

オンライン対戦型
スマホアプリ

日時:2021年10月18日(月)10:00~
場所:Zoom

だれどこカルタ

~うそ電話詐欺編~

記者発表会



鹿児島大学教育学部4年 中村彩華
鹿児島大学教育学部准教授 石橋愛架
研究室HP <https://aikalab.sakura.ne.jp/>



主催者紹介(1/2)

- 名前: 石橋愛架(いしばしあいか)
- 所属: 鹿児島大学教育学部家政科 准教授

主催者紹介(2/2)

- 名前：中村彩華（なかむらあやか）
- 所属：鹿児島大学教育学部家政科 4年
※中村は、石橋研究室のゼミ生です。

協力者紹介

- アプリファクトリーはるni株式会社
- 取締役 津田昇学 様

- 本アプリの開発

概要

- 石橋研究室は、紙の「だれでもカルタ」を開発・使用して、うそ電話詐欺防止のための活動を行ってきました。
- この度、スマホアプリの「だれどこカルタ～うそ電話詐欺編～」を開発しAppストアとGoogle Playストアでリリースしました。
- 今後、本アプリを全国のご家庭に広めたいと考えています。
- 本日は、取材をどうぞよろしくお願いいたします。

1. なぜスマホアプリを開発したのか？ : 石橋

2. アプリの内容 : 石橋、はるni(株)

3. 中村が行ったことの紹介 : 中村

4. 中村の卒論について : 中村

5. アプリを広めることにより、どのような社会を創りたいのか？ : 中村、石橋

6. 質疑応答 : はるni(株)、中村、石橋



1. なぜスマホアプリを開発したのか？

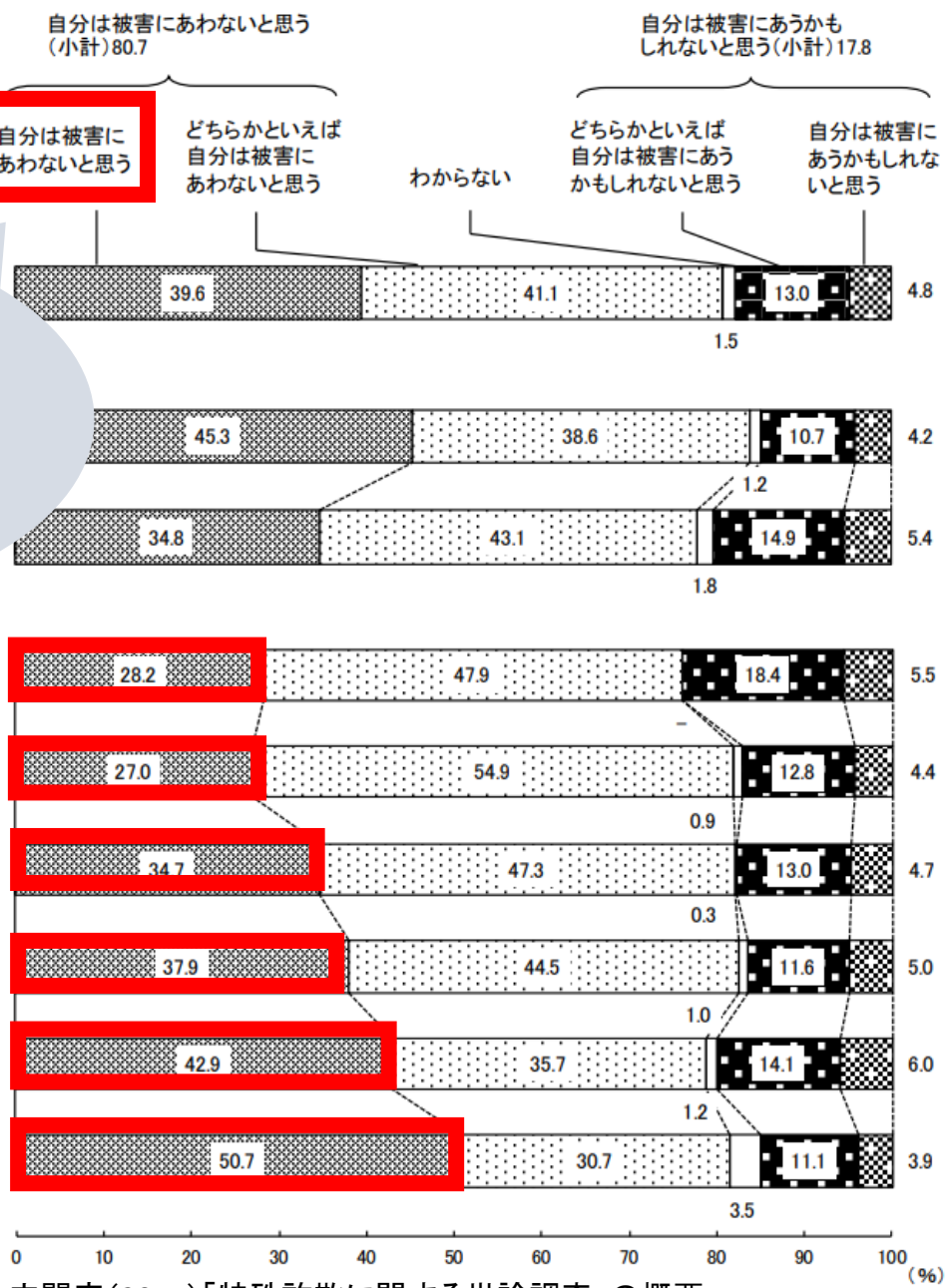
うそ電話詐欺の被害状況 (2020年 全国)

被害者の約86%が
高齢者

被害件数: 13,550件
うち高齢者: 11,587件

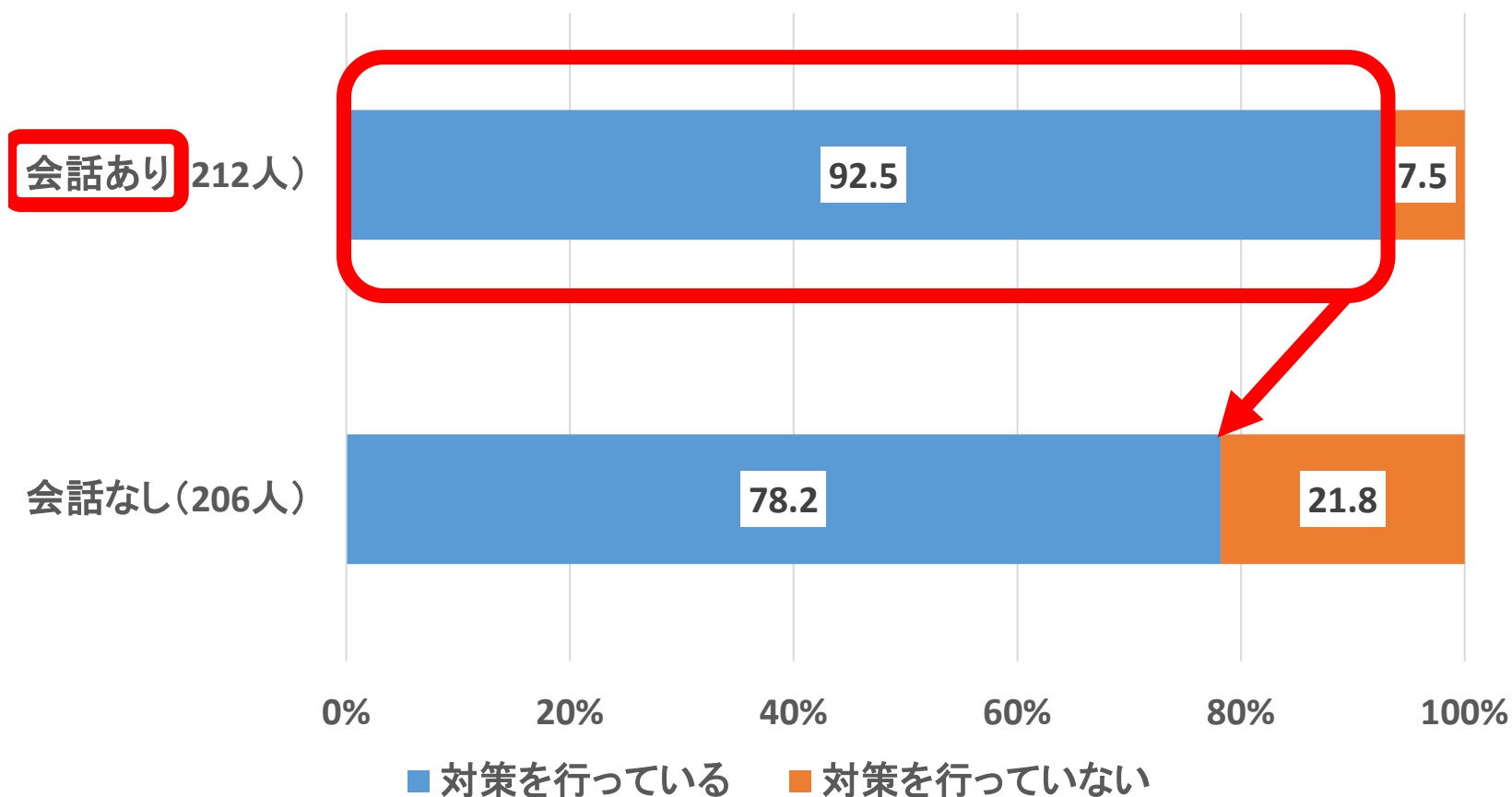
被害額: 285億2,000万円

高齢になるほど、
自分はだまされ
ない
と思っている！



内閣府(2017)「特殊詐欺に関する世論調査」の概要

70歳代のうち、子どもと詐欺について会話をしているほうが、詐欺対策を行っている

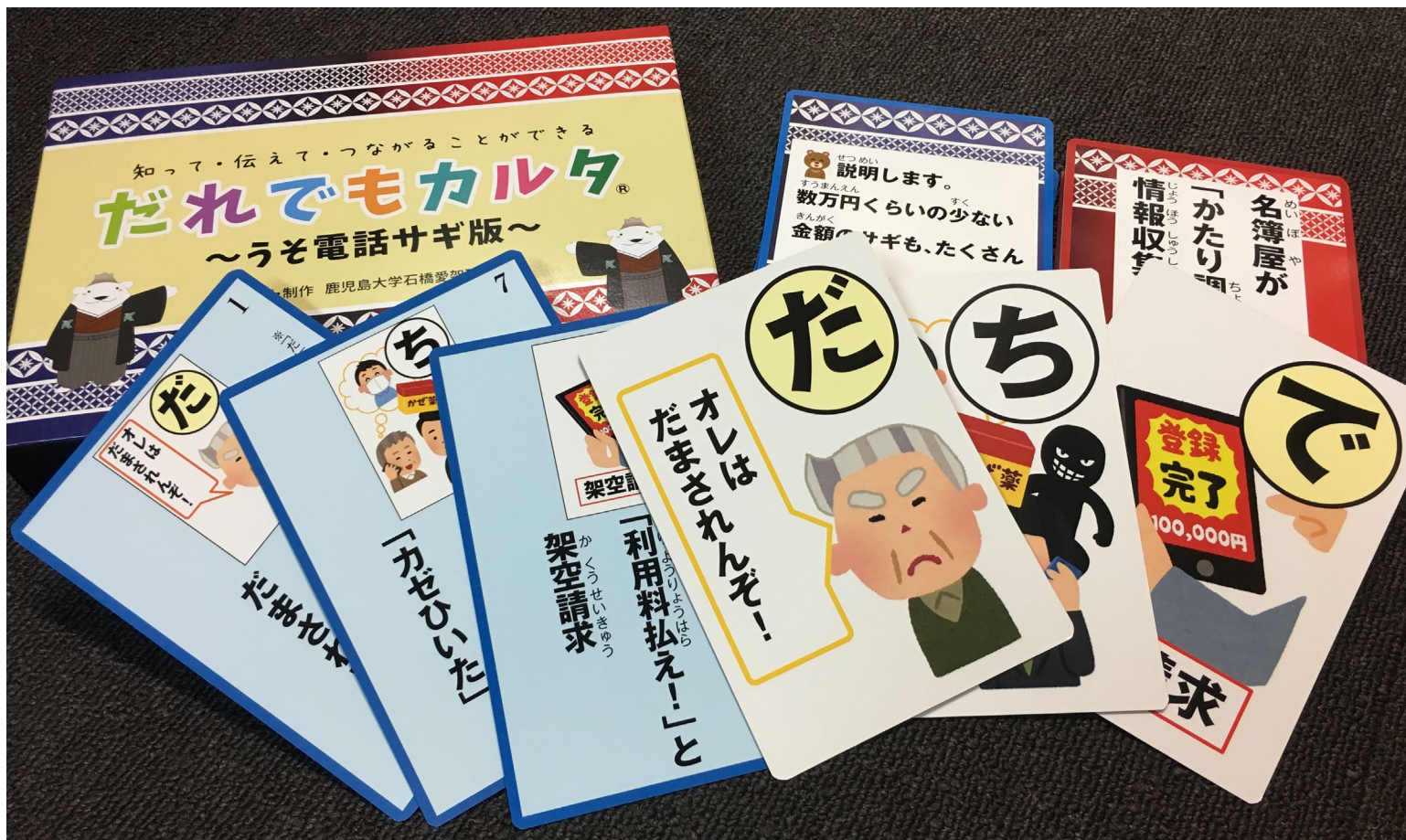


犯罪対策閣議会議(2019)

「オレオレ詐欺等対策プラン」においても

幅広い世代(高齢者、その子ども・孫世代)に対して
家族の絆の重要性等を訴える広報啓発活動の推進。

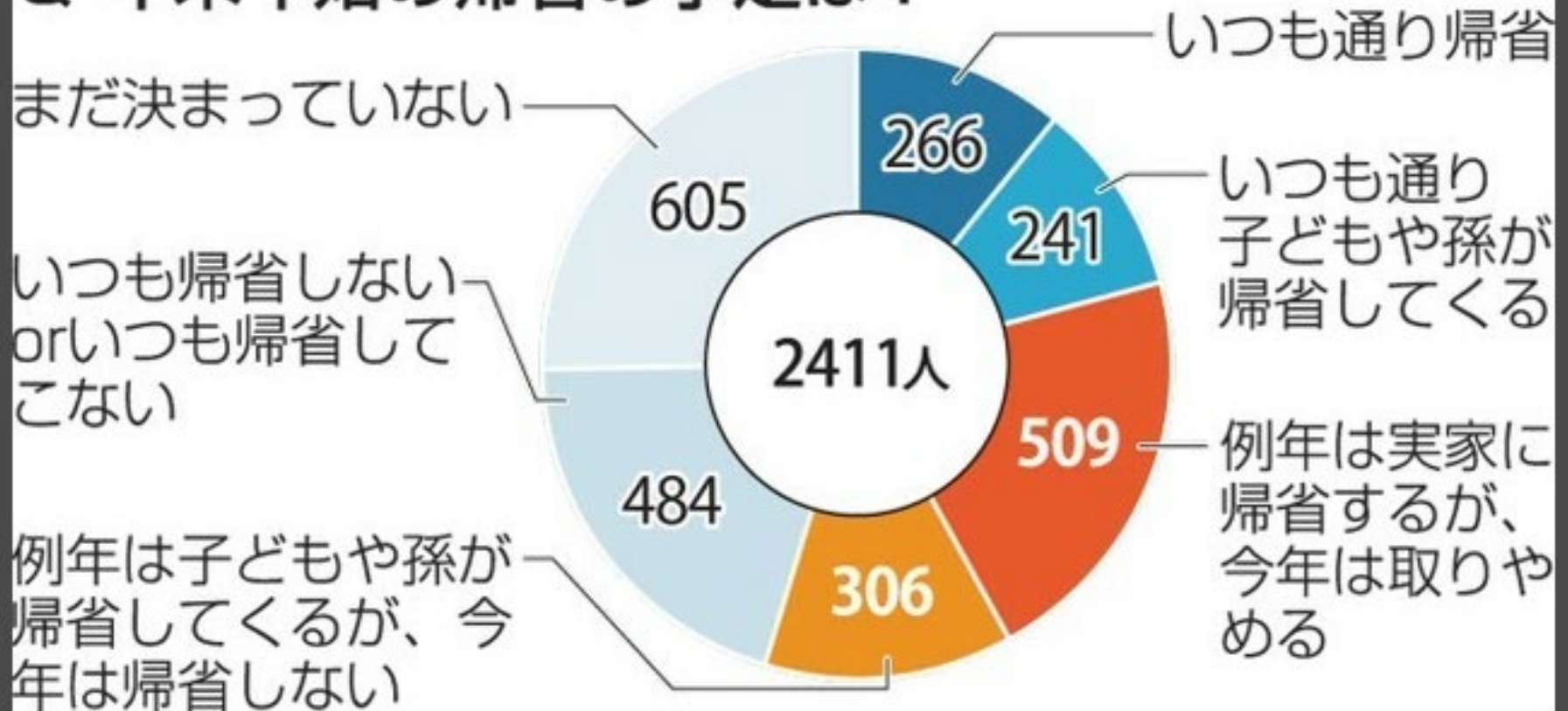
石橋研究室は
誰でも、知って・伝えて・つながることができる
紙の「だれでもカルタ」を開発し、幅広い世代に広報
啓発活動を行ってきた。



しかしながら
コロナ禍で、カルタは三密！！
カルタで啓発活動は、できない！



Q 年末年始の帰省の予定は？

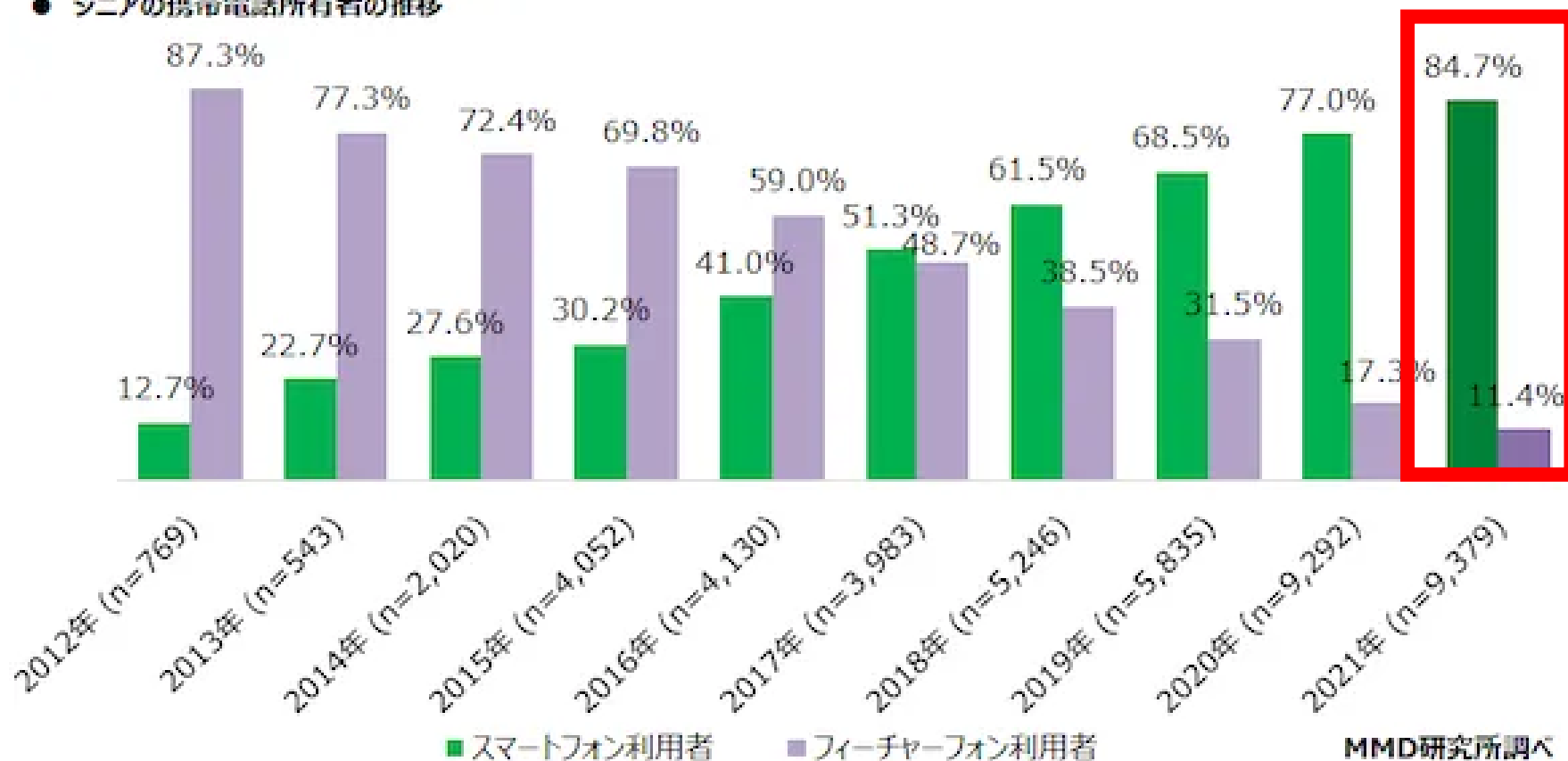


・「毎年小さな子連れ、親戚が集まり楽しい帰省なので、(帰省できなくて)残念で残念で泣けました。」(30代女性・京都)

・「東京の子や孫とリモートで会う」(70代女性・京都)

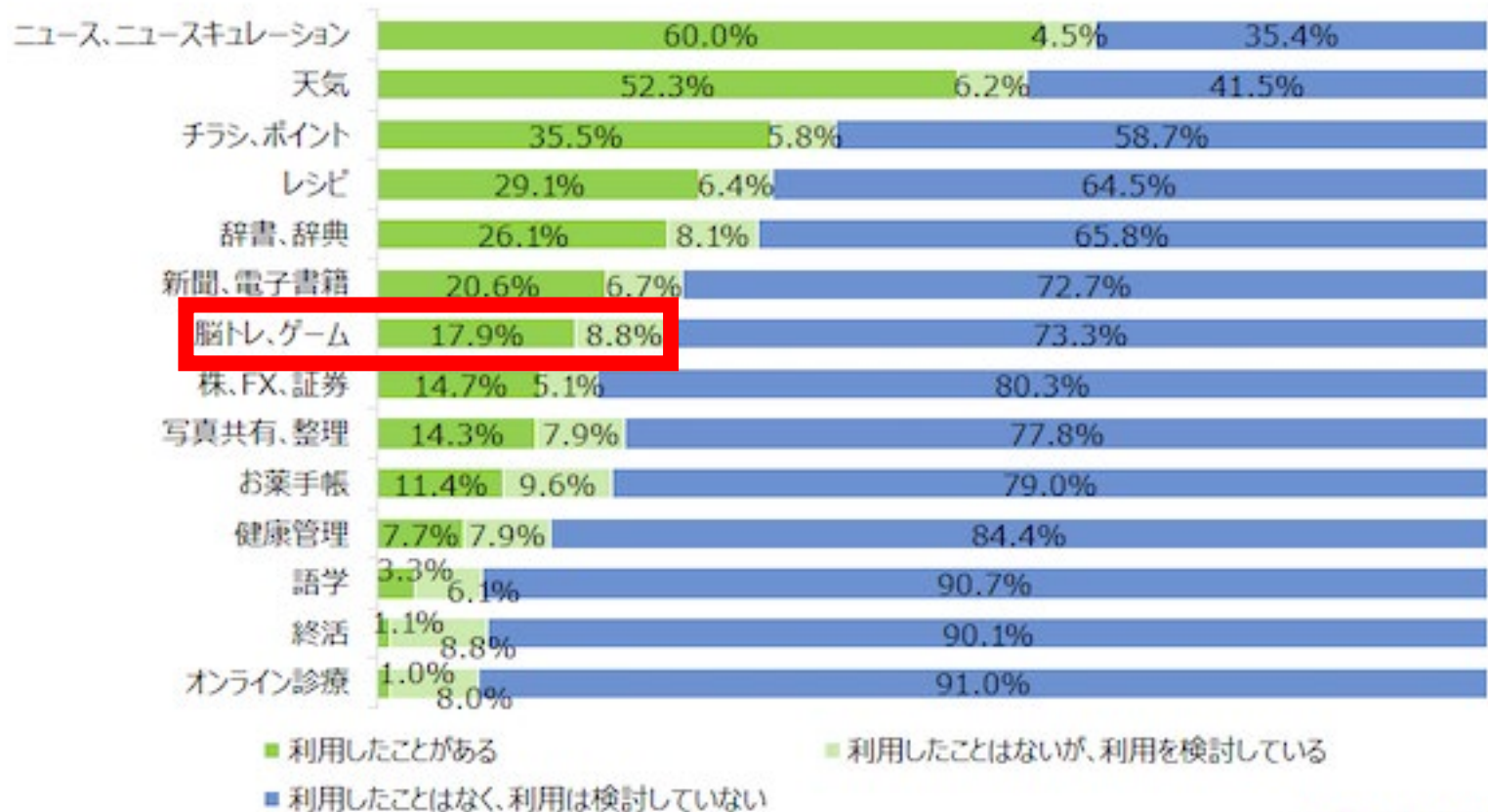
高齢者のスマホ利用率

● シニアの携帯電話所有者の推移



スマホを利用している高齢者のうち 約27%はスマホでゲームを利用しているか 利用を検討している！

● スマートフォンで利用しているサービス ※ジャンル別 (n=9,885)



MMD研究所調べ

気軽に遊べるスマホゲームがあれば、
家族間で**詐欺のことを気軽に話せるの**
では？

バカにするな！
うそ電話なんて！！

オレはまだそんな歳
じゃないぞ。



せっかく教えて
あげたのに。

スマホアプリで
家族と遊ぶことにより

祖父母、子ども、孫世代の
うそ電話詐欺に関する会話を生み出したいと
考え、スマホアプリを開発！

鹿児島大学が「うそ電話のスマホ
ゲーム」作ったんだって！一緒に
やってみよー。



だれどごカルタ がアプリになって登場!

読札 「だまされない!」 そんなあなたが だまされる

15

自分: くまたん 0枚 0回 のこり 38枚 相手: さつつん (強さ 10) 0枚 0回

だ オレは だまされんぞ!	お お	ろ ろ	ふ ふ	こ オレオレ詐欺	め アポ電
ち ち	け ケータイ 変えた!	い 言わな 信用	ほ ごめん! 取りに行けなく なったから 会社の人に取 りに行かせる ね!	ゆ ゆ	で で

**楽しく遊びながら、
うそ電話詐欺について学ぼう!**

※うそ電話詐欺とは、オレオレ詐欺などの振り込め詐欺のことで、
鹿児島県における名称です。

鹿児島大学公式マスコットキャラクター
さつつん

キャッチフレーズ

- 誰でも・どこでも・知って遊べる「だれどこカルタ～うそ電話詐欺編～」です。

※命名は、石橋。



事前質問への回答(1)

- 無料配信を開始した日付



2021年9月20日(月)



2021年9月24日(金)

完全無料
(課金・広告なし)

事前質問への回答(2)

- アプリ開発の発案者：石橋
- 発案の時期：2020年12月頃
- 発案のきっかけ：

新型コロナウイルス感染症の影響で、紙のカルタによる啓発活動ができなくなったこと。

事前質問への回答(3)

- 費用の出所

石橋の科学研究費です。

- 請負契約先

アプリファクトリーはるni株式会社

- アプリの制作費

お答えできません。

限られた予算の中で、企画を実現できるように、はるniさんと相談しながら進めました。

事前質問への回答(4)

- 紙のカルタではできない、アプリならではの強み
3密を回避できる。

隙間時間(5分)で楽しめる。

どこでもできる。

手軽にできる。

遠くの家族や友人ともできる。

2. アプリの内容

だれどこカルタ～うそ電話詐欺編～について

読札は6つの目的に沿って作られており、合計50枚です。

① 詐欺を自分事と捉える(4枚)	② 詐欺の手口や仕組みを知る(21枚)
③ 公的機関に相談する(10枚)	④ 詐欺対策をする(7枚)
⑤ 加害者にならない(5枚)	⑥ 学んだことを伝える(3枚)

だれどこカルタ

～うそ電話詐欺編～



アンケート
のおねがい
※HPIに移動します※



誰かと対戦

ネットにつながっている誰かと対戦できます



友だち対戦

ルーム ID を共有して友だちと対戦できます

カルタ一覧

成績

だれどこカルタ について

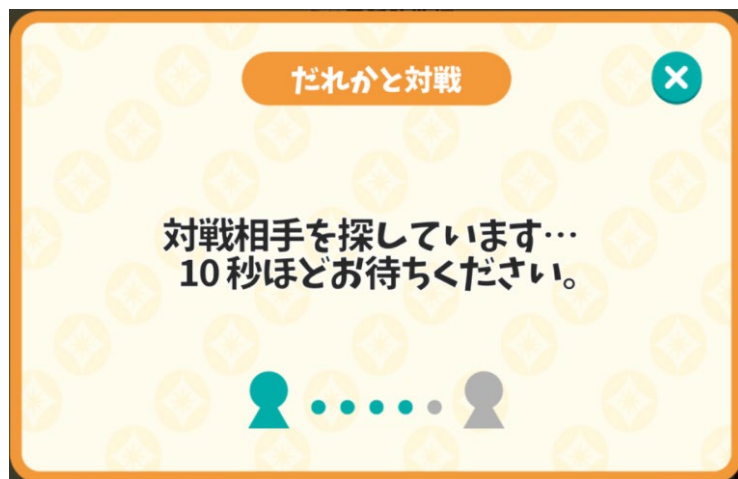
製作

このカルタはふたりで対戦するゲームだよ。
誰かと対戦、友だち対戦のどちらかを選んで
ゲームを始めてね！



鹿児島大学公式マスコットキャラクター

「誰かと対戦」では・・・



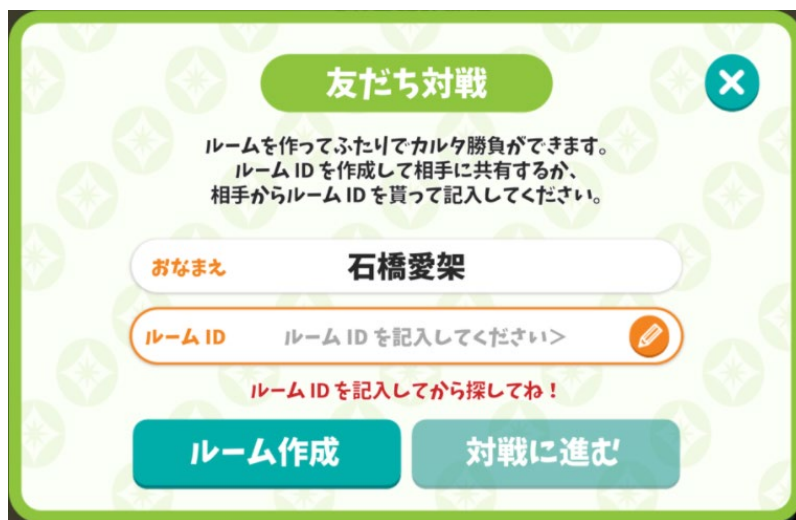
ネットにつながっている誰かと対戦できます。

👑 さっつん(強さ10)	
👑 恐竜(強さ9)	
ソウ(強さ8)	ライオン(強さ7)
トラ(強さ6)	オオカミ(強さ5)
いぬ(強さ4)	ねこ(強さ3)
うさぎ(強さ2)	ねずみ(強さ1)

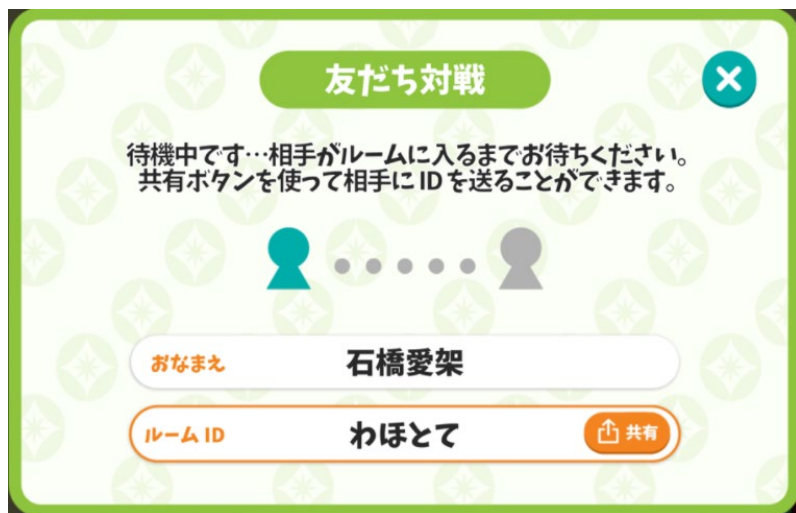
相手が見つからなかった場合は、コンピューターが対戦相手です。

コンピューターの強さは10段階です。

「友だち対戦」では・・・



「ルーム作成ボタン」を押すと



ルームIDが表示されるので、ルームID
を友だちに教えて

友だちが、ルームIDを入力すればOK！

対戦相手が見つかりました！

～ カルタのルール～

- 50枚のうち、より多くの札を取った方の勝ち！
- お手つきは、-1枚
- 背景の黄色い札に注意！

か こ し だ で な ひ ゆ

同じ頭文字の札！

複数枚あるから気をつけよう！



対戦開始！

1対1の真剣勝負! お手つきしないように頑張ろう!

読札 普段から 詐欺のニュースに 目を向けよう

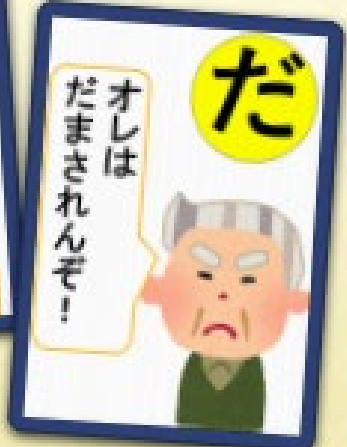
0

自分: くまたん 1枚 0回

のこり: 36枚

相手: さっつん (独り10) 1枚 0回

同じ頭文字の札!
複数枚あるから気をつけよう!



50枚のうち何枚取れるかな?

あなたの勝ち!

自分：くまたん

50枚 50回

相手：さっつん (強さ 10)

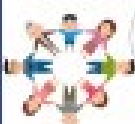
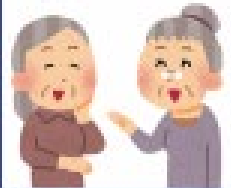
50枚 50回

カルター一覧へ

カルタ一覧で札を確認! 札を覚えて勝負に勝とう!

カルタ一覧 最初の画面に戻る

に

おしゃべりで作る
地域の輪

田舎の


42

おしゃべり
解説

いろいろな人とおしゃべりをして、困ったときに相談できる関係を作っておきましょう。

42

う

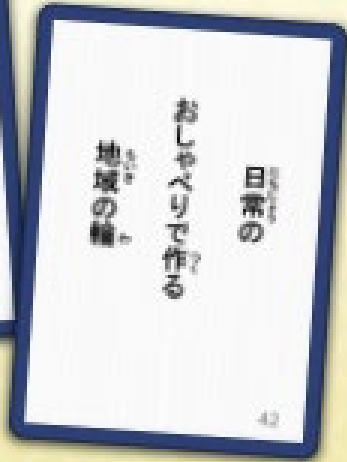


便利な音声解説付き!
見ながら・聞きながら学ぶことができるよ!

読札を聞く 解説を聞く

解説を聞いて、うそ電話作って、誰かに伝えよう!

日常のおしゃべりで作る 地域の輪 ▶



アプリの内容について補足説明

- アプリファクトリーはるni株式会社
- 取締役 津田昇学 様

いろいろな使い方については 撮影会でご紹介します

- 1 対 1で

- 複数人 対 複数人で

- コンピューター 対 人間複数人で

※さつつん(強さ10)や恐竜(強さ9)は、人間1人では勝てないくらい強いです。

鹿児島大学教育学部家政科4年
名前：中村彩華（なかむらあやか）



◆ 実際に行ったこと ◆

1) カルタ読札の読み上げ

2) アプリデザインの検討

3) アプリ機能の検討

→ ① コンピューター対戦

② コンピューター対戦時の強さの設定



1) カルタ読札の読み上げ(50枚)

カルタ一覧

最初の画面に戻る

だ

オレはだまされんぞ!

「だまされない!」
そんなあなたが
だまされる

解説
うそ電話詐欺は、
他人事ではありませんよ。

目的① 詐欺を自分事と捉える。

読札を聞く

解説を聞く

解説を聞いて、うそ電話詐欺について

解説一覧からも
視聴が可能!

2) アプリデザインの検討



実際に考えたデザイン



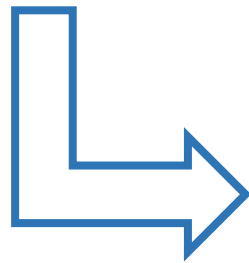
実際にできあった
アプリ内のデザイン

3) アプリ機能の検討

→① コンピューター対戦

② コンピューター対戦時の

強さ(10段階)の設定



一人での
対戦は**不可**

対戦相手が見つかりませんでした...
時間を置いて再挑戦してください!

閉じる

◆ 卒業論文について ◆

1) 研究テーマ



「withコロナにおける
オンライン対戦型詐欺対策
カルタアプリの開発」



2) 研究目的

「だれどこカルタ」で遊ぶ



うそ電話詐欺に対しての知識や意識が
どのように変化するかを明らかにする



3) 研究方法

カルタ実施前後で
意識や知識に変化が
みられるか効果検証

アンケート ご協力をお願い


「だれどこカルタ」をご利用いただき、ありがとうございます。

アンケートにご協力お願いいたします。カルタの効果を検証するためのアンケートなので、カルタをした回数が増えた時に **何度でもご回答** いただけると幸いです。よろしくお願いいたします。

鹿児島大学教育学部 4年 中村彩華 / 准教授 石橋愛架

※ 「アンケートに回答する」を押すと、石橋愛架研究室のHPのアンケートページに繋がります。

アンケートに回答する



～アプリを利用して初めての反応～

- ・カルタは普通、複数人いないとできないが、このアプリだと自分一人で楽しめる
- ・暇つぶしにもなるうえ、詐欺について学べるのはお得
- ・強さが色々あるのが面白い
- ・3人以上で対戦出来たらもっと楽しそう



◆ アプリを広めることにより、 どのような社会を創りたいのか ◆

- ・高齢者だけでなく、
若者も詐欺を自分事としてとらえる社会
- ・家族で詐欺対策を行えるような社会



・高齢者だけでなく、
若者も詐欺を自分事としてとらえる社会



若者を狙った詐欺もある！
また、
被害者だけでなく、**加害者**にならないために！

・家族で詐欺対策を行えるような社会



会話しながら
楽しく詐欺について学ぶ



5. アプリを広めることにより、 どのような社会を創りたいのか？

- 「若い人が、高齢者を~~詐欺から~~守る」
- 老若男女問わず、誰でも・どこでも「だれどこカルタ」で遊んで、詐欺について知って・いろいろな人に伝えて、「地域を守りたい」という人がたくさんいる社会を創りたい！！

事前質問への回答(4)

- 特にターゲットとしている世代、年代、人物像
孫世代を通じて、親、祖父母世代へ
「**#だれどこカルタ**」でSNSに投稿してほしいです！
- アプリ開発の次の展望、目標
アプリ機能の修正。※予算との兼ね合い。
50枚→25枚
2人→3人以上
高齢者の**スマホ教室**での展開。
全国のご家庭でお正月に使ってほしい！