

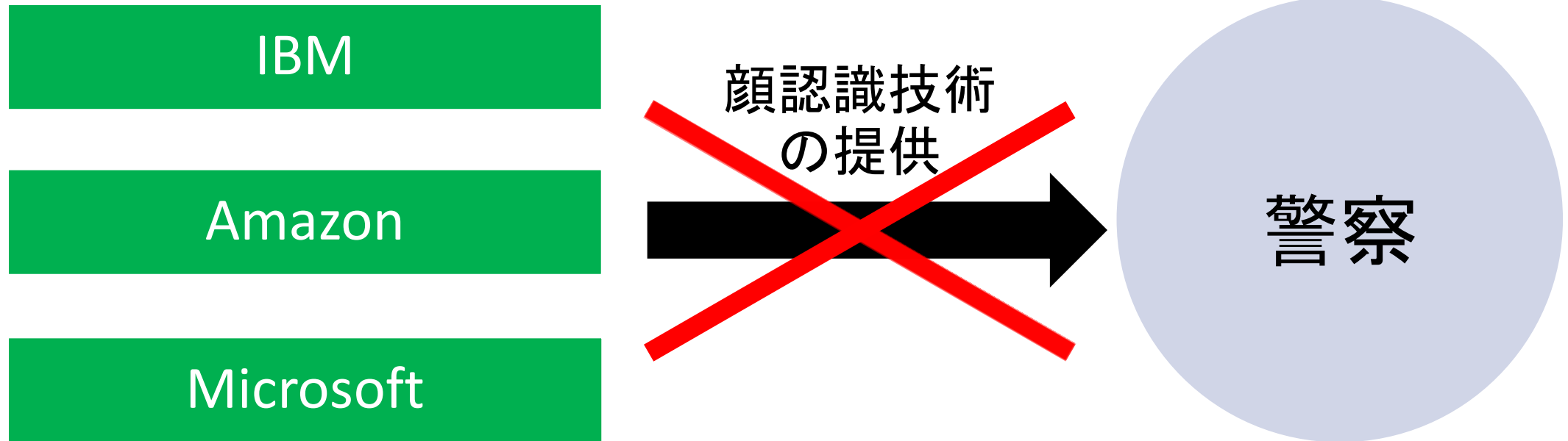
顔認識技術の課題

竹本 直人

顔認識技術とは

- ▶「目や鼻、口などの位置や大きさを基に本人かどうかを確認する認証方式」
 - 1200万人の静止画でエラー率0.5%
 - 主な問題点
 - ① 高精度なほど高価
 - ② 顔データ流出時のリスク
 - ③ 条件が整っていないと精度が落ちる

顔認識技術をめぐる事件



今後の課題

AIのバイアスや監視への懸念

→適切な法整備が必要

<参考文献>

- ・ デジタルリスクを考える～生体・顔認証に潜むリスクと留意点～,サイバー/デジタルリスクNavi
https://www.newton-consulting.co.jp/itilnavi/column/face_authentication.html
- ・ IBM、Amazon、Microsoftが相次ぎ見合わせ、AIによる顔認識の何が問題なのか?,新聞紙学的
https://kaztaira.wordpress.com/2020/06/10/why_does_ibm_abandon_facial_recognition_technology/
- ・ 顔認識の「人種バイアス問題」、なぜ解決が困難なのか,CNET Japan
<https://japan.cnet.com/article/35134952/2/>