



セキュリティ分野での先端技術の関わり②

国際社会経済研究所
(NECCグループ)主任研究員

小林 憲司



バー犯罪者による悪用は既存攻撃の自動化など限定的とみる。この理由として、多くのサイバー犯罪集団は経済

AIの悪用

考察はNCSSC内の多様な分野の専門家チーム(社会経済、心理学、コンピューター等)によるもので、技術偏重になりがちな日本のロールモデルになる。



ベエルシエ。とても難しいテーマのサイバマで、関連する学術論文はわずか3件しかないという。今の機械学習は結果説明が難しい上に、動作を保証する術がない。同教授は「現状のAIは、安全が重視される分野に利用すべきではない」と警告を鳴らす。AIの社会実装は、技術的な限界を十分に理解した上で、慎重に進める必要がある。

は、機械学習が持つブラックボックスのたぬ、検知は難しい。インペリアル・カレッジ・ロンドン(敵対的攻撃)や、訓練データの同定(推論は1年半前から機械学攻撃)などがある。この習システムの動作検証した悪意のある行動の研究に取り組んでい

リスク犯す

こうした高度なサイバー攻撃に備えて、サイバー強国では官軍民した環境はない。次回が一体となった研究開発が進む。イスラエル(分散型台帳)の利用では南部の都市ベエルシエバに国家サイバー

(金曜日に掲載)

強国を訪問

サイバーセキュリティ分野において人工知能(AI)などの先端技術はどのように利用されているのか。現状を知るため、6月にサイバーセキュリティ強化と言われる英国とイスラエルを訪問した。

「今のところAIは、我々の味方です」。一方で、当面、サイ

サイバー攻撃 官軍民で備え