Japan to Launch White-Hat Hacker Team to Counter Cyberattacks

私たちの生活や仕事の多くがインターネットにつながる今、サイバー攻撃は企業だけでなく、社会全体に影響を及ぼす問題になっています。国内でも被害が相次ぐ中、日本ではサイバー攻撃からシステムを守るため、「ホワイトハッカー」と呼ばれる専門家による新たなチームを立ち上げることになりました。技術が進化する一方で、攻撃の手口も巧妙になっています。私たちの生活を守るために、政府や企業はどのような備えを進めるべきなのでしょうか。



1. Article

Read the following article aloud.

Japan will **establish** a white-hat hacker team to combat cyberattacks, Minister of Economy, Trade and Industry Ryosei Akazawa announced on October 23, amid a growing number of cyber incidents affecting businesses across the country.

The minister also addressed a serious vulnerability recently found in PHP, a widely used programming language. On Wednesday, the Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) issued an alert through roughly 1,000 industry groups under its jurisdiction. It also asked the Information-technology Promotion Agency (IPA) to **urge** companies to apply the fix promptly.

Speaking at a press conference following a Cabinet meeting, Akazawa said the team would be launched in November. It will bring together cybersecurity experts skilled in both offensive hacking techniques and defensive measures.

Continued on next page.

Source: Japan to Launch White-Hat Hacker Team to Counter Cyberattacks
Japan Forward

本教材は、一般社団法人ジャパンフォワード推進機構、株式会社産経デジタルより許諾を得て、産経ヒューマンラーニング株式会社が編集しています。
テキストの無断転載・無断使用を固く禁じます。

1. Article

The team will operate under the IPA, an independent administrative agency overseen by the Ministry of Economy, Trade and Industry METI and other government ministries.

Identifying Security Vulnerabilities

The new team will regularly **assess** the systems of companies and other organizations for security vulnerabilities, using its findings to develop countermeasures against potential attacks.

Citing recent cases of unauthorized access, Akazawa warned of the growing role of artificial intelligence in cyberattacks.

"Attackers may be using AI to **identify** vulnerabilities across a wide range of systems," he said.

Akazawa stressed that cybersecurity defenders must also harness AI to stay ahead of emerging **threats**.

"Those on the defensive side must also use AI to anticipate and proactively counter threats," he said.

Source: Japan to Launch White-Hat Hacker Team to Counter Cyberattacks
Japan Forward

本教材は、一般社団法人ジャパンフォワード推進機構、株式会社産経デジタルより許諾を得て、産経ヒューマンラーニング株式会社が編集しています。
テキストの無断転載・無断使用を固く禁じます。

2. Key phrases and vocabulary

First repeat after your tutor and then read aloud by yourself.

1. establish 設立する
The residents plan to **establish** a local gardening club.

2. urge 強く促す
The doctor **urged** him to get more sleep.

3. assess 評価する
The coach will **assess** each player's fitness before the match.

4. identify 特定する
The mechanic **identified** the cause of the strange noise.

5. threat 脅威
The approaching storm poses a **threat** to coastal villages.

3. Questions

Read the questions aloud and answer them.

1. **Who announced the plan to establish the white-hat hacker team?**
2. **Which programming language had a serious vulnerability?**
3. **When will the white-hat hacker team be launched?**
4. **How could a cyberattack affect your daily life or work?**
5. **How should governments and businesses share responsibility for protecting online services?**

本教材は、一般社団法人ジャパンフォワード推進機構、株式会社産経デジタルより許諾を得て、産経ヒューマンラーニング株式会社が編集しています。
テキストの無断転載・無断使用を固く禁じます。

4. 11月中に「ホワイトハッカー」のチームを立ち上げへ サイバー攻撃に対抗　赤沢経産相

赤沢亮正経済産業相は10月23日の閣議後記者会見で、国内でサイバー攻撃による被害が相次いでいることを踏まえ、サイバー攻撃とその防御に詳しいエンジニア「ホワイトハッカー」を集めた対策チームを11月中に立ち上げる方針を明らかにした。経産省などが所管する独立行政法人「情報処理推進機構（IPA）」に人材を集め、新設する。

ホワイトハッカーチームは、企業などが使用しているシステムの脆弱（ぜいじゃく）性を随時チェックし、対策に役立てる方針だ。

赤沢氏は最近の不正アクセス事案について「攻撃者が人工知能（AI）を用いて、幅広く脆弱性を探索している可能性がある」と指摘。そのうえで、「防御側もAIを使い、先手先手で対処する必要がある」と強調した。

また、赤沢氏は、プログラミング言語「PHP」にシステムの重大な欠陥にあたる脆弱性が見つかった問題についても言及。22日中に経産省所管の約1000の業界団体を通じ、注意喚起を行ったほか、IPAを通じて、修正プログラムを速やかに適用することを呼びかけたことも明らかにした。

（産経新聞）

出典：11月中に「ホワイトハッカー」のチームを立ち上げへ　サイバー攻撃に対抗　赤沢経産相
Japan Forward

本教材は、一般社団法人ジャパンフォワード推進機構、株式会社産経デジタルより許諾を得て、産経ヒューマンラーニング株式会社が編集しています。
テキストの無断転載・無断使用を固く禁じます。