

2022年6月20日

報道関係各位

GMO インターネットグループ

**経済産業省による開発段階における IoT 機器の脆弱性検証促進事業を  
解説する無料セミナーを開催**  
～国内最大のドローン・eVTOL（空飛ぶクルマ）国際展示会  
「Japan Drone 2022」において経済産業省事業責任者が登壇～

GMO インターネットグループ（代表：熊谷 正寿）は、2022年6月23日（木）、経済産業省が今年度事業として実施する、「開発段階における IoT 機器の脆弱性検証促進事業」について解説する無料セミナーを開催します。セミナーには、経済産業省で本事業の責任者を務める経済産業省商務情報政策局 サイバーセキュリティ課長の奥田修司氏と、GMO インターネットグループでサイバーセキュリティ事業を展開する GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社取締役 COO の伊藤 章博が登壇し、事業の概要や背景、企業にとってのメリットについて詳しく解説いたします。

なお、本セミナーは、明日2022年6月21日（火）～23日（木）の3日間、幕張メッセにて開催される、国内最大のドローン・eVTOL（空飛ぶクルマ）国際展示会「Japan Drone 2022」（主催：一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会 URL：<https://ssl.japan-drone.com/index.html>）内の GMO インターネットグループブース内にて開催いたします。ブースでは、GMO サイバーセキュリティ by イエラエが提供する IoT ペネトレーションテストに関する展示やホワイトハッカーによるデモンストレーション、GMO グローバルサインによる IoT 機器の暗号セキュリティ・認証技術に関する展示も予定しております。GMO インターネットグループが提供する空の移動・IoT に関する最新の技術を一挙にご紹介いたしますので、ぜひお越しください。



## 【セミナー概要】

経済産業省の「開発段階における IoT 機器の脆弱性検証促進事業」とは、家庭や職場、産業向けに中小企業が発売する IoT 機器について、開発段階からの効果的な脆弱性検証を試験的に実施することで効果的な検証手法を整理するとともに、その効果を可視化し、中小企業による発売前の IoT 機器の脆弱性検証を促していくというものです。このような取り組みを行う背景や、企業にとってのメリットなどについて具体的にお話いたします。

■ セミナー名称：経済産業省「開発段階における IoT 機器の脆弱性検証促進事業」について

■ 会場：「Japan Drone 2022」GMO インターネットグループブース内

■ 開催日時：2022 年 6 月 23 日(木) 11:00-11:30

■ 参加費用：無料

### <登壇者紹介>



#### 経済産業省

#### 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課長 奥田修司 氏

大阪府出身。平成 11 年通商産業省（現 経済産業省）入省。これまで、エネルギー政策、技術政策などを主に担当。東日本大震災以降は、福島復興に関係する仕事も多い。

○平成 28 年 6 月から経済産業省製造産業局自動車課 電池・次世代技術・IT S 推進室長。自動運転など自動車の次世代技術政策を担当。

○平成 29 年 7 月から資源エネルギー庁事故収束対応室対策官（令和 2 年 7 月からは室長）。福島第一原発の事故収束、福島復興に向けた取組を担当。

○令和 3 年 7 月から商務情報政策局サイバーセキュリティ課長。産業界のサプライチェーン全体でのセキュリティ対策の促進など、「デジタル」前提の経済・社会運営におけるサイバー脅威への対応を行っている。

#### GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社

#### 取締役 COO 伊藤章博

2002 年にニフティ株式会社入社、法人営業を担当。その後、資源エネルギー庁の再生可能エネルギー普及啓発事業、総務省のフューチャースクール推進事業、経済産業省のクラウド技術の東南アジア展開事業など、政策に関わる事業のプロジェクトマネージャーを歴任。経済産業省、産業革新機構、ニフティの合併会社であるグロサスの設立を主導。中小企業の海外展開を支援し、タイ・インドネシア・マレーシアの事業においてプロジェクトマネージャーに就任。

2016 年にイエラエセキュリティ（現 GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社）入社。2017 年より同社取締役就任。

## 【「Japan Drone 2022」について】（URL：<https://ssl.japan-drone.com/index.html>）

「Japan Drone」は、一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会が主催する、日本国内最大のドローン・eVTOL 国際展示会です。ドローンや eVTOL（空飛ぶクルマ）をはじめとする空の移動に関する国内外のサービスが展示され、会期中は官民学有識者によるパネルディスカッションやセミナー等も開催されます。

今年度は「Japan Drone 2022」として、2022年6月21日（火）～23（木）の3日間、幕張メッセにて開催されます。GMO インターネットグループは、展示会のトップスポンサーである「Platinum Sponsor」として協賛し、出展いたします。

## 【GMO インターネットグループブースの見どころ】

（URL：<https://www.gmo.jp/info/news/73/>）

GMO インターネットグループが「空の移動」や IoT の領域において提供している各種セキュリティ技術を展示・デモ・セミナーでご紹介します。

### (1)国内随一のホワイトハッカーがサイバー攻撃手口・手法を再現！ドローン実機を用いたサイバー攻撃手法デモを実施

国内外のハッキングコンテスト（CTF）で優勝・入賞実績を持つ GMO サイバーセキュリティ by イエラエに所属するホワイトハッカーがドローンへのサイバー攻撃手法を実演・解説するデモンストレーションを実施します。オープンソースで作られたファームウェアに対して疑似的なサイバー攻撃を行った結果をもとに、モニター画面にソースコードを表示させながら再現手順を解説し、サイバー攻撃の手口や手法、ドローンに与える影響やリスクをご説明します。

### (2)GMO インターネットグループによるセキュリティ対策済みドローンのモデル機を展示

GMO サイバーセキュリティ by イエラエによる機体（ハードウェア・ソフトウェア・外部インターフェイス等）への脆弱性診断と、GMO グローバルサインによるドローンの機体と制御側の通信を守る電子証明書を導入したセキュリティ対策済みのドローンのモデル機を展示します。また、ブース内ではドローンをはじめとする IoT 機器の脆弱性診断に関する技術や、GMO グローバルサインにより提供されている IoT 機器・ドローンの通信暗号化・認証技術についても展示します。

### ■ GMO インターネットグループ国際カンファレンス（パネルディスカッション）概要

「攻撃者はどこを狙うのか？ドローン・eVTOL に求められるセキュリティ対策～GMO インターネットグループが目指す「安全な空の移動」～」と題し、ドローン・eVTOL 産業に携わる 3 人の専門家パネリストが「空の移動」におけるセキュリティや業界動向、GMO インターネットグループの目指すビジョンについて語ります。

- ・日時：2022年6月21日（火）13:00～13:45
- ・会場：幕張メッセ コンファレンスルーム 2
- ・タイトル：攻撃者はどこを狙うのか？ドローン・eVTOL に求められるセキュリティ対策  
～GMO インターネットグループが目指す「安全な空の移動」～
- ・登壇者：DRONE FUND 創業者・代表パートナー

千葉道場ファンド創業者・ジェネラルパートナー／慶応義塾大学 SFC 特別招聘教授

千葉功太郎氏

GMO グローバルサイン・ホールディングス株式会社 CTO 室室長 浅野昌和

GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社執行役員・高度解析部部長 寺村亮一

・参加費：無料

## ■「Japan Drone 2022」開催概要

- ・日時：2022年6月21日（火）～23日（木）10:00～17:00
- ・会場：幕張メッセ
- ・主催：一般社団法人日本 UAS 産業振興協議会（JUIDA）
- ・共催：株式会社コングレ
- ・後援：経済産業省、国土交通省、農林水産省、復興庁、内閣府地方創生推進事務局、千葉県、千葉市、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）、国立研究開発法人産業技術総合研究所（AIST）、国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）、一般社団法人強化プラスチック協会、一般社団法人新経済連盟、一般社団法人情報サービス産業協会（JISA） ※2021年実績、順不同・申請中含む
- ・出展者：250社・団体（予定）
- ・入場料：2,000円 ※事前登録者、招待状持参者は無料
- ・事前来場登録：<https://eventregist.com/e/n4bjrUg3R6o4? fsi=BFYta74a>

## 【空の移動革命に向けた GMO インターネットグループの取り組み】

GMO インターネットグループにおいては、空を産業の“最後のフロンティア”と捉え、将来的な eVTOL（空飛ぶクルマ）の自動飛行・遠隔操縦の社会実装に向けた、各種セキュリティ技術の開発・提供を行ってまいりました。

## ■ GMO グローバルサインの通信セキュリティ技術



GMO グローバルサインの「GlobalSign」は、世界に展開している唯一の国産認証局であり、国内シェアは No.1 となっています<sup>(※)</sup>。運用実績は 25 年にもわたっており、海外でも多くの企業に採用されるなどグローバルで利用拡大が進んでいます。

この長期にわたる電子認証技術・セキュリティ技術の運用・開発のノウハウを生かし、GMO グローバルサインは 2020 年 11 月に、ドローン・エアモビリティ特化型ベンチャーキャピタルである DRONE FUND（代表：千葉 功太郎・大前創希）が出資する産業用ドローン専用メーカーである株式会社プロドローン（代表取締役社長：戸谷俊介）および「空飛ぶクルマ」を開発する株式会社 SkyDrive（代表取締役 CEO：福澤 知浩）の各社と、ドローン・「空飛ぶクルマ」の通信・制御のセキュリティ強化に関する技術供与を開始し、次世代モビリティの分野に進出しました。GMO グローバルサインから、ドローンや「空飛ぶクルマ」の通信の暗号化をはじめとする、通信・制御時のセキュリティ強化に関する幅広い情報を提供しているのに加え、各社の実証実験に向けて電子証明書<sup>(※)</sup>の無償提供も行っています。

(※) 英 Netcraft 社「SSL Survey」ホスティング別、有償 SSL 集計（2022 年 4 月時点）。

## ■ GMO サイバーセキュリティ by イエラエの IoT ペネトレーションテスト



国内最大規模のホワイトハッカーを組織する GMO サイバーセキュリティ by イエラエは、攻撃者と同じ視点でシステムやデバイスにサイバー攻撃を試みるペネトレーションテストを国内各業界に対して実施してまいりました。

空の移動の領域においては、IoT デバイスのソフトウェアとハードウェアを解析する IoT デバイスペネトレーションテストを提供しており、発売前の新デバイスのセキュリティレベル確認や IoT システムの安全性確認等のシーンで活用いただいています。

## ■ 官民協議会において eVTOL の実用化に貢献

GMO インターネットグループは、2021 年 5 月 21 日（金）より、物流・交通における空の利用を官民一体となって検討する「空の移動革命に向けた官民協議会」（運営：経済産業省、国土交通省）に参画し、空の移動革命のための制度設計にセキュリティ技術分野から協力してまいりました。

また、大阪・関西万博での eVTOL 実用化に向けて協議会内で発足した「大阪・関西万博×空飛ぶクルマ実装タスクフォース」にも参画し、産官学構成員とともに eVTOL 活用のコンセプトや運用計画策定等の具現化を図るべく検討を進めております。

今後も、GMO インターネットグループは、空の安全を守る各種セキュリティ技術の開発・提供と、eVTOL をはじめとする空の移動に関する制度設計への協力を進め、次世代モビリティ産業の成長に貢献してまいります。

### 【報道関係お問い合わせ先】

- GMO インターネット株式会社  
グループコミュニケーション部 広報担当 寺山  
TEL : 03-5456-2695 E-mail : [pr@gmo.jp](mailto:pr@gmo.jp)

### 【GMO グローバルサイン株式会社】 (URL : <https://jp.globalsign.com/>)

会社名	GMO グローバルサイン株式会社
所在地	東京都渋谷区道玄坂 1-2-3 渋谷フクラス
代表者	代表取締役社長 中條 一郎
事業内容	■情報セキュリティ及び電子認証業務事業
資本金	3 億 5,664 万円

### 【GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社】 (URL: <https://gmo-cybersecurity.com/>)

会社名	GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社
所在地	東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー
代表者	代表取締役社長 牧田 誠
事業内容	■ Web アプリ及びスマホアプリ脆弱性診断 ■ ペネトレーションテスト ■ 不正利用(チート)診断 ■ IoT 脆弱性診断 ■ 自動車脆弱性診断 ■ フォレンジック調査

	■CSIRT 支援 ■クラウドセキュリティ診断 ■クラウドセキュリティ・アドバイザリー
資 本 金	8,000 万円

**【GMO インターネット株式会社】 (URL : <https://www.gmo.jp/>)**

会 社 名	GMO インターネット株式会社 (東証プライム 証券コード : 9449)
所 在 地	東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー
代 表 者	代表取締役グループ代表 熊谷 正寿
事 業 内 容	■インターネットインフラ事業    ■インターネット広告・メディア事業 ■インターネット金融事業        ■暗号資産事業
資 本 金	50 億円

Copyright (C) 2022 GMO Internet, Inc. All Rights Reserved.