

【ビッグデータマシンの訓練、防御方法】 PatternEx

①要約：

このアイデアは、AIを使用して学習モデルを改善し、セキュリティ脅威を検出することに焦点を当てています。教師ありおよび教師なし学習モデルを組み合わせ、外れ値やレアケースを検出し、専門家の監視のもとで学習と改善を行います。

②目的：

このアイデアの目的は、セキュリティ脅威を検出し、予防することです。AIを活用することで、従来の手法よりも効率的に脅威を検知し、改善していくことが目指されています。

③新規性：

このアイデアの新規性は、AIを使用してセキュリティモデルを進化させ、脅威を検出するアプローチにあります。教師ありと教師なし学習モデルを組み合わせることで、より高度で効果的なセキュリティシステムを構築しています。

④独自性：

このアイデアの独自性は、専門家の監視のもとで学習モデルを改善していく点にあります。人間の介入とAIの組み合わせによる進化的学習プロセスが特徴であり、従来のモデルとは異なるアプローチを取っています。

⑤経済価値：

このアイデアの経済価値は、セキュリティ分野における効率的で進化的なアプローチによるリスク軽減とコスト削減にあります。効率的な脅威検出と改善により、企業や組織はセキュリティ対策にかかるコストを最小限に抑えながら、高いセキュリティ保護を実現することが可能となります。