

顔認証を応用した不正防止技術

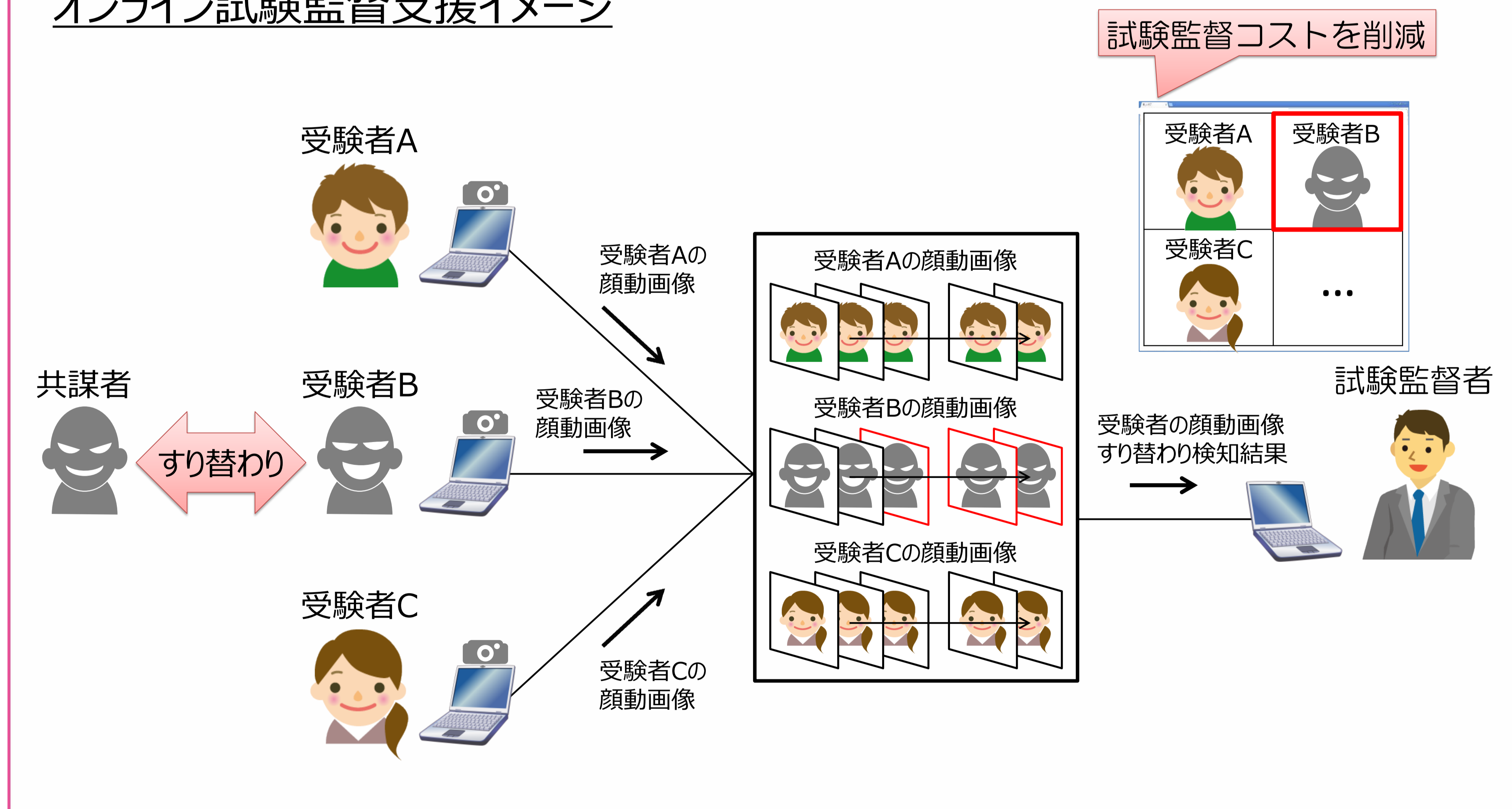
～すり替わりを検知してオンライン試験監督を支援～

PCのカメラで撮影されたユーザの動画像に対して、顔認証を用いて常時本人認証することで、すり替わり等の不正行為の防止を支援する

特長

- オンライン試験において、受験者のすり替わりを通知して試験監督者を支援することで、同時に監督可能な人数が増え、試験監督コストを削減できる
- 試験前の1回限りの顔認証のみではなく、試験中も連続的に顔認証を行うので、試験中のすり替わりを検知できる
- 時系列の顔認証結果に基づき、すり替わりを判定するため、瞬時的な顔認証結果の揺らぎを吸収し、高い精度ですり替わりを検知できる

オンライン試験監督支援イメージ



今後の展開

2018年度までに遠隔試験不正防止ソリューションとして、複数社への提供をめざす