

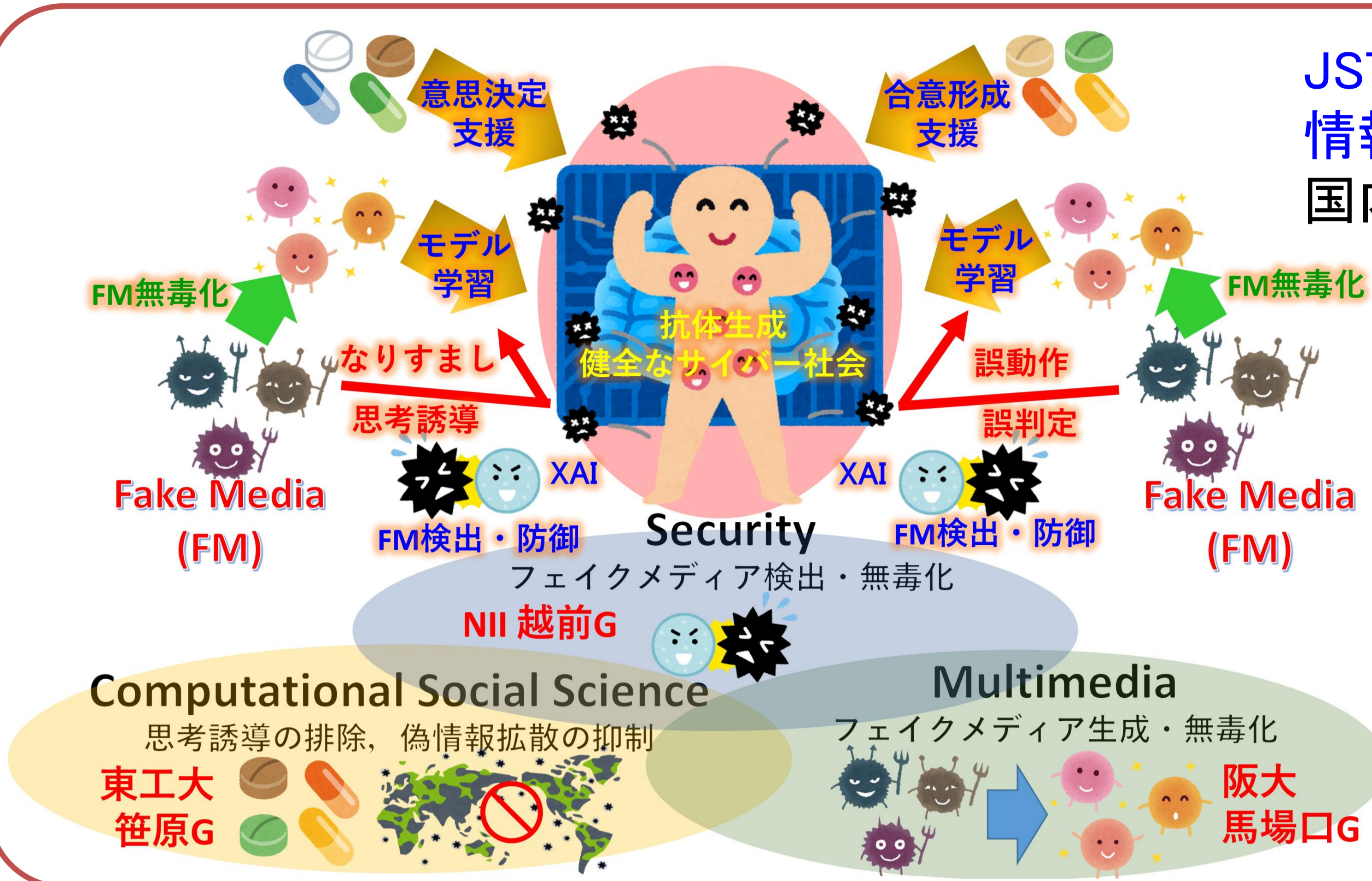


越前研究室(Prof. Isao Echizen) Echizen Laboratory

URL: <http://research.nii.ac.jp/~iechizen/official/>



越前研究室では、マルチメディアと情報セキュリティ、マルチメディアとプライバシー保護の融合領域に焦点をあてながら、基礎論から応用システムまでの幅広い研究分野に取り組んでいます。世界中から研究者を受け入れている国際色豊かな研究室です。



JST CREST インフォデミックを克服するソーシャル情報基盤技術(CREST FakeMedia)に参画しており、国内外の研究者と活発に交流を行っています。

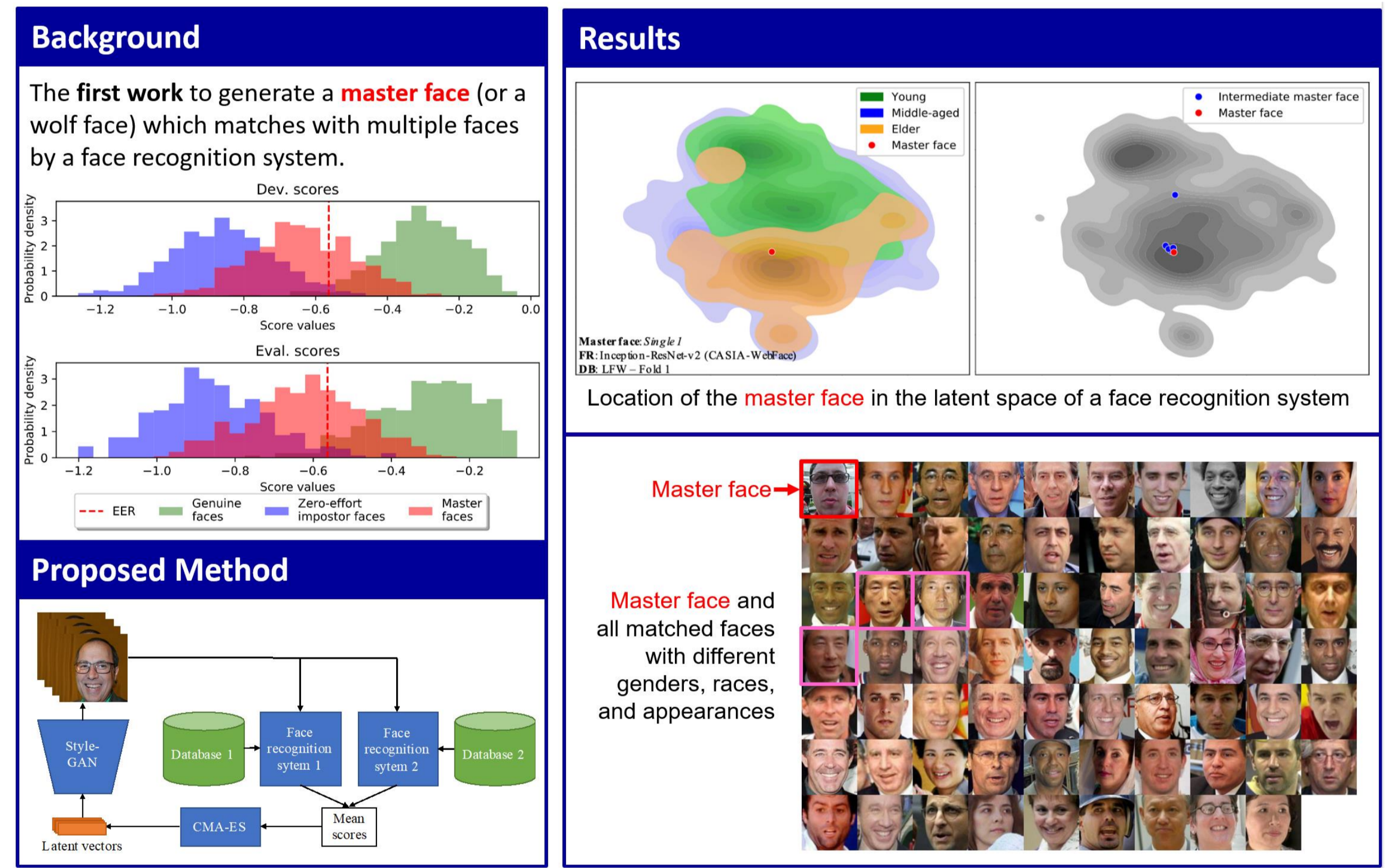
研究実施項目

- 多様なモダリティによる高度なFM生成技術
- FM検出・防御技術
- FM無毒化技術
- インフォデミックを緩和し多様な意思決定を支援する情報技術



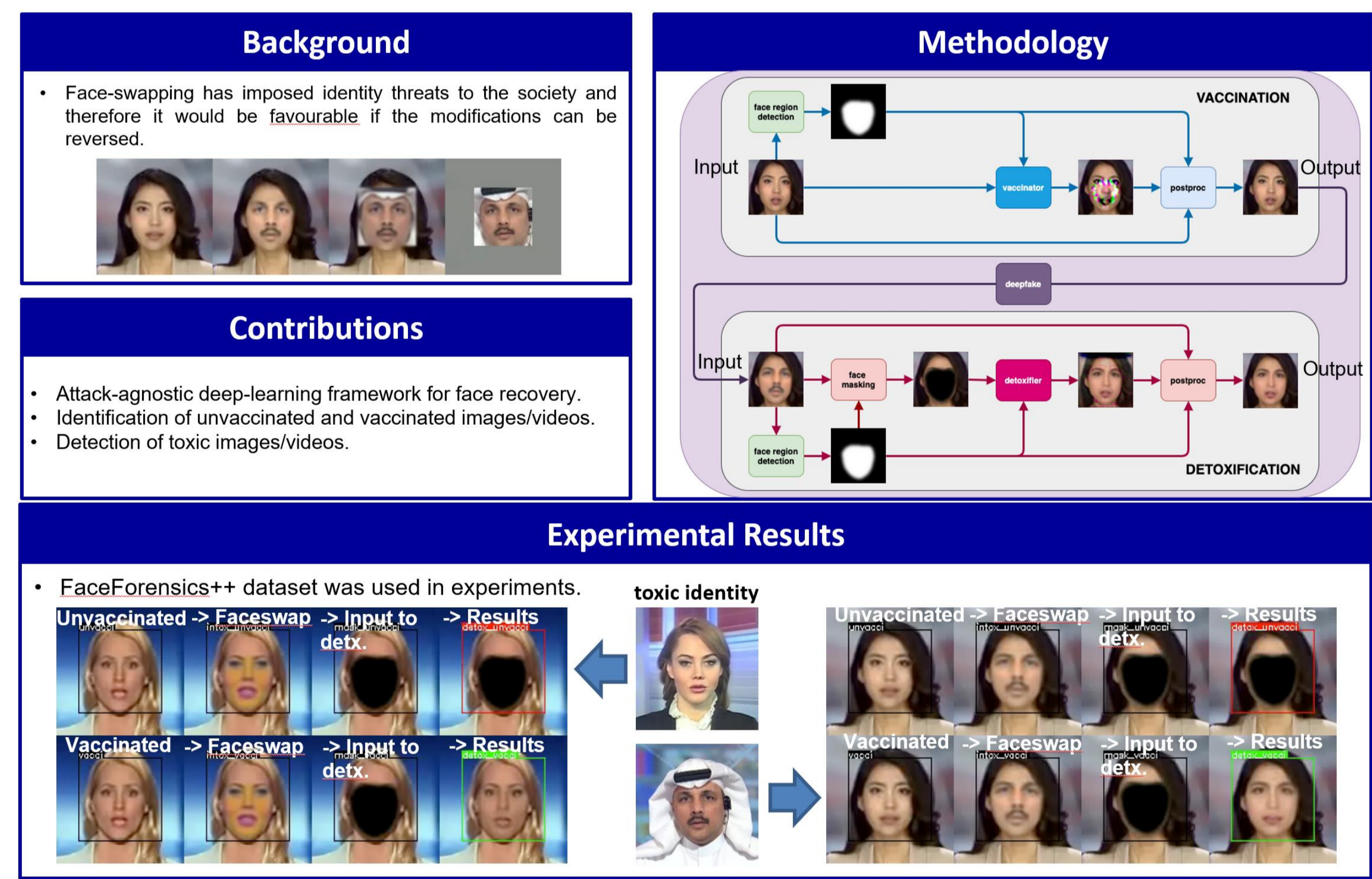
攻撃側 (Attacker side)

マスター顔 (Master face) による生体認証システムへのウルフ攻撃

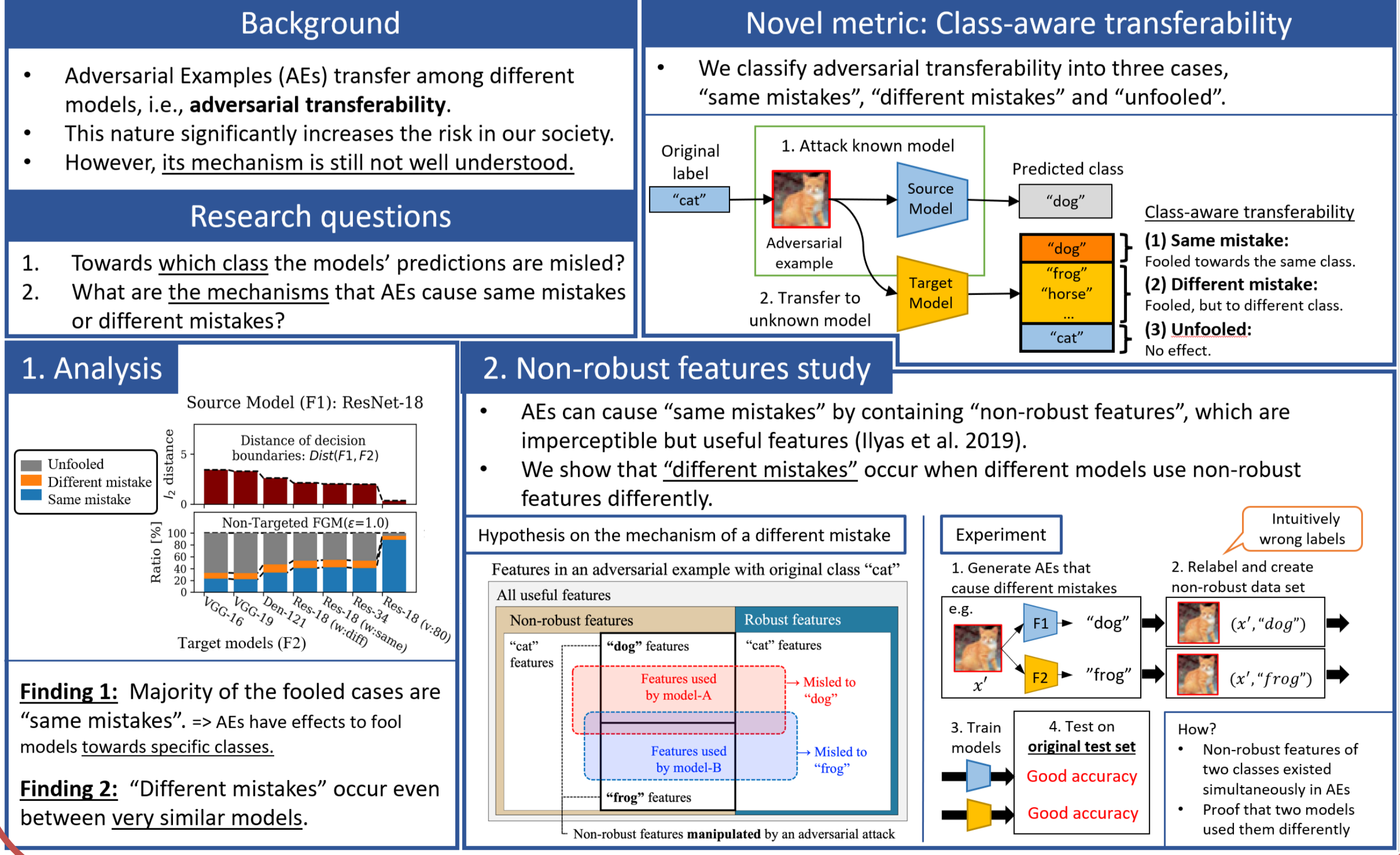


防御側 (Defender side)

Cyber Vaccination: Deepfake映像の無毒化手法



敵対的サンプルの転移性の分析



フェイク顔映像の真贋判定プログラム (SYNTHETIQ VISION) の実用化

