生成AI時代のクラウドセキュリティ入門～LLMとRAGを安全に使うための基本ポイント～【オンラインライブ】（4126219）

パブリッククラウド上で生成AIシステムの企画・設計・運用に携わる方を対象に、「生成AI特有のセキュリティリスク」と、企業において活用ユースケースの多い「クラウド上でのRAG(検索拡張生成：Retrieval-Augmented Generation)システムにおけるセキュリティ」を中心に解説します。

開催日時	2026年10月22日(木) 13:00-17:00ライブ配信
JUAS研修分類	セキュリティ(情報セキュリティ)、データ・AI活用・技術動向(AI・新技術　検証)
カテゴリー	共通業務（契約管理、BCP、コンプライアンス、人的資産管理、人材育成、資産管理）・セキュリティ・システム監査 専門スキル
DXリテラシー	How(データ・技術の活用)：留意点
講師	小林弘典 氏 （NRIセキュアテクノロジーズ株式会社　研究開発センター　インテリジェンス統括部 エキスパート・セキュリティリサーチャー ） グローバルSIerにてクラウドセキュリティを専門とする業務に従事。直近では、サイバー脅威に関わる分析・調査活動に携わっている。
参加費	JUAS会員企業/ITC：23,650円 一般：30,250円（１名様あたり　消費税込み、テキスト込み）【受講権利枚数1枚】
会場	オンライン配信（指定会場はありません）
対象	・「生成AIのセキュリティを理解しておきたい」、セキュリティ・情報システム部門担当者 ・自社サービスや社内業務に生成AIを組み込もうとしている開発者・企画担当者 ・クラウド上でシステム開発・運用に携わる開発者 ※クラウドやWebアプリの基礎がわかる方向けの内容です。 初級
開催形式	講義
定員	25名
取得ポイント	※ITC実践力ポイント対象のセミナーです。（2時間1ポイント）
ITCA認定時間	4

主な内容

■受講形態
ライブ配信（Zoomミーティング）【セミナーのオンライン受講について 】
■テキスト
開催７日前を目途にマイページ掲載
■開催日までの課題事項
特になし

クラウド上で生成AIを本格活用する企業が急増する一方で、
LLM（大規模言語モデル）特有の脅威やクラウドネイティブ基盤の複雑化により、セキュリティとガバナンスの再設計が喫緊の課題になっています。
本セミナーは、パブリッククラウド上で生成AIシステムの企画・設計・運用に携わる方を対象に、「生成AI特有のセキュリティリスク」と、企業において活用ユースケースの多い「クラウド上でのRAG(検索拡張生成：Retrieval-Augmented Generation)システムにおけるセキュリティ」を中心に解説します。

「生成AIをもっと使いたいが、セキュリティ面が心配でブレーキを踏んでいる」
「専門用語だらけの資料は読んだが、自分のプロジェクトにどう落とし込めばよいか分からない」
といった方を対象に、基本知識と実装例を交えて解説します。

■ アジェンダ

1. 生成AIにおけるセキュリティリスク
生成AIを業務利用する際に直面するリスクと課題
攻撃メカニズムと攻撃実例の紹介（情報漏洩、誤回答、攻撃者の悪用等）

2. LLMを守るための基本的な考え方（ガードレール入門）
LLMにおける多層防御アプローチの紹介
主要クラウドサービスにおけるガードレールの例

3. RAG（社内ナレッジ検索＋生成AI）におけるセキュリティ
RAGアーキテクチャと脅威の理解
セキュアなナレッジベース構築の方法論
セキュリティ対策ポイントの解説

4. エンタープライズにおけるAIガバナンス
AIを業務利用するうえで意識したい「ガバナンス・リスク・コンプライアンス」