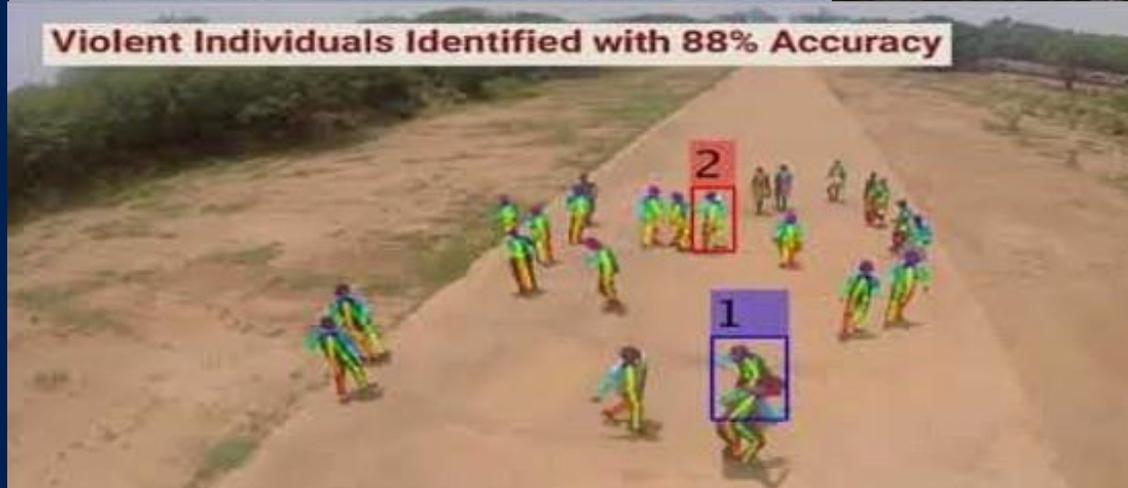


企業におけるデータ活用の課題と取り組みについて

日本マイクロソフト株式会社 業務員執行役 NTO

田丸 健三郎

不透明さが増す AIの活用



Violent Individuals Identified with 88% Accuracy

Two Drug Possession Arrests

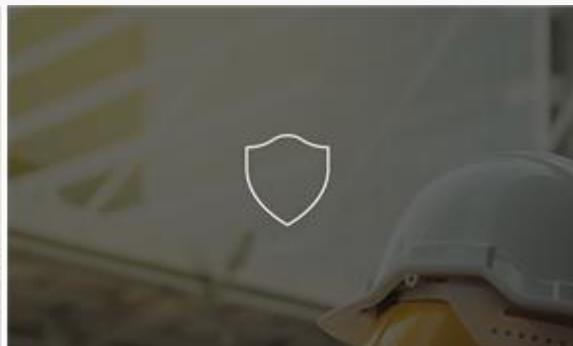
	
DYLAN FUGETT	BERNARD PARKER
LOW RISK 3	HIGH RISK 10

Fugett was rated low risk after being arrested with cocaine and marijuana. He was arrested 3 times on drug charges after that.

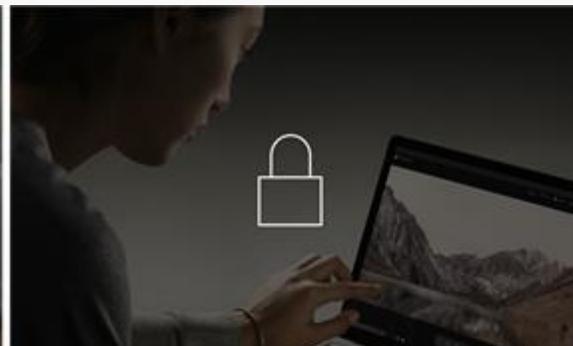
倫理と責任あるAI



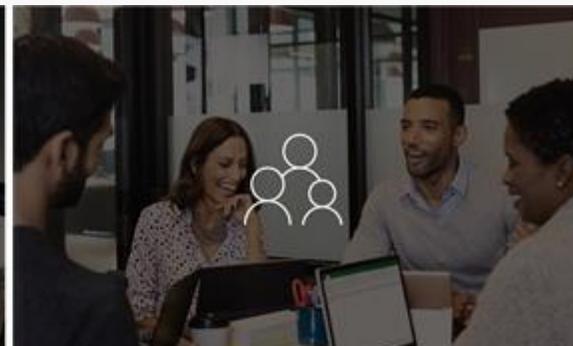
公平性



信頼性 & 安全性



プライバシー & セキュリティ



インクルーシブ



透明性



責任



慎重な
AI活用



信頼性と
安全性



人とAIの
相互作用とコ
ラボレーション



公平性と
バイアス



信頼性と
説明責任



AIの為の
エンジニアリング
プラクティス



人と認知

AI倫理審査ボード

AI Ethics and Effects in Engineering and Research

Ethical AI Decision Framework

確認すべき4つの事項

- 1 システムの目的**

システムは、個人の能力を強化し、人と社会に良い影響をもたらすために使用されるか
- 2 実現可能範囲**

システムは、使用するAI技術と使用する人々により適切に運用、実行することができるか
- 3 品質と信頼性**

システムは責任ある当事者により、効果的に設計、運用および保守されるか
- 4 注意を要するカテゴリ**

システムは、人々や社会に幅広い影響を与える可能性のあるデリケートなカテゴリか

注意を要するカテゴリ

AIによる自動化された判断、推奨は、人と社会に幅広い影響を与えかねないセンシティブなカテゴリがあることを認識しています。

例として：



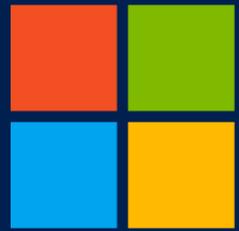
社会的に重要なサービスの拒否



危害を与えるリスク



個人の自由



Microsoft