

教職員向けAI活用講座

NotebookLMを主軸とした安全な校務効率化と
Geminiによるインタラクティブ教材開発

 姫路情報システム専門学校

主催：学校法人姫路情報学院 姫路情報システム専門学校

 NotebookLM



圧倒的な校務効率化への期待

授業準備の負担を劇的に減らしたい

しかし、学校現場には
『簡単には使えない理由』がある

生成AI活用を阻む、学校現場の2大リスク



セキュリティの壁（情報漏洩）

未公開の試験問題、生徒の個人情報、学校独自の規定など、機密性の高いデータは外部のオープンAIには入力できない。



ハルシネーションの壁（AIの嘘）

教育者として、不正確な情報や根拠のない誤った回答を、生徒への指導や教材作りに用いることは絶対に許されない。

従来の『オープンなチャット型AI』だけでは、学校現場の運用ハードルは高すぎる

パラダイムシフト：『安全な箱庭』という最適解

比較項目	従来の生成AI (ChatGPT等)	NotebookLM (本講座の主軸)
データソース	インターネット上の膨大な不特定データ	教員が用意した指定資料のみ (クローズド環境)
情報漏洩リスク	学習データとして利用される懸念あり	Google Workspace for Educationの枠内でデータ保護
ハルシネーション	もっともらしい嘘（誤情報）をつく可能性がある	すべての回答にソース（引用元）を明示し嘘を防ぐ
学校現場への適性	△ 運用ルールとチェックが複雑化	◎ 現場で使える安全かつ確実な『右腕』

講座の全体像： 4時間で駆け上がる 『革新への階段』

《1》

基礎固め（守り）

午前の部（10:00-12:00）

NotebookLMによる安全な校務効率化と
多種多様なアウトプット生成。

《2》

応用・拡張（攻め）

午後の部（13:00-15:00）

Classroom連携とGeminiを活用した、
次世代インタラクティブ教材の開発。

堅固な土台（安全）があるからこそ、
AIで独自の教育的価値（創造）を生み出せる

午前の部：信頼できる資料だけで動く『専用のAIアシスタント』を構築



ワンクリックの魔法：多種多様なアウトプット



たった1つの資料から、教員の意図に沿った
多様な教材パッケージが即座に完成します。

安全が担保されたからこそ、
AIを直接『生徒の元へ』
届けることができる。

ここから先の2時間は、教員の業務効率化を超えた
『次世代の教育環境づくり』への挑戦。

午後の部：Classroom連携による『生徒用AI家庭教師』の構築



1. 生徒用AI家庭教師

先生が選んだ安全な資料の範囲内だけで、生徒の質問に寄り添い回答する。

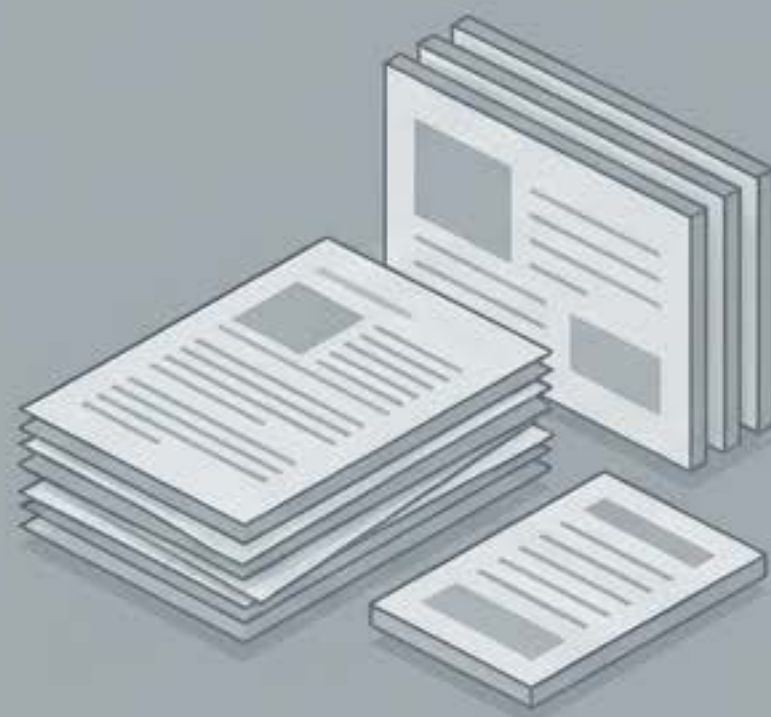


2. 学習ログの可視化

生徒の質問履歴やAIとの対話ログを教員が確認し、次回の授業改善へ直結させる。

Gemini連携：静的なPDFから、ブラウザで『動く』次世代教材へ

Walled Garden to Open Horizon



従来の静的なスライド

表現の枠に限界があり、
生徒の関心を引き付けにくい。



インタラクティブな次世代教材

専用ソフト不要。Geminiのコード生成を活用し、ブラウザ上で動く
『HTML形式のスライド』を制作。生徒の目を釘付けにする授業へ。

※NotebookLMの確実なベースデータに、Geminiが持つ最新トレンドを掛け合わせる『AIリレー連携』も実践します。

期待される効果：この4時間で変わる、授業と校務の未来

圧倒的な校務効率化

NotebookLMによる安全な自動化で、
授業準備の時間を大幅に削減。

生徒一人ひとりの主体性

Geminiによるインタラクティブ教材が、
教室のエンゲージメントを最大化。

この4時間で、あなたの授業と校務のパラダイムが変わります。

開催概要



日時：令和8年8月7日（金）

- 午前の部：10:00～12:00
- 午後の部：13:00～15:00

※内容は連続しているため、可能な限り両方の受講を推奨いたします。



**場所：姫路情報システム専門学校
（JR姫路駅より南へ徒歩10分）**



受講料：無料

定員：各部15名（先着順）



スマホから1分で完了 Webお申し込みはこちら



https://nm.himejo.jp/info/202608_ailec/

申込期限：令和8年7月31日 ※定員になり次第締め切りとなります

その他のお申し込み方法

FAX：079-222-2232

TEL：0120-81-3735

Email：kouhou@himejo.jp

※FAX申込をご希望の方は、
別紙『セミナー参加申込書』
をご利用ください。