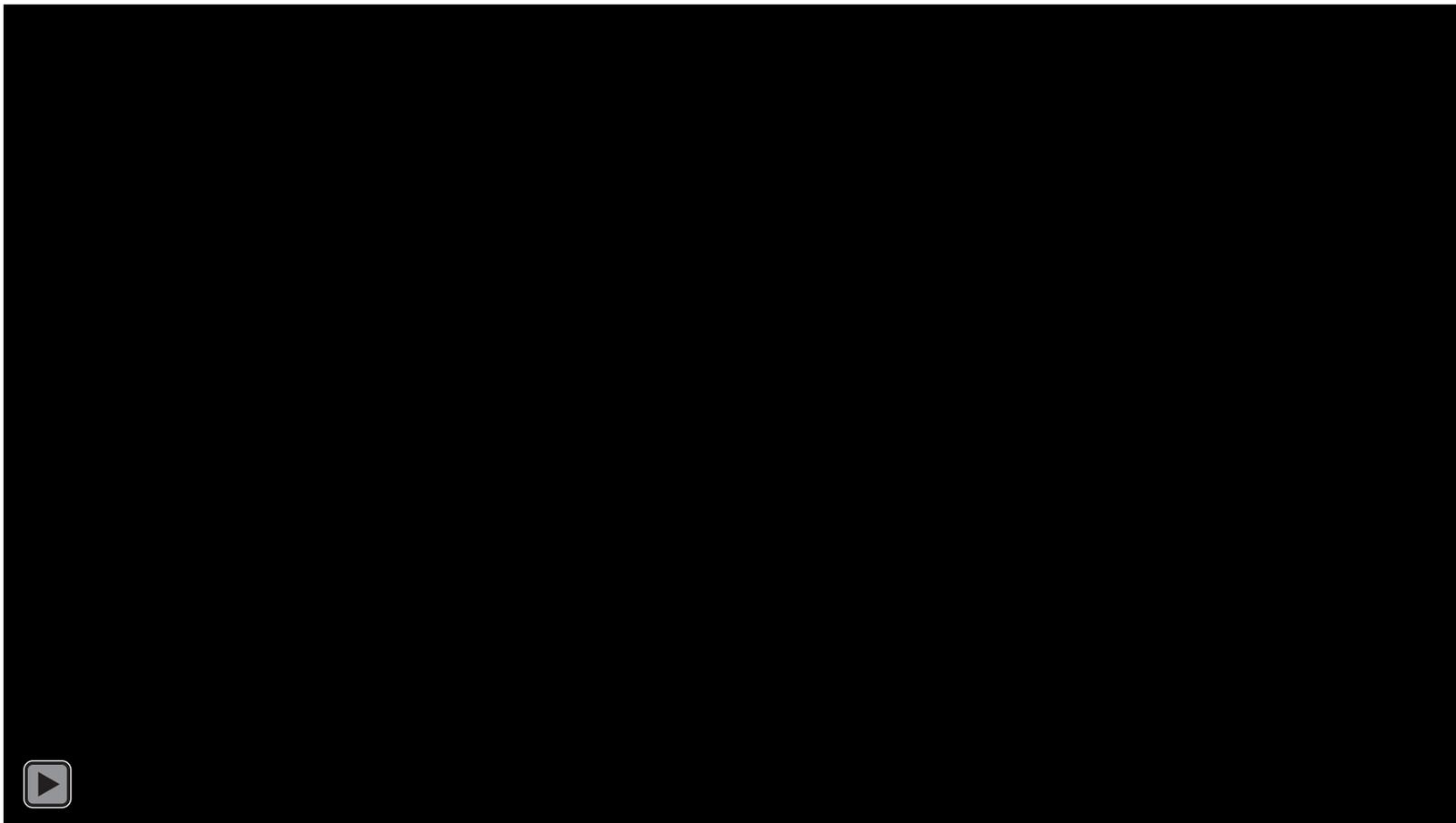
倫倫姫：みんな、こんにちは！もちろん適切なのは「(B) A大学文学部1年の広嶋ヒカリです」で書き始めることだよ。電子メールはLINEとは違って、メールアドレスだけでは誰からのメールかわからないから、名乗る習慣を付けようね！

1.5x 0.5x

学認で利用

- 情報セキュリティ教室URL
<https://www.nii.ac.jp/service/rinrinhime/>
- openIdpで受講も可能ですが…

コンテンツ紹介アニメ



今後の予定

- 提供内容の見直しと改善
- 2022年度検討中
 - SNS経由の電子商材問題
 - 18歳成人の問題(何がある?)
- ネタは常時募集中です！
 - セキュリティポリシー推進部会まで