

【プレスリリース】

マカフィー株式会社

2020年10月20日

※当資料は、米国時間2020年10月14日に米国で発表されたプレスリリースの抄訳です。

マカフィー、選挙のフェイク動画排除に向け Deepfakes Lab (ディープフェイクラボ) を設立

データサイエンスの高度な専門知識とツールを活用し、
2020年アメリカ大統領選の候補者や政党を中傷するディープフェイク動画を特定

デバイスからクラウドまでを保護するサイバーセキュリティ企業である米国マカフィー (McAfee LLC、本社：米国カリフォルニア州) は、McAfee Deepfakes Lab の設立を発表しました。ディープフェイクの疑いがある動画を最新の人工知能 (AI) を活用して分析し、マスメディアやソーシャルメディアに提供します。これらのフェイク動画は、2020年アメリカ大統領選や今後の選挙で、候補者や政党を中傷する偽情報の拡散に利用される恐れがあります。

マカフィーのシニア バイス プレジデント兼最高技術責任者 (CTO) であるスティーブ・グロブマン (Steve Grobman) は次のように述べています。「フェイク動画は、選挙期間中、セキュリティと偽情報に関する多くの重大な懸念をもたらすでしょう。最新の AI 技術を使用することで、あらゆる分野の悪意ある攻撃者が、候補者がしてもいない言動をあたかもしているかのようなディープフェイク動画を作成することができるようになりました。このような偽のビデオ映像が大統領選投票日の11月3日以前に流布され、有権者を特定の行動に仕向ける恐れがあります。McAfee Deepfakes Lab はマカフィー独自の AI 機能により、マスコミ各社が偽情報を特定し、対策を講じるよう支援することで、有権者が惑わされるのを防ぎます」。

ディープフェイク動画は、敵対的生成ネットワーク (GANs) と呼ばれる高度なディープラーニング技術を活用して、既存の画像、音声、動画をソースメディアファイルに重ね合わせることで作成されます。GAN 技術を使って人工的に映像を合成し、本物と見分けがつかないような精巧な映像を作成することが可能です。残念なことに、それらは有害で政略的な動画コンテンツを開発するために使用される可能性があり、当事者や有力な報道機関が動画に異議を唱える間もなくソーシャルメディア上で拡散される可能性があります。

McAfee Deepfakes Lab は培ってきたデータサイエンスの専門知識と、コンピュータビジョンおよび隠れたパターンを読み解くディープラーニング技術を組み合わせた自社ツールを活用し、元のメディアファイルの認証に重要な役割を果たす合成された動画要素を検出します。報道機関やソーシャルメディアプラットフォームの管理者が疑わしい動画を Deepfakes Lab に提出すると、マカフィーは動画の信憑性の評価し、検出スコアとヒートマップを提供します。

グロブマンはさらに次のように述べました。「AI の進歩によりこれらの動画作成が容易になったことで、この手の偽情報を封じ込めるためにはテクノロジーだけでなく自己啓発が欠かせません。残念ながら、私たちは長い”ディープフェイクとの攻防”の渦中にいるのです。私たちは、本人とは違う見栄えやキャラクターに加工した”フォトショップ”画像には馴染みがありますが、ディープフェイクで加工された偽動画についても同じように熟知する必要があります。奇妙なものに出会ったら、その出处を疑い、本物かどうかを見極めてください。それが予防線となって、個人や社会に与えるであろう損害を抑えることができます。McAfee Deepfakes Lab はその一方で、私たちが騙そうとする悪意ある攻撃者たちに後れを取らないようにサポートします」。

McAfee Deepfakes Lab の利用を希望される場合は、疑わしいコンテンツのリンクを次のアドレス宛に送信してください。

送信先アドレス：media@mcafee.com

参考情報:

- マカフィーブログ：
 - ・ [ディープフェイクラボ：高度な AI を使用したディープフェイクの検出と防御](#)
 - ・ [選挙 2020-この選挙で偽のディープフェイクの動画を見つける方法](#)
- ビデオ：[McAfee CTO Steve Grobman discusses the Deepfakes threat to Election 2020](#)

マカフィーについて

マカフィーはデバイスからクラウドまでを保護するサイバーセキュリティ企業です。業界、製品、組織、そして個人の垣根を越えて共に力を合わせることで実現するより安全な世界を目指し、マカフィーは企業、そして個人向けのセキュリティ ソリューションを提供しています。詳細は <https://www.mcafee.com/ja-jp/> をご覧ください。

*McAfee、マカフィー、McAfee のロゴは、米国およびその他の国における米国法人 McAfee, LLC またはその関連会社の商標又は登録商標です。

*その他の会社名、製品名やブランドは、該当各社の商標又は登録商標です。

<本情報のお問い合わせ>

マカフィー株式会社（ <https://www.mcafee.com/ja-jp/> ）

広報担当 戸田

Tel: 070-2680-0731 Fax: 03-5428-1480

hiromi_toda@mcafee.com

マカフィー広報担当

ウィタンアソシエイツ 担当：中根／桑村

mcafee-pr@witan.co.jp