

2023年10月26日

報道関係各位

GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社

医療機器メーカー・医療機関向けサイバー攻撃対策支援 「GMO サイバーセキュリティ for 医療」を提供開始 ～サイバーセキュリティ対策が義務化する医療分野への取り組み～

GMO インターネットグループでサイバー攻撃対策事業を展開する GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社（代表取締役 CEO：牧田 誠 以下、GMO サイバーセキュリティ by イエラエ）は、2023年10月26日（木）より、医療機器メーカーや医療機関向けに総合的なサイバーセキュリティの支援を行う「GMO サイバーセキュリティ for 医療」の提供を開始します。

医療分野では、サイバー攻撃が起きた場合、身体的また社会的情報など患者の個人情報漏洩のおそれがあります。さらに、電子カルテなどの医療情報システムが停止し、その結果として診療や手術などが実施できなくなる可能性があります。これは、人命に直結する重大な問題であり、サイバーセキュリティ対策をより一層強化することが求められています。

GMO サイバーセキュリティ by イエラエは、これまで培ったサイバーセキュリティの技術と知見を DX 化が進む医療業界に提供し、医療機関や医療現場で利用される機器およびシステムの安全性の向上に貢献してまいります。

GMO サイバーセキュリティ for 医療

【包括的な対策支援サービス「GMO サイバーセキュリティ for 医療」】
（問い合わせはこちら：<https://gmo-cybersecurity.com/contact/>）

「GMO サイバーセキュリティ for 医療」は、GMO サイバーセキュリティ by イエラエが提供しているサイバーセキュリティのサービス・プロダクトを用いて、包括的に医療機関や医療機器メーカーのセキュリティ対策を行うパッケージです。具体的には、サイバーセキュリティコンサルタントサービスや脆弱性診断、ペネトレーションテスト、サイバー事故対応支援サービスに加えて、SOC サービスや自社開発の ASM^(※1)

ツール「GMO サイバー攻撃 ネット de 診断」^(※2)による情報資産の可視化と脆弱性管理などを実施いたします。

(※1) Attack Surface Management のこと。サイバー攻撃の起点となりえるインターネットからアクセス可能な情報資産を調査し、それらの情報資産に潜在する脆弱性を定期的に評価する取り組み。

(※2) https://product.gmo-cybersecurity.com/net-de-shindan/lp_standard/

【医療分野でのサイバーセキュリティの義務化】

■ 顕在化している医療機関等のサイバーセキュリティリスク

2022年10月末に起きた大阪急性期・総合医療センターのランサムウェア被害では電子カルテを含む総合情報システムが停止し診療機能に多大な影響を及ぼしました。公開された情報セキュリティインシデントの調査報告書^(※3)によると、被害が拡大した原因として「組織的なITガバナンスの欠如」のほか「閉域網の安全性を過信していたこと」などセキュリティ対策への意識が薄れていたことなどが、サイバー攻撃を受けた要因として報告されています。

2023年4月の医療法施行規則の改正では医療機関等へのサイバーセキュリティが義務化され、2023年5月には医療機関が行うべきサイバーセキュリティ対策として「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」の第6版が策定されました。これにより、医療機関だけでなく、医療機器開発においても今後製品ライフサイクルの全てにおいて、ガイドラインの内容を理解した上で管理者はサイバーセキュリティを確保する取り組みを行うことが求められています。

■ 求められるセキュリティ対策の水準

JSAGROUP(日本規格協会グループ)が発行する「JIS T 81001-5-1」には、脅威モデルで特定、評価した脅威の軽減策の有効性を試験する脅威軽減試験や、ヘルスソフトウェアの脆弱性試験や侵入試験(ペネトレーションテスト/ペンテスト)が定義されています。また、医療機器の開発においては「医療機器のサイバーセキュリティ導入に関する手引書^(※4)」の内容を理解した上で「JIS T 81001-5-1」に準拠したサイバーセキュリティ対策を実施することが必須となります。

一方で、実際に対応を進める担当者の中には「サイバーセキュリティについて今まで意識したことがないので何から手を付けていいかわからない」「サイバーセキュリティに関する知識に乏しく、ガイドラインの内容を読み解くのも難しい」「何をすればガイドラインの要件を満たしたことになるのかわからない」といった課題を抱えてしまう場合もあります。

「GMO サイバーセキュリティ for 医療」ではお客様の課題に合わせて最適なセキュリティ対策支援サービスを提案します。必要に応じてガイドラインを理解しているサイバーセキュリティの専門家がお客様の状況や抱える問題をヒアリングして、最初に何をすべきかや、今後どんな対策をすべきかを提案するので、専門的なサイバーセキュリティの知識がなくても、医療機関や医療機器メーカーのみなさまの領域ごとのサイバーセキュリティ対策をサポートできます。

(※3) 「情報セキュリティインシデント調査委員会報告書」https://www.gh.opho.jp/pdf/report_v01.pdf

(※4) 「医療機関における医療機器のサイバーセキュリティ確保のための手引書」

<https://www.mhlw.go.jp/content/11120000/001094637.pdf>

■ 医療機器向けサイバーセキュリティ対策支援例

名称	主な内容
リスクマネジメントプロセスの内製化支援	リスクマネジメントプロセスの教育 中間成果のレビュー 成果のレビュー

リスクマネジメントプロセスの実施	リスクマネジメントプロセスの実施
脅威軽減試験	リスクマネジメントプロセスで特定された脅威が適切に軽減されているか擬似攻撃で評価
脆弱性試験	a) 外部インターフェースおよびプロトコルに対する試験 b) システムの攻撃サーフェイスに対する試験 c) ソフトウェアに対する既知脆弱性スキャン d) ソフトウェアコンポジション解析 e) ファジング試験 ※「JIS T 81001-5-1」5.7.3：脆弱性試験の項に合わせて記載しています。
侵入テスト	攻撃者目線でヘルスソフトウェアの脆弱性を悪用する擬似攻撃を行い、現実にもどのような問題を引き起こせるか評価

■ 医療機関向けサイバーセキュリティ対策支援例

名称	主な内容
情報資産の棚卸しと脆弱性管理 (GMO サイバー攻撃 ネット de 診断)	GMO サイバー攻撃 ネット de 診断の導入 専門家によるアドバイザリーサービスの提供
医療情報システムの監視サービス	スマートログ分析 (EDR/WAF) セカンドオピニオン
事故対応支援サービス	インシデントハンドリング支援 デジタルフォレンジック調査

【GMO サイバーセキュリティ by イエラエについて】

GMO サイバーセキュリティ by イエラエは、国内最大規模のホワイトハッカーで組織されたサイバーセキュリティのプロフェッショナルカンパニーです。GMO サイバーセキュリティ by イエラエは、「誰もが犠牲にならない社会」をミッションに掲げ、ホワイトハッカーによる攻撃者目線のセキュリティ対策を提供しています。

以上

【報道関係お問い合わせ先】

●GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社
マーケティング部 伊礼
TEL : 03-6276-6045
E-mail : nds@gmo-cybersecurity.com

【サービスに関するお問い合わせ先】

●GMO サイバーセキュリティ by イエラエ株式会社
営業部 星
TEL : 03-6276-6045
E-mail : hoshi@gmo-cybersecurity.com

●GMO インターネットグループ株式会社
グループコミュニケーション部 広報担当 青柳
TEL : 03-5456-2695
E-mail : pr@gmo.jp

【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 CEO 牧田 誠
事 業 内 容	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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・アドバイザー
資 本 金	1 億円

【GMO インターネットグループ株式会社】 (URL : <https://www.gmo.jp/>)

会 社 名	GMO インターネットグループ株式会社 (東証プライム市場 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 2023 GMO Cybersecurity by Ierae, Inc. All Rights Reserved.