

## お知らせ

### NIS-Elements 製品における画像読み込み時の複数の脆弱性修正について

掲載日 2024年8月29日

株式会社ニコン ヘルスケア事業部

#### 1. 概要

NIS-Elements 製品において画像ファイル読み込み時の複数の脆弱性を修正しました。

#### 2. 該当製品と確認方法

本問題の影響を受ける該当製品とバージョンは以下のとおりです。

製品名	バージョン
NIS-Elements Advanced Research	Ver.6.02.03 迄の全バージョン
NIS-Elements Basic Research	Ver.6.02.00 迄の全バージョン
NIS-Elements Documentation	Ver.6.02.00 迄の全バージョン
NIS-Elements Confocal	Ver.6.02.03 迄の全バージョン
NIS-Elements Enhanced Resolution	Ver.6.02.03 迄の全バージョン

バージョンの確認方法

メニューから [Help] > [About] を選択するとバージョン番号が確認できます。

#### 3. 対策済脆弱性

対策した脆弱性は下表のとおりです。

脆弱性カテゴリー	脆弱性の影響	CVE 番号	対象画像ファイル
バッファオーバーリード	悪意あるコード実行	<a href="#">CVE-2022-40656</a>	ND2 ファイル
		<a href="#">CVE-2022-40662</a>	TIFF ファイル
		<a href="#">CVE-2022-40663</a>	TIFF ファイル
ヒープベースのバッファオーバーフロー	悪意あるコード実行	<a href="#">CVE-2022-40661</a>	BMP ファイル
		<a href="#">CVE-2022-40660</a>	PSD ファイル
		<a href="#">CVE-2022-40655</a>	ND2 ファイル
バッファオーバーライト	悪意あるコード実行	<a href="#">CVE-2022-40657</a>	PSD ファイル
		<a href="#">CVE-2022-40658</a>	TIFF ファイル
		<a href="#">CVE-2022-40659</a>	TIFF ファイル

#### 4. 脆弱性がもたらす脅威

攻撃者によって細工された画像ファイルを開くことで、任意のコードが実行される可能性があります。

## 5. 対策方法

対策方法は、以下の通りです。

製品名	対策
NIS-Elements Advanced Research	Ver.6.10.00 以降にアップデートしてください
NIS-Elements Basic Research	Ver.6.10.00 以降にアップデートしてください
NIS-Elements Documentation	Ver.6.10.00 以降にアップデートしてください
NIS-Elements Confocal	Ver.6.10.00 以降にアップデートしてください
NIS-Elements Enhanced Resolution	Ver.6.10.00 以降にアップデートしてください

ソフトウェアは以下の URL からダウンロードして下さい。

[https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja\\_JP/software-firmware](https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP/software-firmware)

## 6. 軽減策・回避策

すぐに製品をバージョンアップできない場合には、次の軽減策を推奨します。

- ・信頼できないファイルを開かない。

## 7. お問い合わせ先

担当営業にお問い合わせください

---

こちらに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。販売が既に終了している製品や、組織の変更等、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。