

知っていますか？「JVN iPedia」

<http://jvndb.jvn.jp/>

独立行政法人 情報処理推進機構 (IPA)
セキュリティセンター
情報セキュリティ技術ラボラトリー

2010年12月6日公開

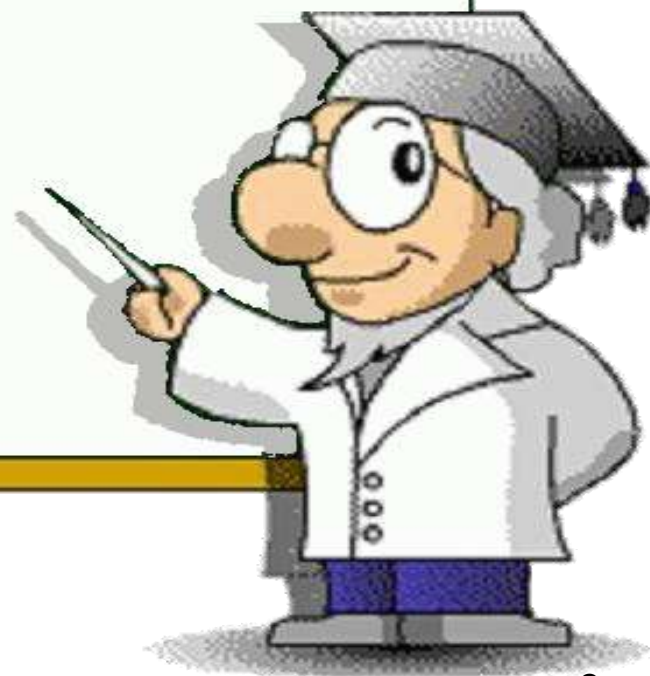
アジェンダ

1. JVN iPedia概要

2. JVN iPedia利活用

ポイント1: 充実した対策情報

ポイント2: 便利な検索機能





JVN iPedia概要

JVN iPediaとは



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

- JVN iPediaとは何ですか？
 - JVN iPediaは、**国内で利用されるソフトウェア等の製品**（OS、アプリケーション、ライブラリ、組み込み製品など）の**脆弱性対策情報**を中心に収集・蓄積する脆弱性対策情報データベースです。
 - 目的の脆弱性対策情報を容易に探すために、検索機能を用意しています。

JVN と JVN iPediaの位置づけ



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

- JVNとJVN iPediaはどのように違うのですか？
 - 脆弱性対策情報を公開するタイミングと収集する範囲が異なります。
 - JVNは、JPCERT/CCがソフトウェア開発者と届出された脆弱性の公表日の調整などを行い、対応状況や対策情報をいち早く周知することを目的としています。
 - JVN iPediaは日々発見される脆弱性対策情報を適宜収集・蓄積していくことを目的としています。
 - 掲載対象
 - JVNに掲載される脆弱性対策情報
 - JVN以外で公開される国内製品あるいは国内で広く利用されているソフトウェア等の製品に対する脆弱性対策情報

JVN iPediaとSCAP



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

• JVN iPediaとSCAP

– 対応しているSCAP

- CVE (Common Vulnerability and Exposure)
- CPE (Common Platform Enumeration)
- CVSS (Common Vulnerability Scoring System)
- CWE (Common Weakness Enumeration)

– 参考: MyJVNで対応しているSCAP

- 上記4つ
- OVAL (Open Vulnerability Assessment Language)
- XCCDF (Extensible Configuration Checklist Description Format)
- CCE (Common Configuration Enumeration)





JVN iPedia利活用

ポイント1:充実した対策情報

JVN iPediaと国内製品



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

JVN iPediaでは国内製品を登録しています。

- ・ **影響を受けるシステムに国内製品が付随しています。**

JVNDB-2009-001989

Apache Xerces C++ におけるサービス運用妨害 (DoS) の脆弱性

概要

Apache Xerces C++ の validators/DTD/DTDSscanner.cpp には、ネストされたカッコおよび不正なバイト値の処理に不備があるため、サービス運用妨害 (DoS) 状態となる脆弱性が存在します。

影響を受けるシステム

Apache Software Foundation

- ・ Apache Xerces-C++ 2.7.0
- ・ Apache Xerces-C++ 2.8.0

日本電気

- ・ CLUSTERPRO
- ・ CSVIEW
- ・ InfoFrame DocumentSkipper
- ・ WebSAM LogCollector

**国内製品が海外製品を取り込んでいて、脆弱性の影響を受ける場合、その製品の情報も付随。
(ベンダの発表情報を受けて)**

JVN iPediaと国内製品



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

JVN iPediaでは国内製品を登録しています。

- ベンダ固有製品の脆弱性対策情報があります。

脆弱性対策情報データベース検索

検索キーワード: [検索の使い方](#)

類義語:

ベンダ名:

製品:

発見日: 年 月 ~ 年 月

最終更新日: 年 月 ~ 年 月

深刻度:

138件中1~30件表示中

ベンダ名: **日立**で検索

ヒット数: 138件

ID	タイトル	深刻度	発見日	最終更新日
JVNDDB-2010-002078	Groupmax Scheduler Server における複数の脆弱性	9.0	2010/09/06	2010/10/01
JVNDDB-2010-002011	JP1/NETM/Remote Control Agent における認証を回避される脆弱性	6.4	2010/08/31	2010/09/16
JVNDDB-2010-001959	Hitachi Storage Command Suite 製品の組み込みデータベースにおけるサービス運用妨害 (DoS) の脆弱性	7.8	2010/08/16	2010/09/07
JVNDDB-2010-001958	JP1/Desktop Navigation 組み込みデータベースにおけるサービス運用妨害 (DoS) の脆弱性	7.8	2010/08/16	2010/09/07
JVNDDB-2010-001879	JP1/NETM 製品におけるサービス運用妨害 (DoS) の脆弱性	5.0	2010/07/30	2010/08/26

検索結果一覧

JVN iPediaと説明図



脆弱性の説明図を添付している情報があります。

- 早期警戒パートナーシップで取り扱った情報に**脆弱性の説明図があり、分かりやすい解説**をしています。

JVND-2010-000037
Lhaplus における DLL 読み込みに関する脆弱性

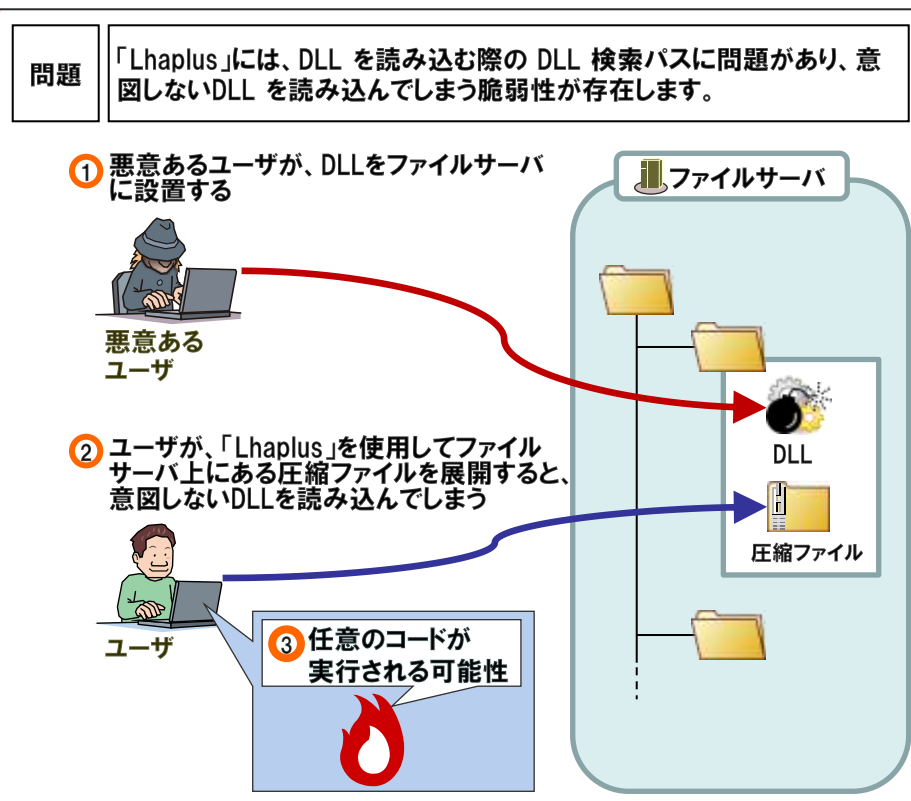
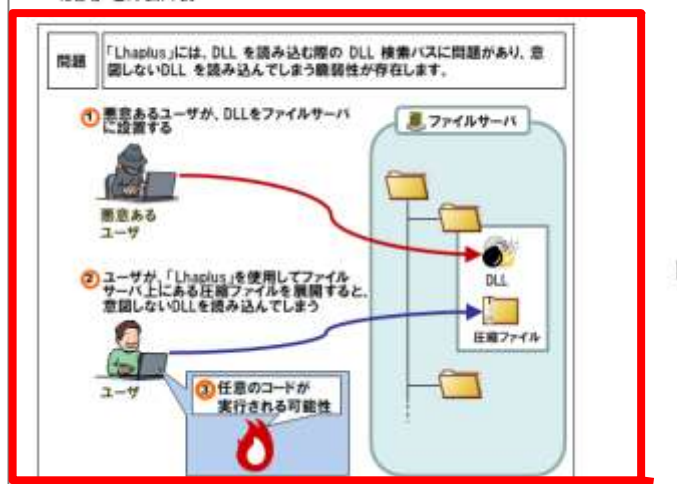
概要

Lhaplus には、DLL 読み込みに関する脆弱性が存在します。

Lhaplus は、複数の圧縮ファイル形式に対応した圧縮展開を行うソフトウェアです。Lhaplus は圧縮ファイルを展開する際に、特定の DLL を読み込みます。Lhaplus には、DLL を読み込む際の DLL 検索パスに問題があり、意図しない DLL を読み込んでしまう脆弱性が存在します。

この脆弱性情報は、情報セキュリティ早期警戒パートナーシップに基づき下記の方が IPA に報告し、JPCERT/CC が関係者との調整を行いました。

報告者: Hitachi Incident Response Team
報告者: 塩月誠人氏

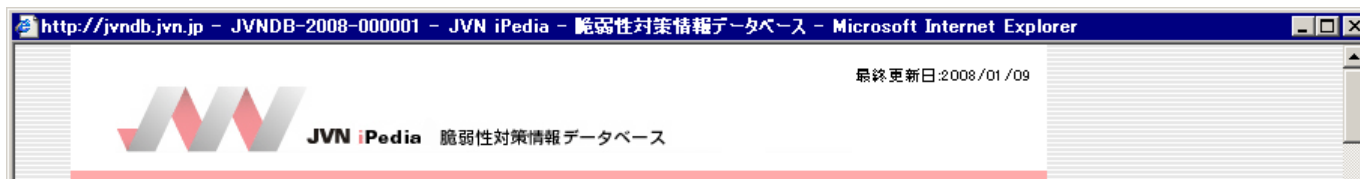


JVN iPediaとリンク情報




JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

JVN iPediaのベンダ情報・参考情報はセキュリティの専門家が普段閲覧するようなサイトを掲載しています。**関連する情報がどれなのかが分かりやすいです！**



参考情報

1. JVN : [JVN#08237857](#)
2. IPA セキュリティセンター 注意喚起 : [200801_JustSystem](#)
3. 警察庁 @police : [ジャストシステム社製品の脆弱性について](#)
4. National Vulnerability Database (NVD) : [CVE-2008-0223](#)
5. Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) : [CVE-2008-0223](#)
6. Fourteenforty Released Advisory : [FFRRA-200801 07](#)
7. Secunia Advisory : [SA28275](#)
8. SecurityFocus : [27153](#)
9. ISS X-Force Database : [39501](#)
10. FrSIRT Advisories : [FrSIRT/ADV-2008-0045](#)
11. 共通脆弱性タイプ一覧 (CWE) : [バッファエラー \(CWE-119\)](#) [NVD評価]



JVN iPediaとRSS



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

JVN iPediaではRSSでも情報配信しています。

- 新しい情報を取得する場合は「新着情報」「新着/更新情報」
- 網羅的な情報を取得する場合は「年別情報」



JVNDBRSS

新着情報 [RDF](#) (Update: 2010/10/13) (PGP 署名)

新着/更新情報 [RDF](#) (Update: 2010/10/13) (PGP 署名)

年別情報

2010年 (PGP 署名) 2009年 (PGP 署名) 2008年 (PGP 署名) 2007年 (PGP 署名)
 2006年 (PGP 署名) 2005年 (PGP 署名) 2004年 (PGP 署名) 2003年 (PGP 署名)
 2002年 (PGP 署名) 2001年 (PGP 署名) 2000年 (PGP 署名) 1999年 (PGP 署名)
 1998年 (PGP 署名)

[JVND BRSS とは？](#)

RSSはJVN iPediaのトップページ画面の下の方にあります！



JVN iPedia利活用

ポイント2: 便利な検索機能

JVN iPediaの便利な検索



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

JVN iPediaの検索は便利です。

- 検索結果にJVN番号がある場合、その結果も反映される
- 製品ベンダやセキュリティベンダの個別IDでも検索可能

MS10-056で
検索

脆弱性対策情報データベース検索

検索キーワード: MS10-056 [検索の使い方](#)

類義語:

ベンダ名:

製品:

発見日: 年 月 ~ 年 月

最終更新日: 年 月 ~ 年 月

深刻度:

JVNの番号と
リンクも反映

4件中1~4件表示中 1

ID ▼	タイトル	深刻度	発見日	最終更新日
JVND-2010-001917 (JVNTA10-222A)	Microsoft Office Word および Office Word Viewe における任意のコードを実行される脆弱性	9.3	2010/08/10	2010/09/01
JVND-2010-001916 (JVNTA10-222A)	複数の Microsoft Office 製品におけるバッファオーバーフローの脆弱性	9.3	2010/08/10	2010/09/01
JVND-2010-001915 (JVNTA10-222A)	複数の Microsoft Office 製品における任意のコードを実行される脆弱性	9.3	2010/08/10	2010/09/01
JVND-2010-001914 (JVNTA10-222A)	複数の Microsoft Office 製品における任意のコードを実行される脆弱性	9.3	2010/08/10	2010/09/01

JVN iPediaの便利な検索



JVN iPediaの検索は便利です。

- **類義語で検索**ができます。
- **深刻度別の検索**ができます。

検索条件1:

- キーワード「XSS」
- 深刻度「警告」

検索条件2:

- キーワード「クロスサイトスクリプティング」
- 深刻度「警告」

で同じ結果がでます。

検索条件1

脆弱性対策情報データベース検索

検索キーワード: [検索の使い方](#)

類義語:

ベンダ名:

製品:

発見日: 年 月 ~ 年 月

最終更新日: 年 月 ~ 年 月

深刻度:

521件中1~30件表示中 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) →

ID ▼	タイトル	深刻度	発見日	最終更新日
JVNDB-2010-002075	複数の Mozilla 製品におけるクロスサイトスクリプティングの脆弱性	4.3	2010/09/07	2010/10/01

検索条件2

脆弱性対策情報データベース検索

検索キーワード: [検索の使い方](#)

類義語:

ベンダ名:

製品:

発見日: 年 月 ~ 年 月

最終更新日: 年 月 ~ 年 月

深刻度:

521件中1~30件表示中 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) →

ID ▼	タイトル	深刻度	発見日	最終更新日
JVNDB-2010-002075	複数の Mozilla 製品におけるクロスサイトスクリプティングの脆弱性	4.3	2010/09/07	2010/10/01

JVN iPediaの便利な検索



JVN iPediaの検索は便利です。

- 検索した結果のURLをお気に入りに入れておけば、好きな時に取り出せます。

マイクロソフトのWindows XPを検索したURL

```
http://jvndb.jvn.jp/search/index.php?mode=_vulnerability_search_IA_VulnSearch&lang=ja&keyword=&useSynonym=1&vendor=2&product=42&datePublicFromYear=&datePublicFromMonth=&datePublicToYear=&datePublicToMonth=&dateLastPublishedFromYear=&dateLastPublishedFromMonth=&dateLastPublishedToYear=&dateLastPublishedToMonth=&severity=
```

お気に入り登録からすぐに検索結果が表示される

脆弱性対策情報データベース検索

検索キーワード: [検索の使い方](#)

類義語:

ベンダ名:

製品:

発見日: 年 月 ~ 年 月

最終更新日: 年 月 ~ 年 月

深刻度:

610件中1~30件表示中 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) →

ID ▼	タイトル	深刻度	発見日	最終更新日
JVNDB-2010-002115	Microsoft .NET Framework における View State フォームデータを復号または変更される脆弱性	5.0	2010/09/17	2010/10/08
JVNDB-2010-002102 (JVNTA10-257A)	Microsoft Windows の Win32 サブシステム内にある CSRSS における 権限昇格の脆弱性	6.9	2010/09/14	2010/10/06



まとめ

まとめ



JVN iPedia Vulnerability Countermeasure Information Database

- JVN iPediaは脆弱性対策情報の充実を図り、日々運用しています。
- また、機能面でも検索機能の充実を図り、使いやすいインターフェースを用意しています。



最終更新日:2009/05/15
現在の登録件数:6318件

JVN iPedia 脆弱性対策情報データベース

お知らせ

>>JVNIpedia English Version

■ JVN iPedia で注目されている脆弱性 (2009/05/03 - 2009/05/09)

1. [JVND-2008-000050](#) (English)
「ウイルスセキュリティおよびウイルスセキュリティZERO におけるサービス運用妨害 (DoS) の脆弱性」
2. [JVND-2009-001186](#)
「IBM DB2 における重要な情報を取得される脆弱性」
3. [JVND-2005-000601](#) (English)
「OpenSSL におけるバージョン・ロールバックの脆弱性」

■ JVN iPedia の登録状況[2009年第1四半期(1月~3月)]を公開しました。(4月28日)
<http://www.ipa.go.jp/security/vuln/report/JVNIpedia2009q1.html>

■【JVN iPedia 専用】利用者要望問い合わせ窓口

- 宛先: vuln-inq@ipa.go.jp

JVN iPedia をご利用になられたご感想/ご要望を承ります。
※ 件名の先頭に【JVN iPedia】を付加していただけれます様、お願い致します。

■ **JVN iPedia**
<http://jvndb.jvn.jp/>

JVN iPedia

- アクセス数 月間 100 万件
- 登録数 2010年9月末 9,027件

是非ご活用ください！