

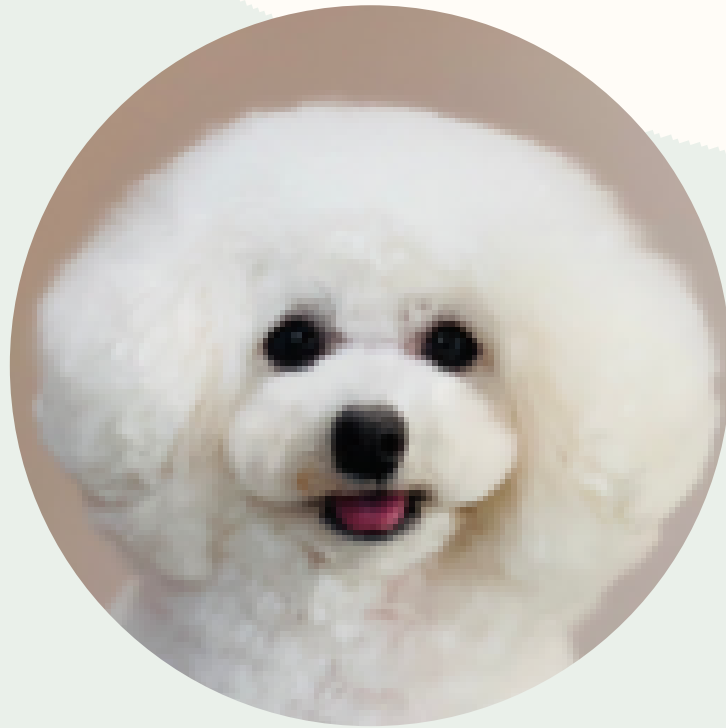


VisuEmoLink

オンラインコミュニケーションの世界を変える



メンバー紹介



宇治川ひかる

TECH.C.
スーパーホワイトハッカー専攻



岩崎美穂

金沢工業大学
工学部情報工学科



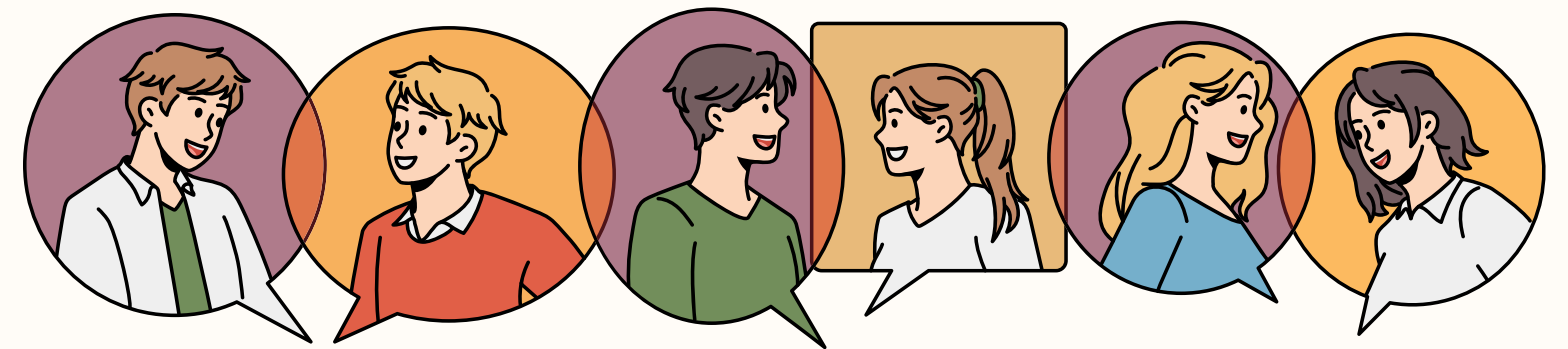
上平彩椰

静岡産業技術専門学校
みらい情報科



● チームのビジョン

オンラインコミュニケーションの **世界を変える**





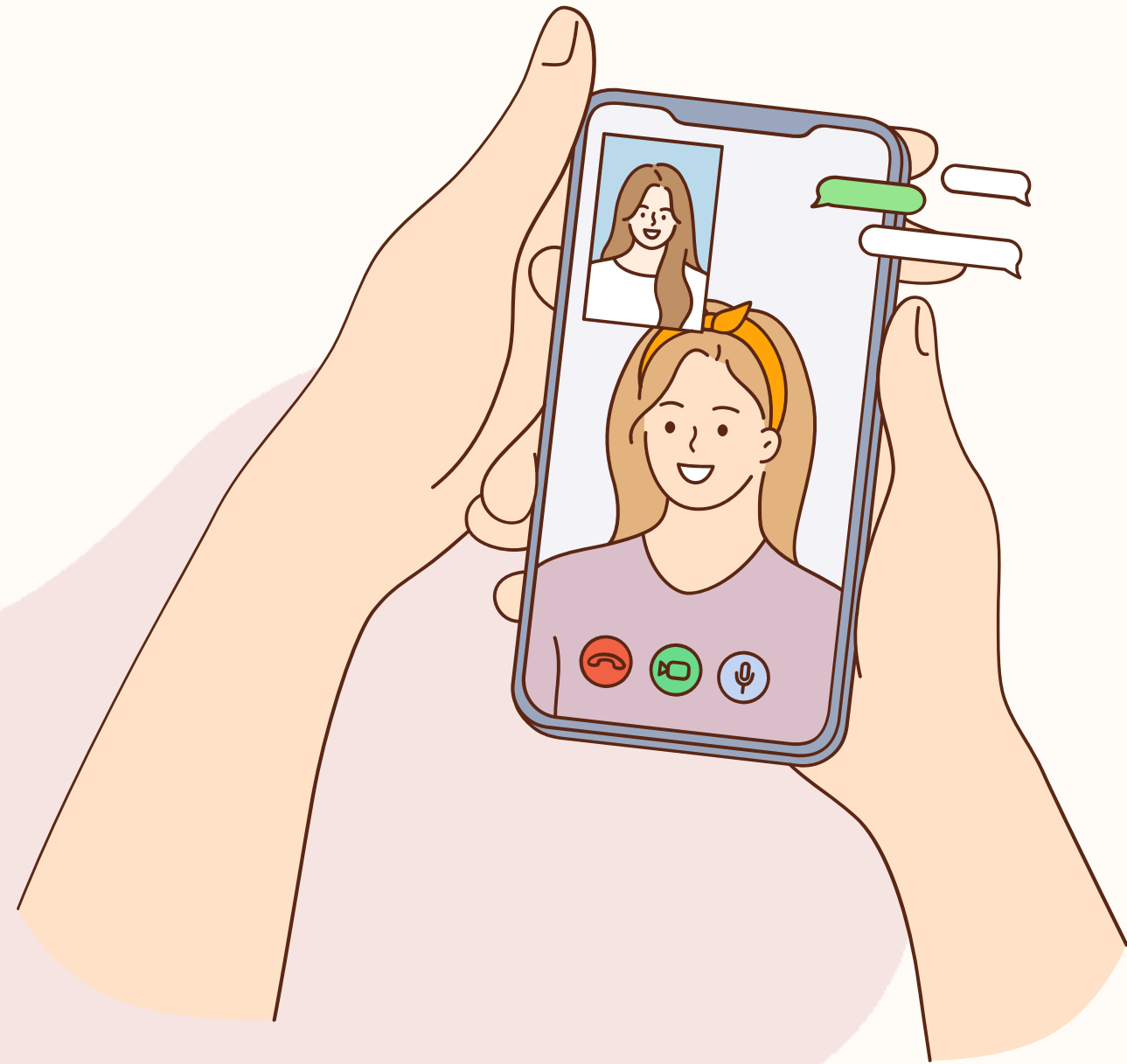
● チームのビジョン

オンラインコミュニケーションとは

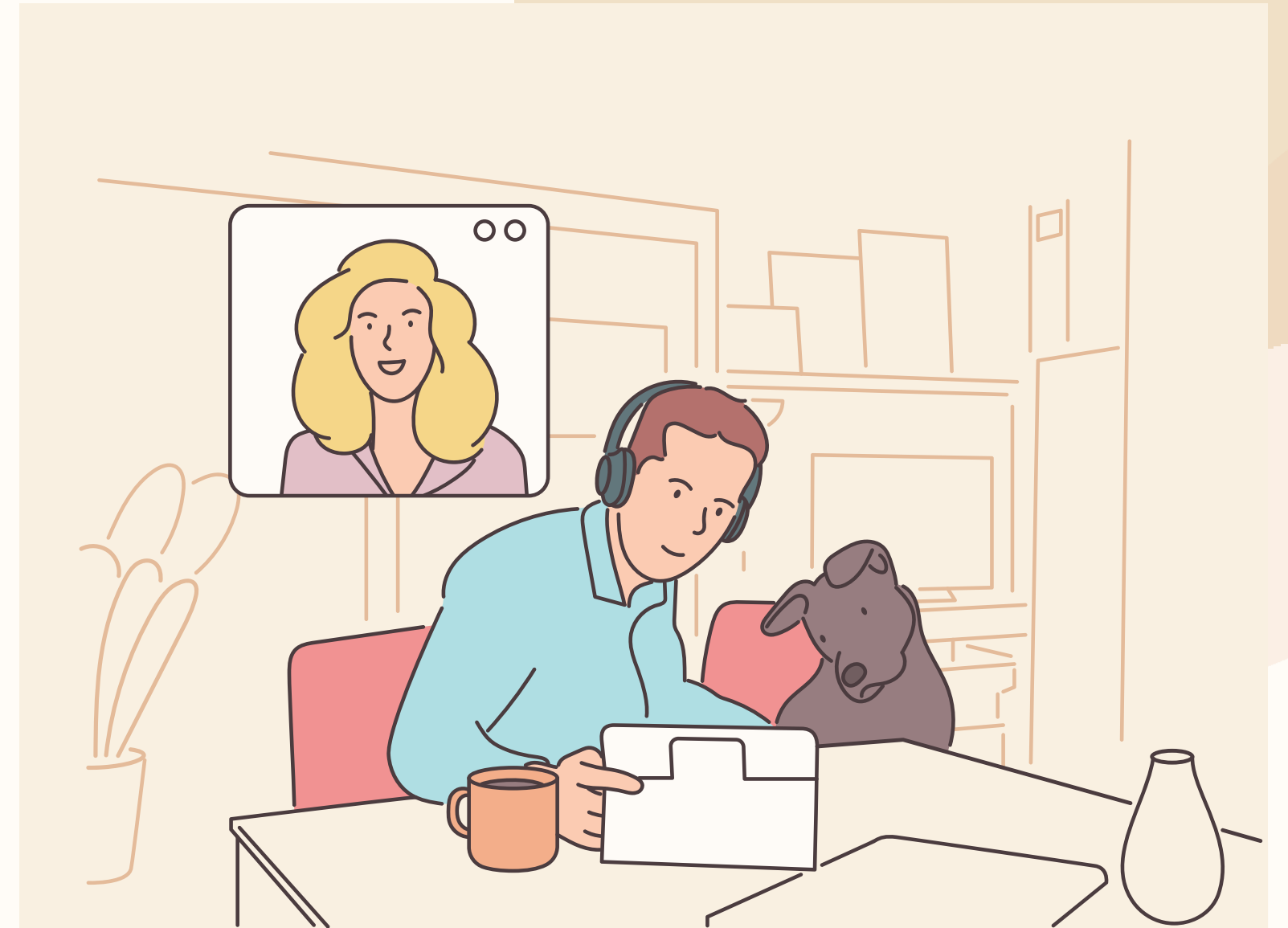




● チームのビジョン



テキスト



音声



チームのビジョン



Google Meet



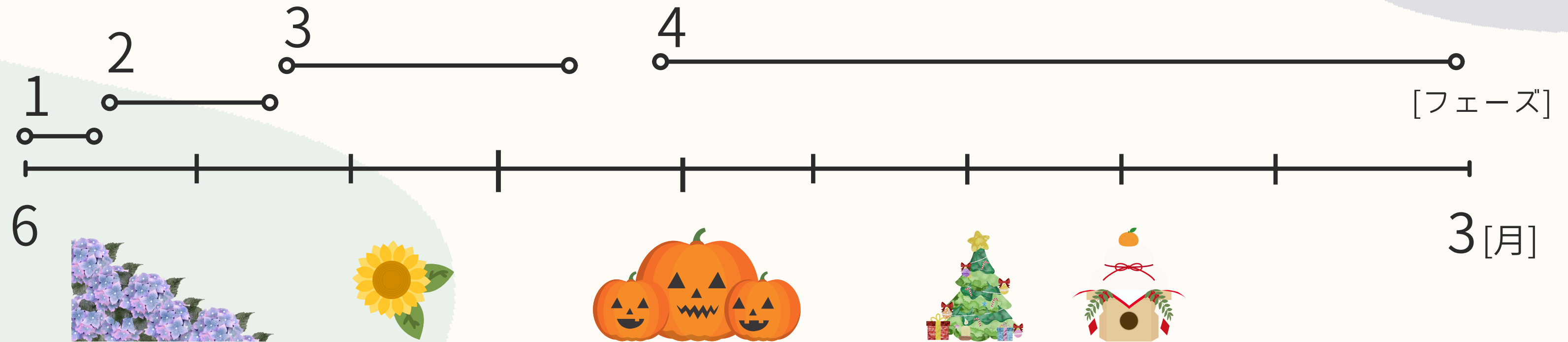


きっかけ

SecHack365の活動から

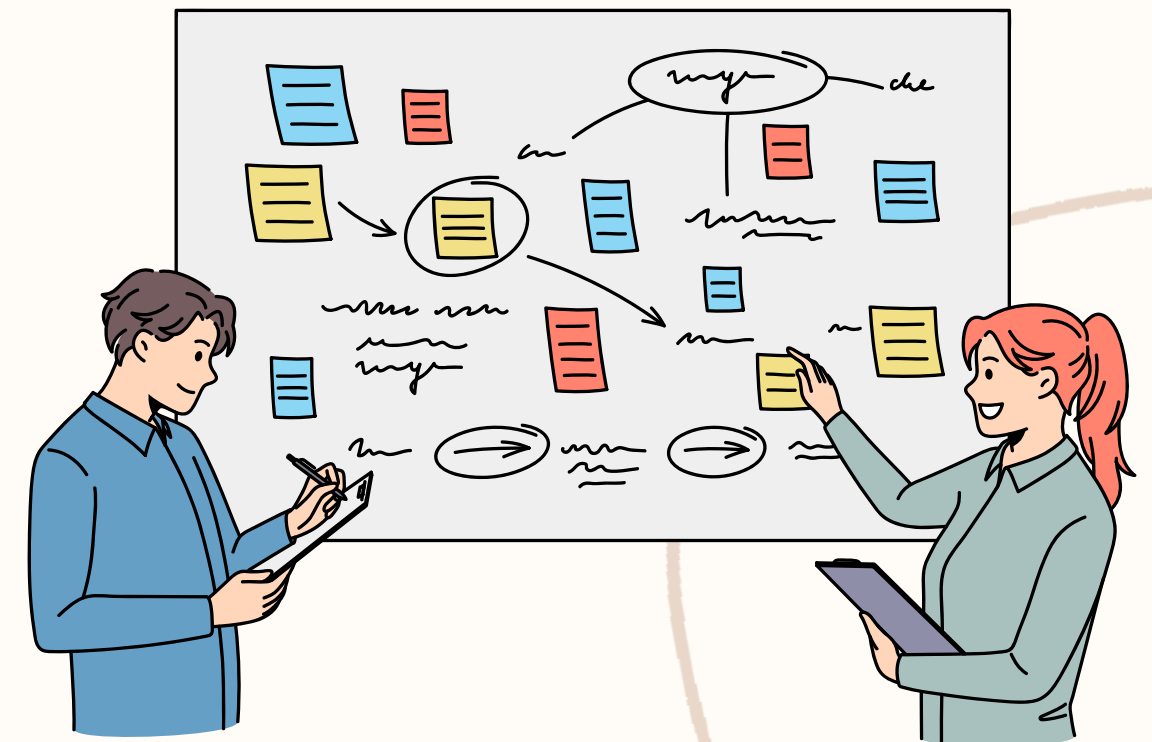


VisuEmoLink始動のきっかけ



短期間で異なるメンバーと活動を行う

限られた時間で課題決めから行う難しさ





VisuEmoLink始動のきっかけ

オンラインコミュニケーション難しい！！

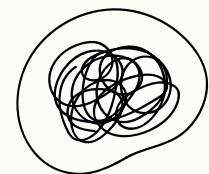
勘違いが起こる

ああ...声が被ってしまった

聞いてくれてるかな...

変な間ができちゃった
どうしよう...

相手の様子を伺う



声で感情を予測

視覚情報の欠落

相手の表情が見えない



不自由さのわけ

～対面とオンラインの差～



オフラインとオンラインの差

対面



- 相手の身体全体
- 相手の雰囲気
- 空間の空気感

オンライン



- 相手の名前だけ



オフラインとオンラインの差

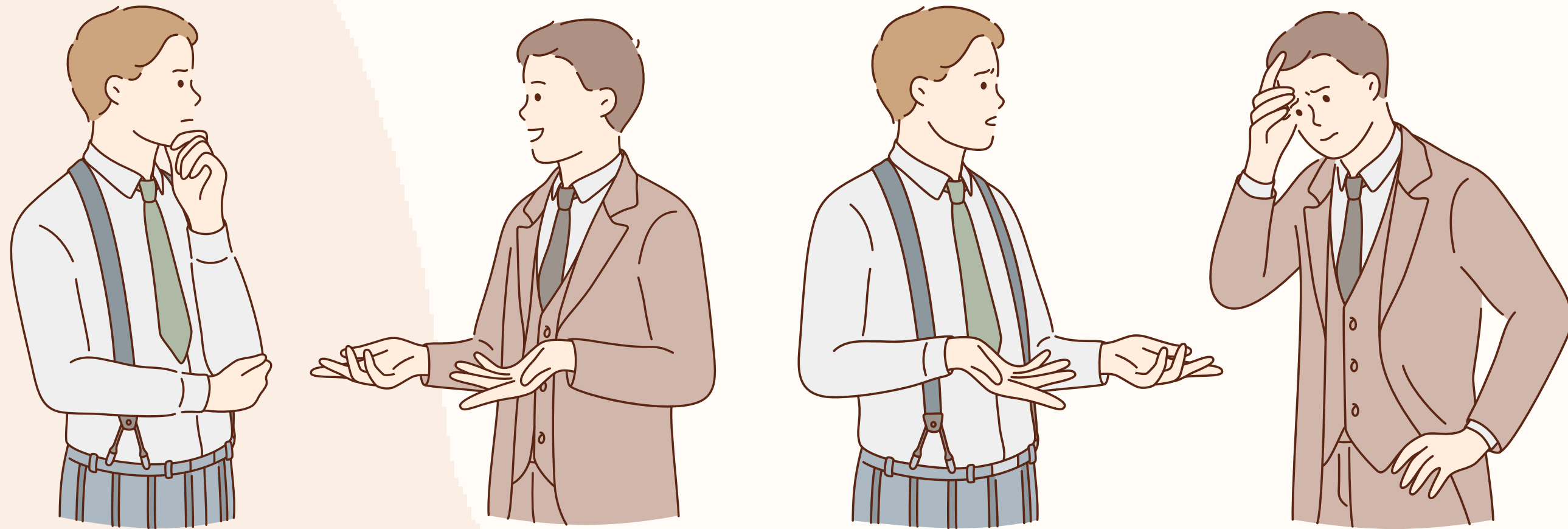


目隠しをされたような感覚



オフラインとオンラインの差

対面



言葉のキャッチボール
行いやすい



オフラインとオンラインの差

オンライン

誰も発言しない



タイミングが
つかめない

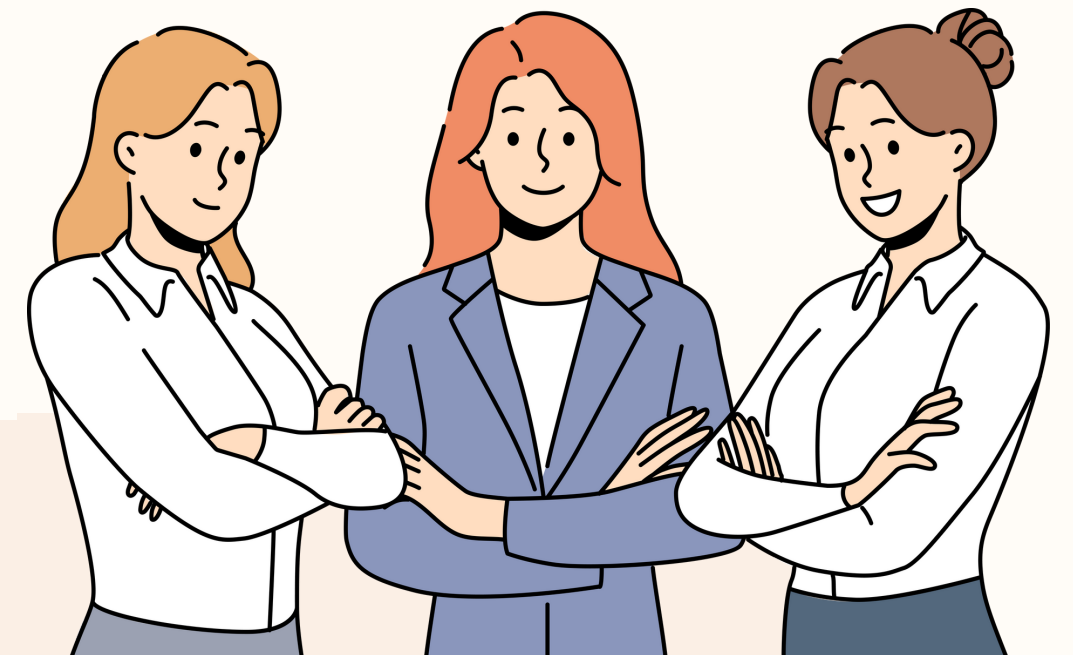


オフラインとオンラインの差

オンラインでもコミュニケーションを取りやすく！！



グループ発足





オフラインとオンラインの差



オンライン

カメラをオンにしていますか？



オフラインとオンラインの差



講師/教師

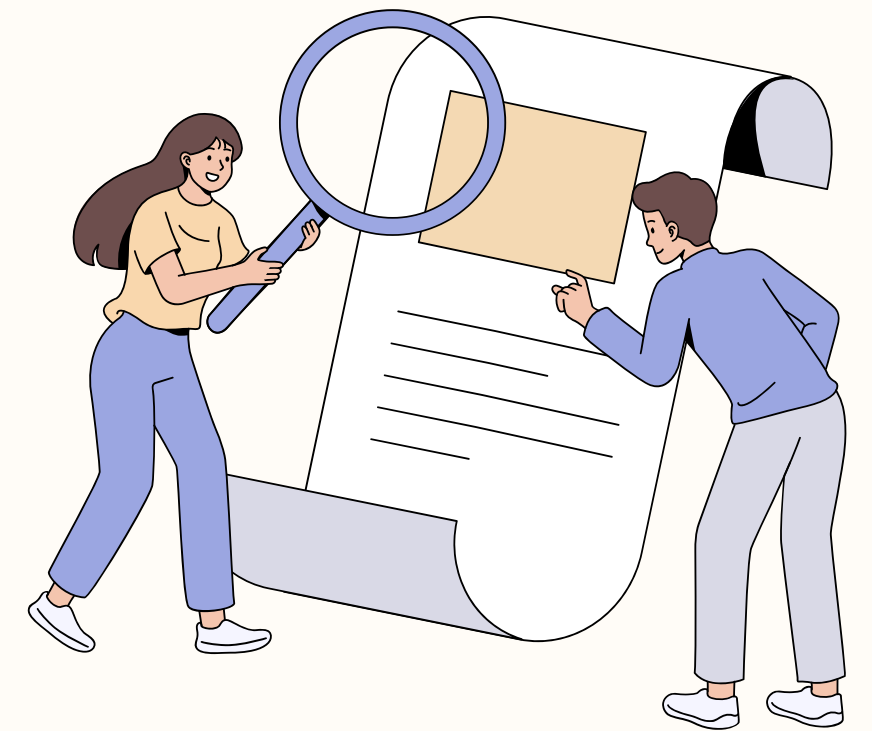
カメラをオンにしてください。

オンにできますか？



オフラインとオンラインの差

カメラオンに抵抗を感じる理由とは





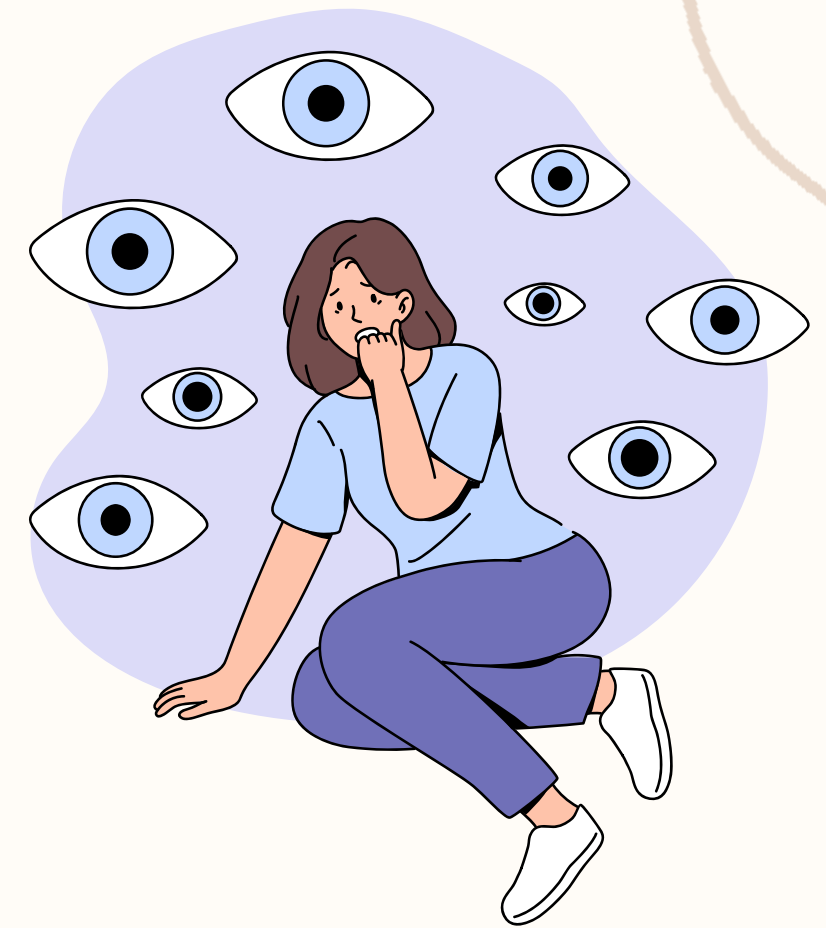
オフラインとオンラインの差



身だしなみ/メイク



写りたくない



見られたくない



オフラインとオンラインの差



感覚的に苦手

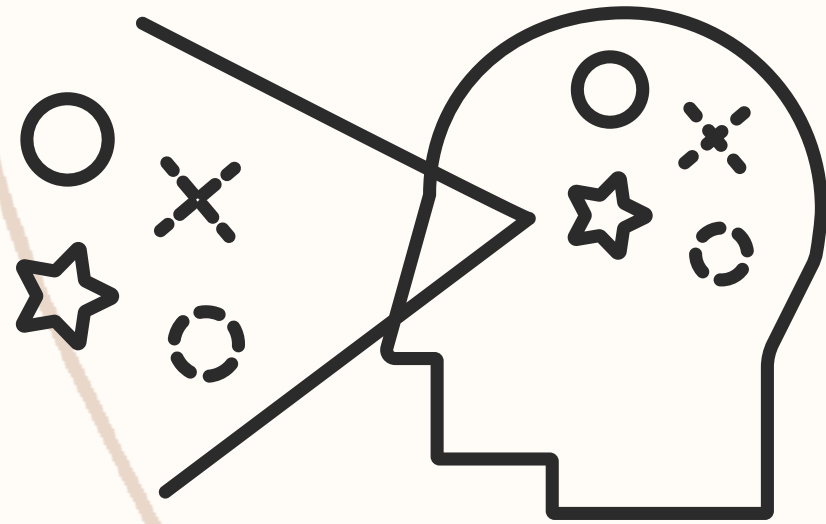


不特定多数の場

VisuEmoLink 



● VisuEmoLinkの由来



Visual
-視覚的な



Emotional
-感情

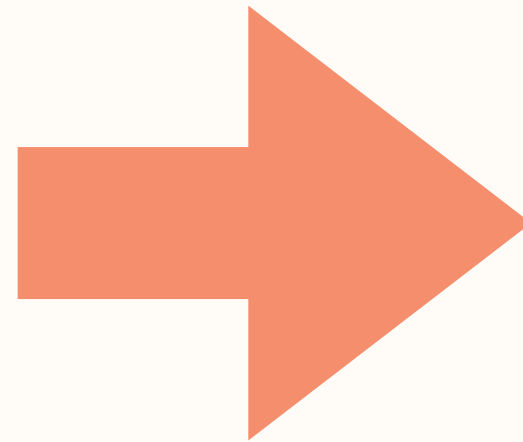


Link
-繋がり

視覚的に感情をつなげる



● VisuEmoLink




Google Meet





VisuEmoLinkの機能



VisuEmoLinkの機能



● VisuEmoLinkの機能

アバター作成機能



写真から作成

パーツの変更可能

自分に似たアバター

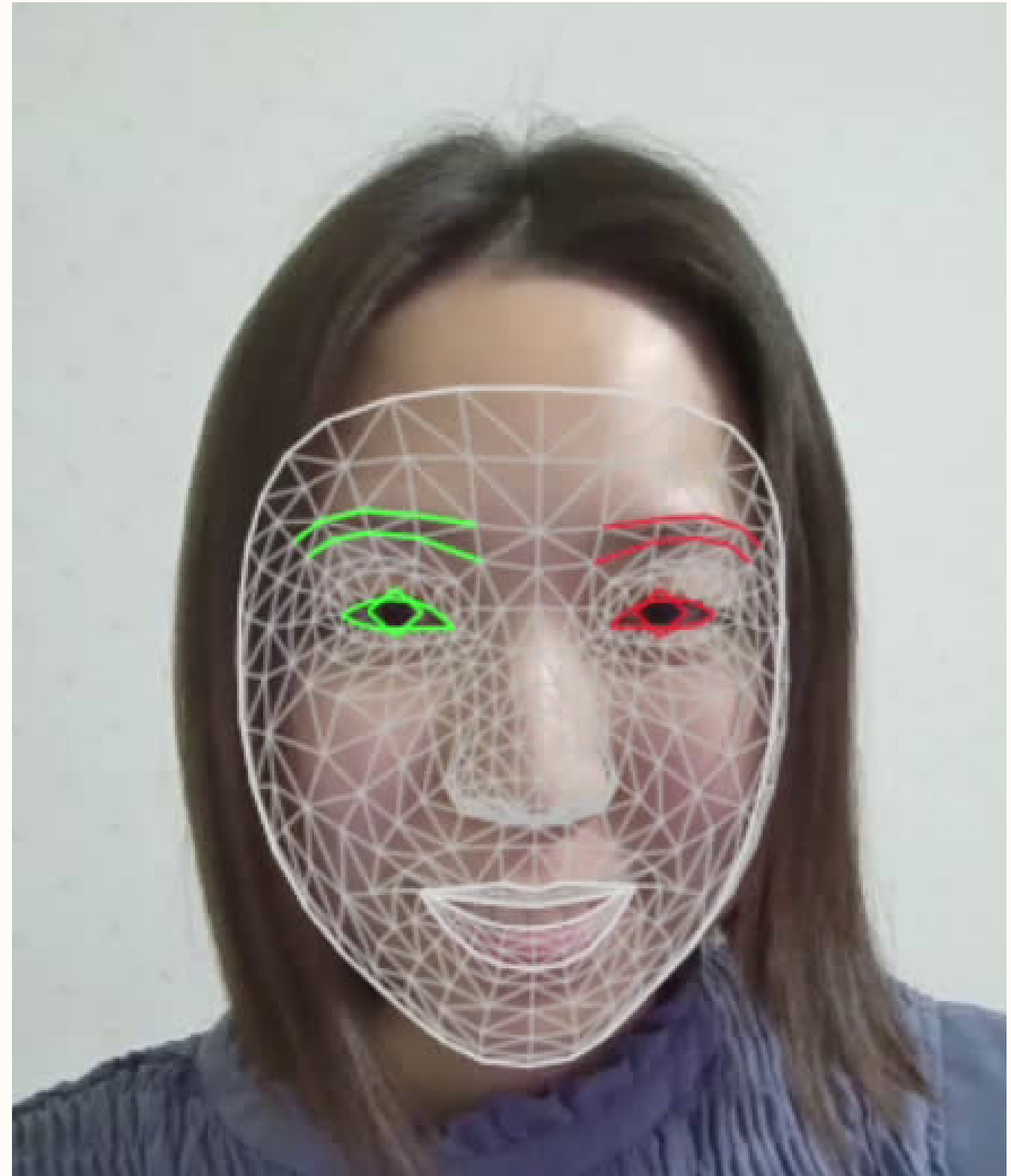


● zoomのAvatar





● VisuEmoLinkのアバター





VisuEmoLinkの機能

感情補完機能



感情を絵文字に

7つの感情

怒り、呆れ、恐怖、喜び、無、悲しみ、驚き

誤った感情判断の防止



● VisuEmoLinkの機能

ジェスチャー機能



ジェスチャーの表示

スタンプを押す時間と手間を省ける

気軽にリアクション可能



VisuEmoLinkの機能



アバター作成



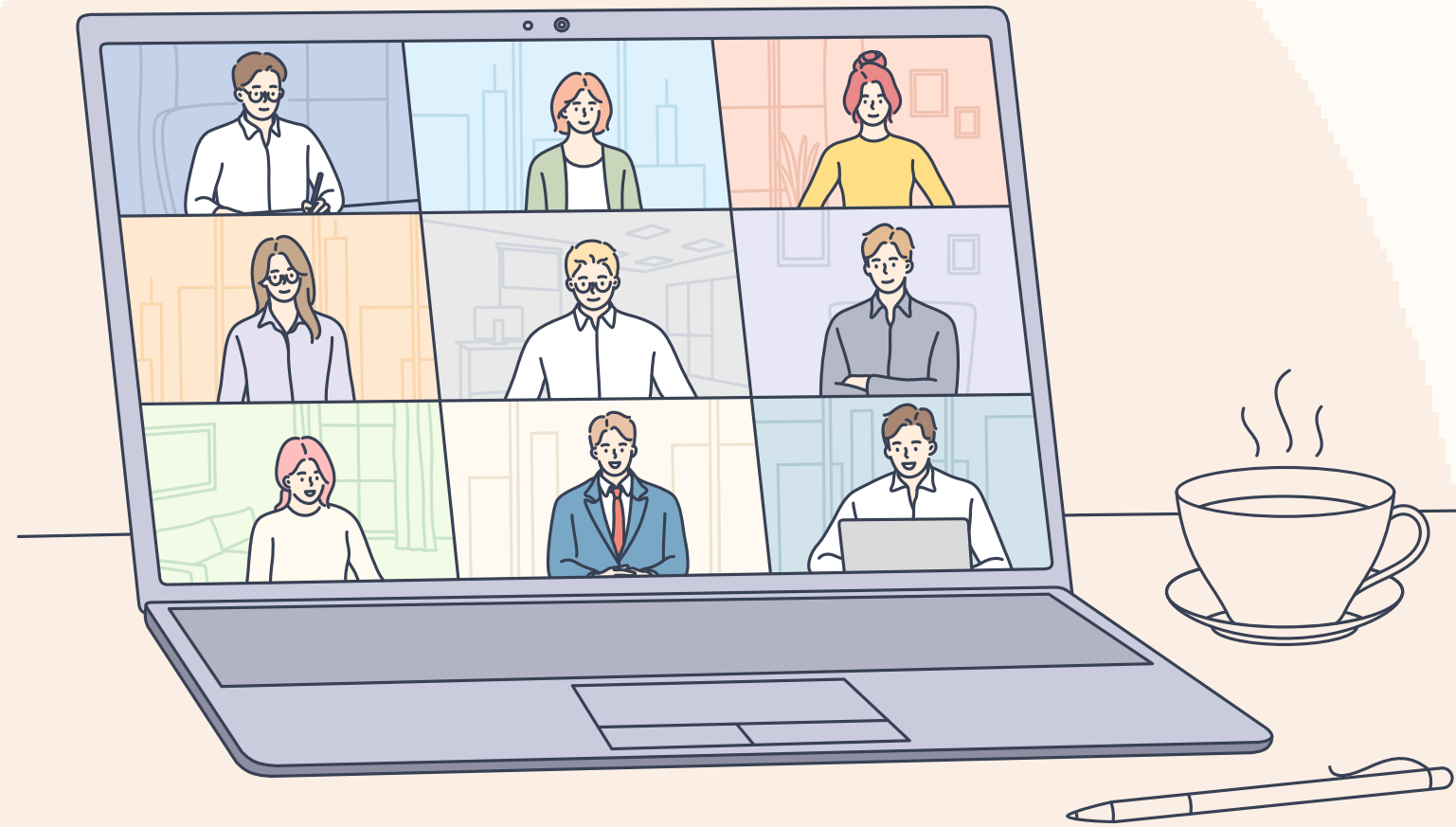
感情補完



ジェスチャー



VisuEmoLinkが効果を発揮する場面



オンラインミーティング



オンライン講義



オンラインミーティングでのVisuEmoLink



分かること

- 相手の表情/状況

伝えられること

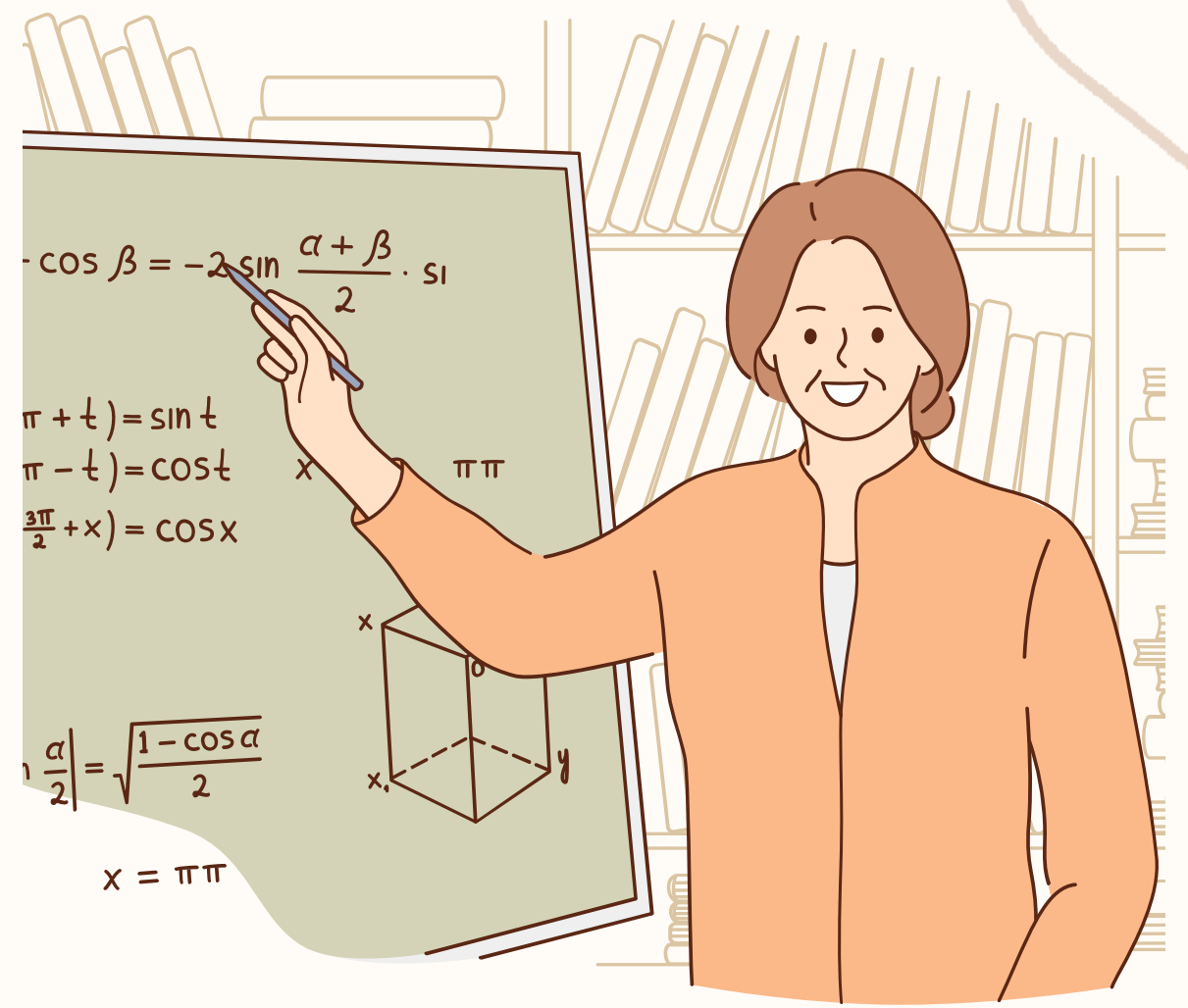
- 自分の表情/状況



対面での講義



受講者

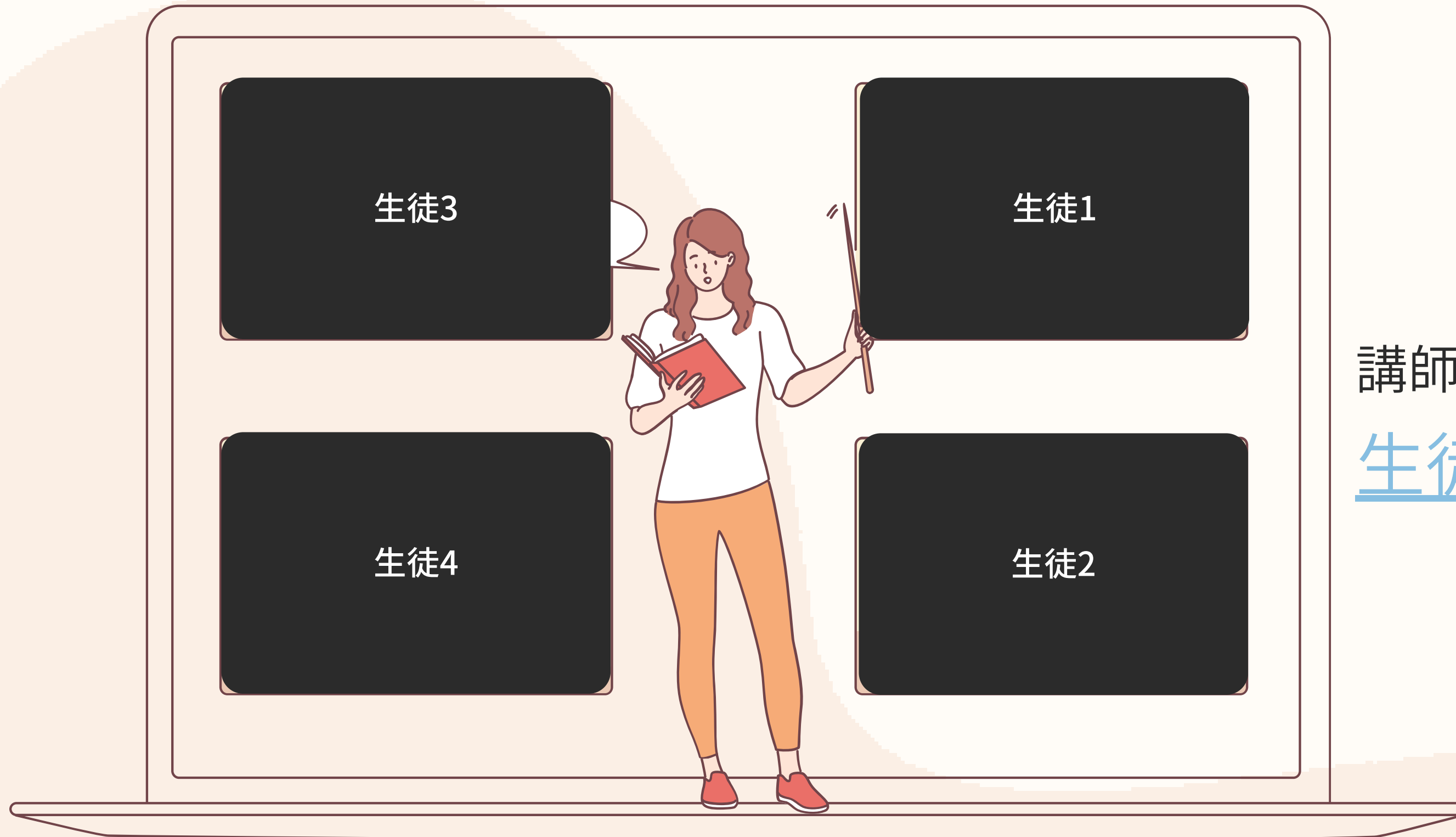


講師

生徒の反応を確認



オンライン講義の問題点



講師

生徒の反応が不明



オンライン講義でのVisuEmoLink



講師

反応が見れる

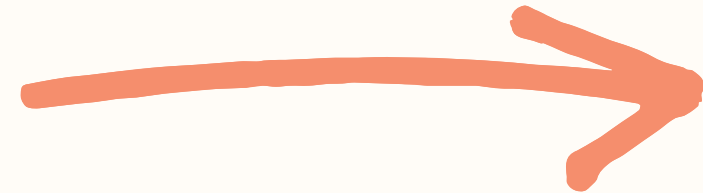
安心できる！！



● VisuEmoLinkユーザーの声 オンラインミーティング

VisuEmoLinkなし

- 顔が見えない
- 相手の感情が分からない



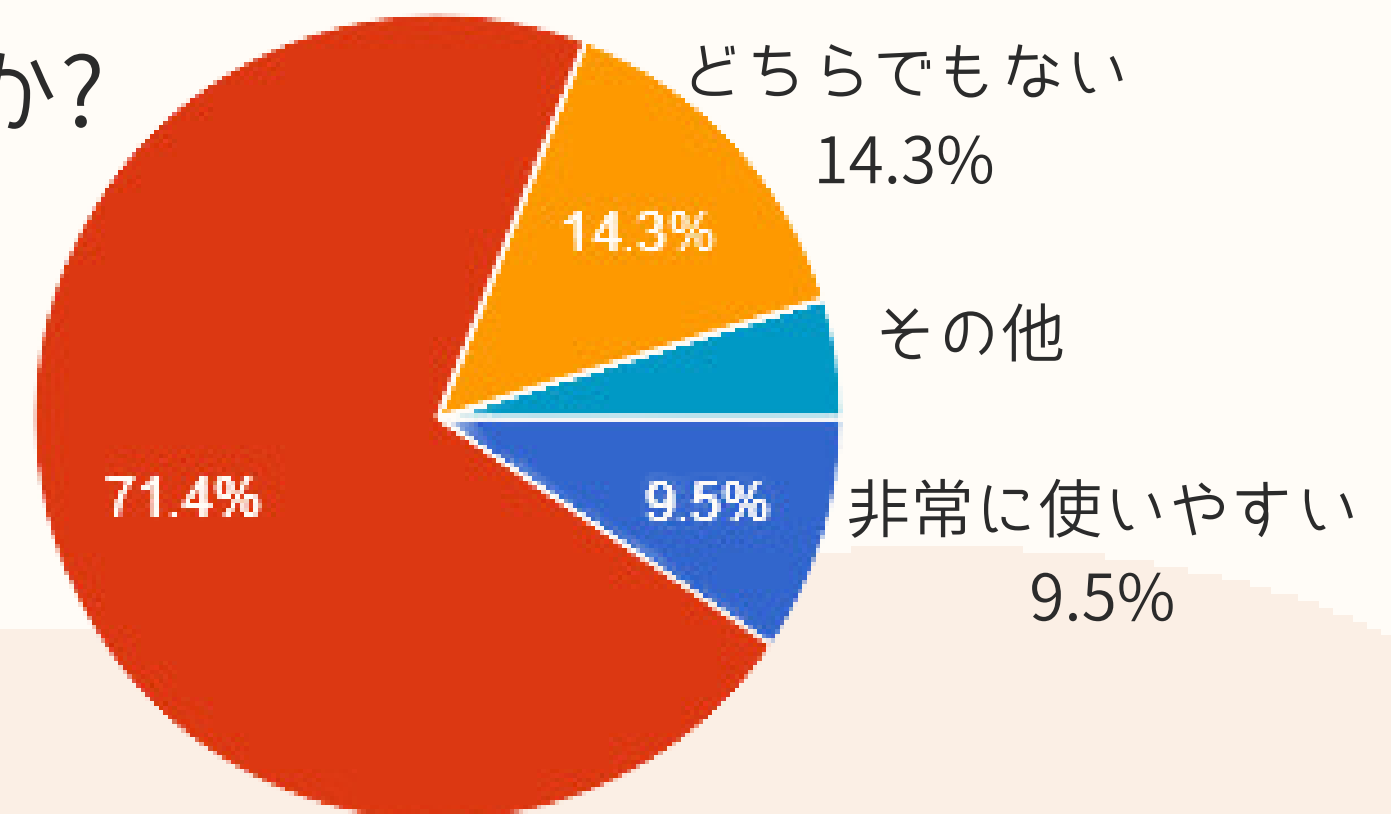
VisuEmoLinkあり

- アバターが見える
- 絵文字で感情が分かる

VisuEmoLinkを使用してみてどう感じましたか?

21人の使用結果

使いやすい 71.4%

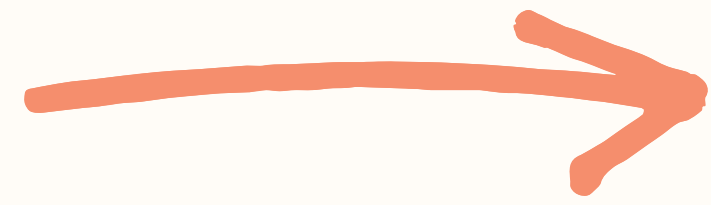




● VisuEmoLinkユーザーの声 オンライン講義

VisuEmoLinkなし

- ・話づらかった
- ・不安だった
- ・リアクションを求める



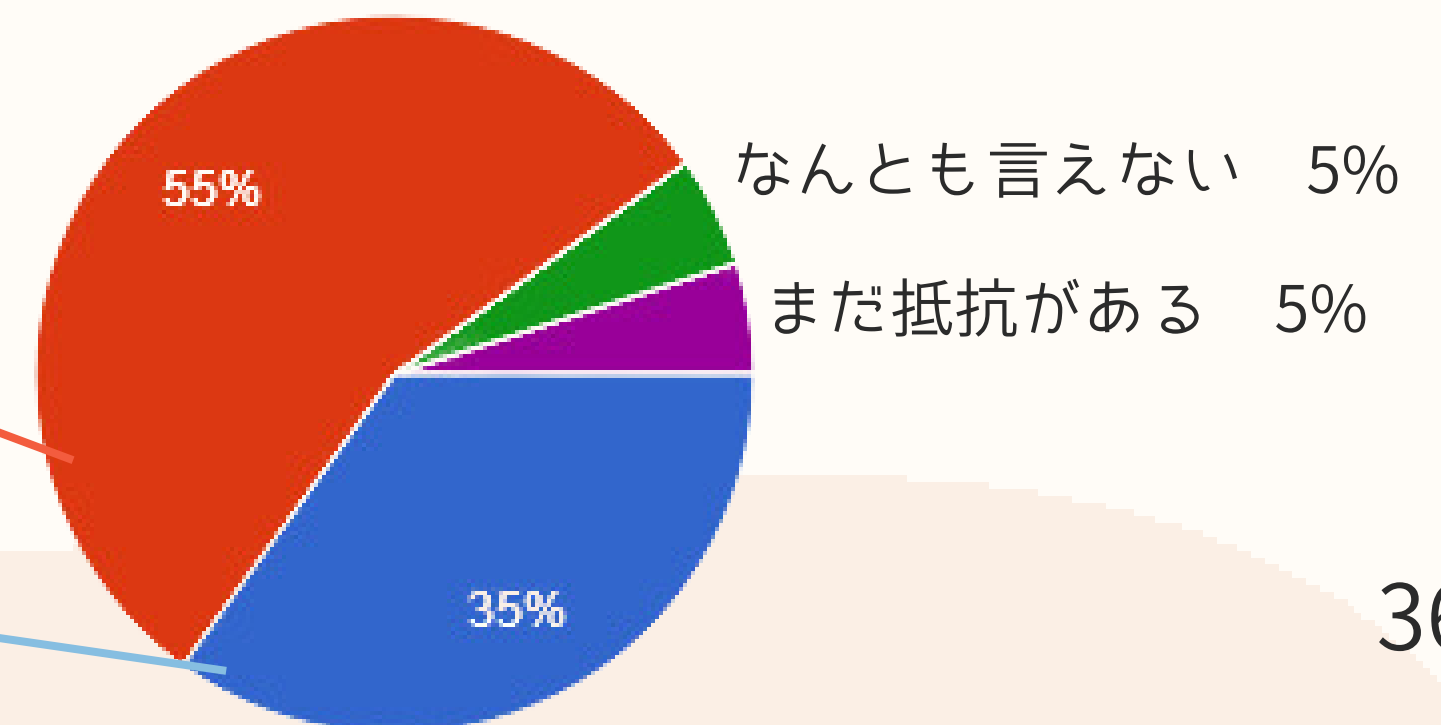
VisuEmoLinkあり

- ・話やすくなった
- ・安心できる
- ・リアクションが見える

明日から授業や会議で使いたいと思いますか？

21人の使用結果 設定がなければ 55%

今の状態でも 35%





セキュリティを考える なりすまし防止

なりすましの
可能性あり



自分たちの自己評価と
類似度判定が
どのくらい一致してるか

見た目に基づかない認証
古典的な認証とか
本人確認&確認済みマーク表示とか

本人確認を
画像でやるのが
間違っているのでは

顔認証じゃなくていい

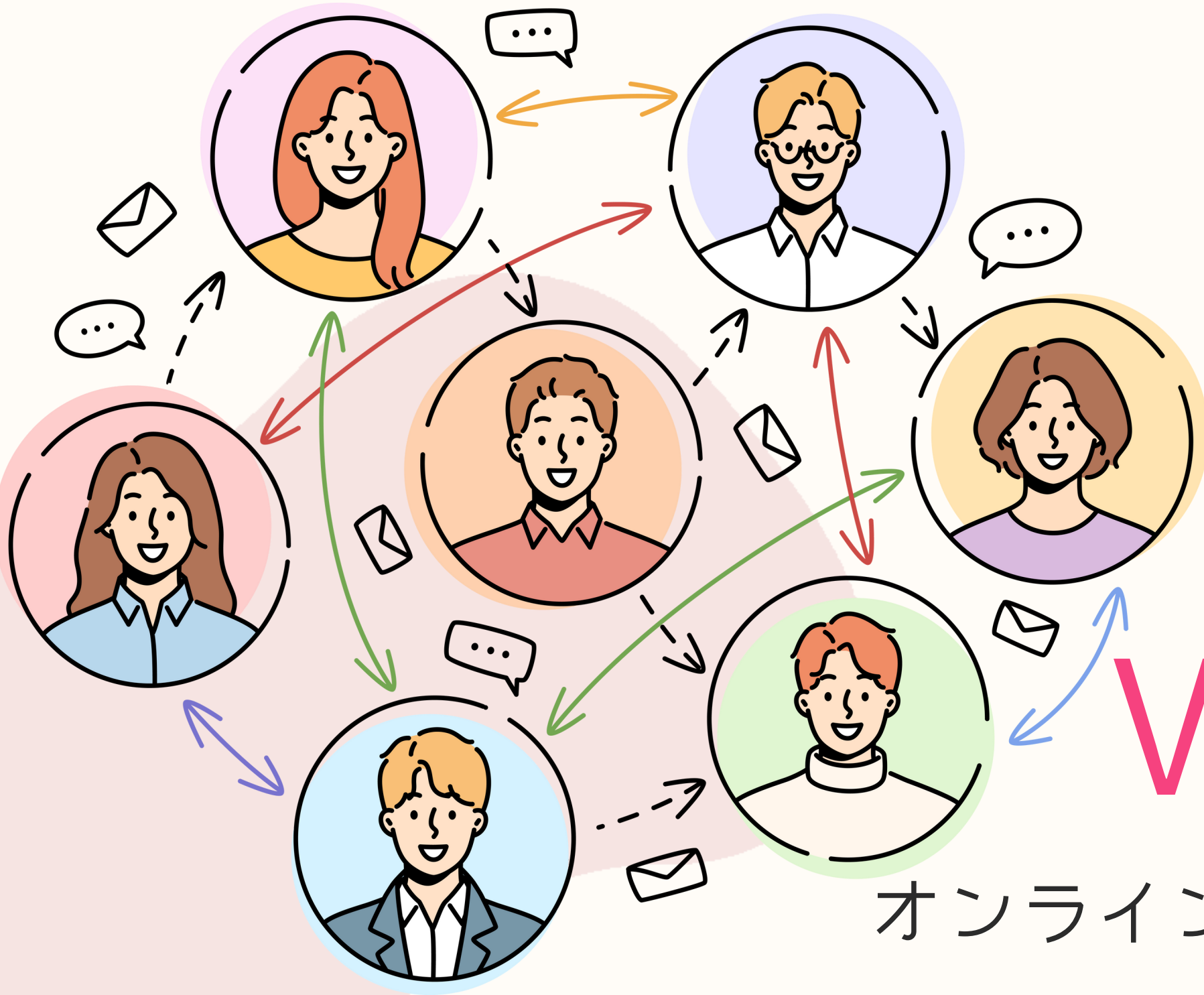
映像のない電話もある
アバターだから偽装される
は必ずしも真ではないのでは

ヒートゲージとかもあり

方法を模索中



さいごに



VisuEmoLink

オンラインコミュニケーションの世界を変える

VisuEmoLink

PCで体験してみてください



[\(https://visu-emo-link.vercel.app/\)](https://visu-emo-link.vercel.app/).