

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に株式会社
- 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？

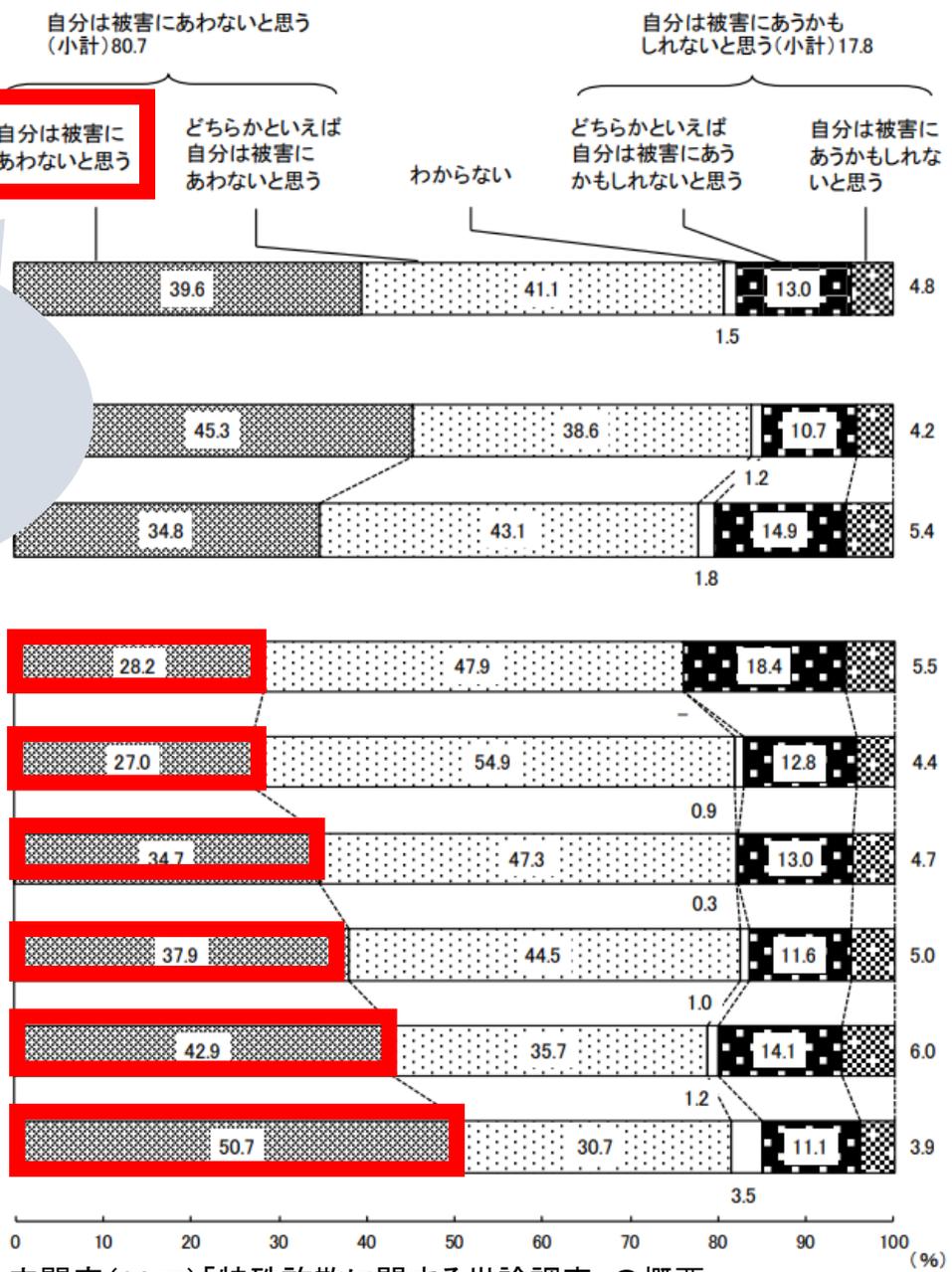
# うそ電話詐欺の被害状況 (2020年 全国)

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

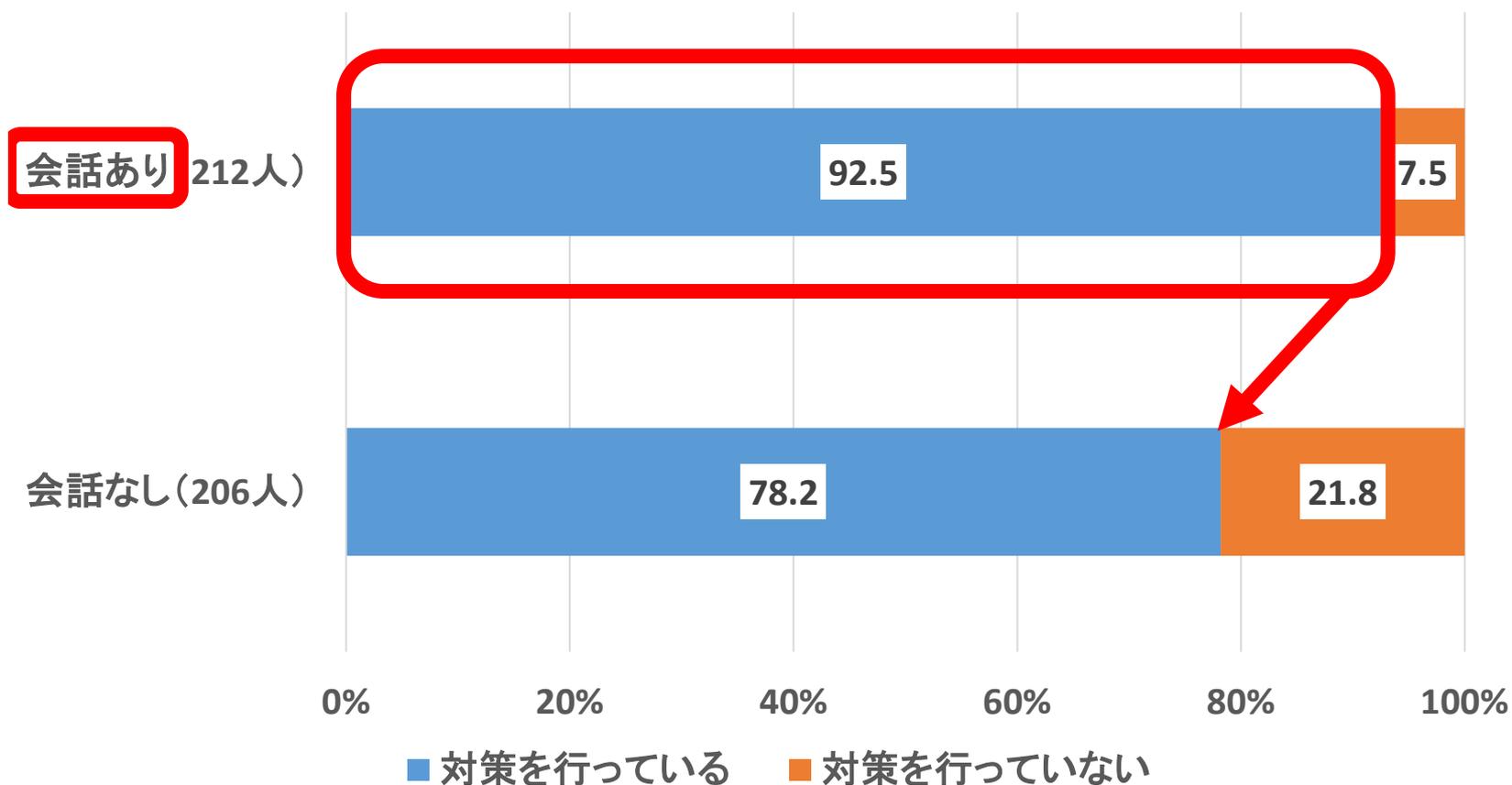
被害額: 285億2,000万円

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

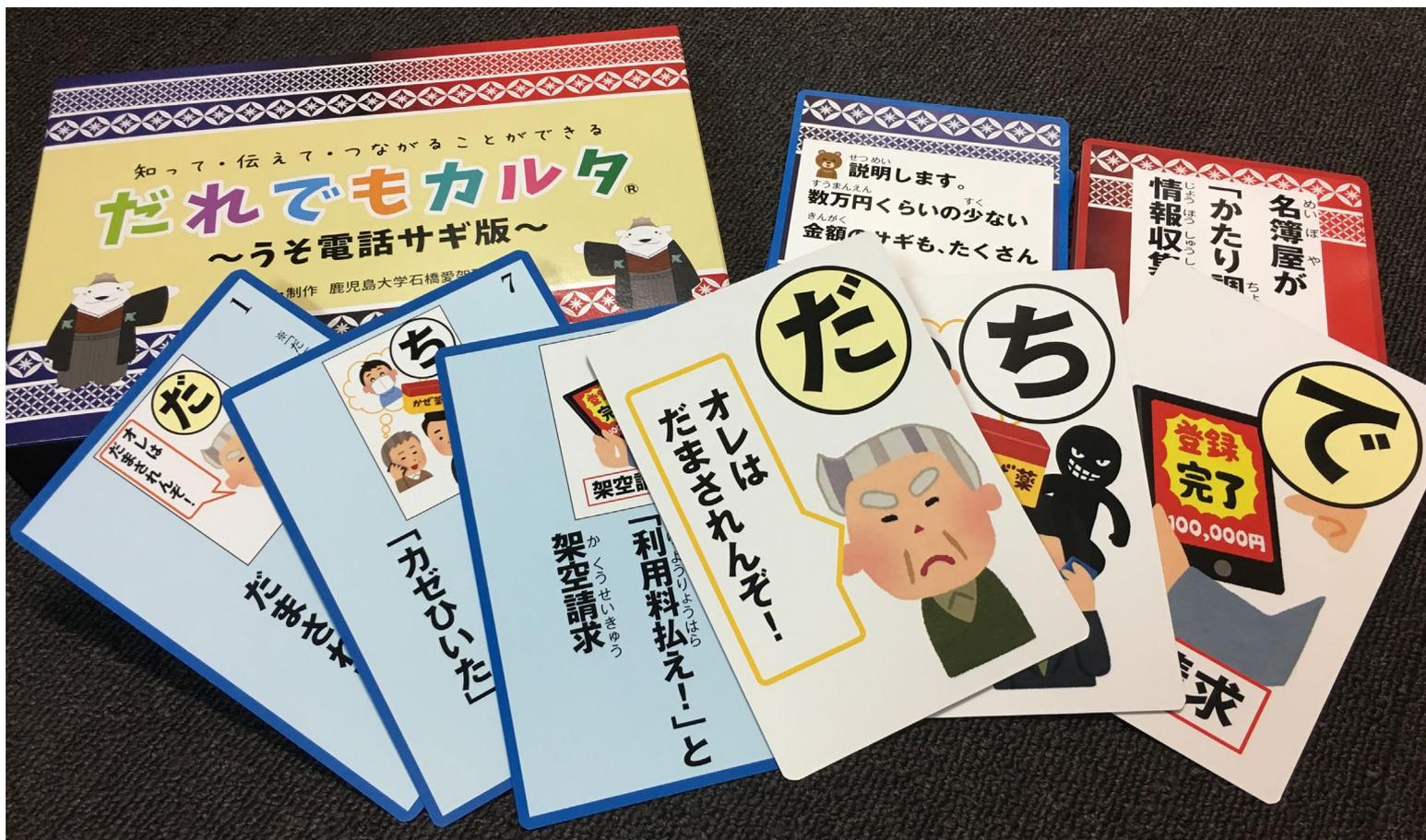


犯罪対策閣議会議(2019)

「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。

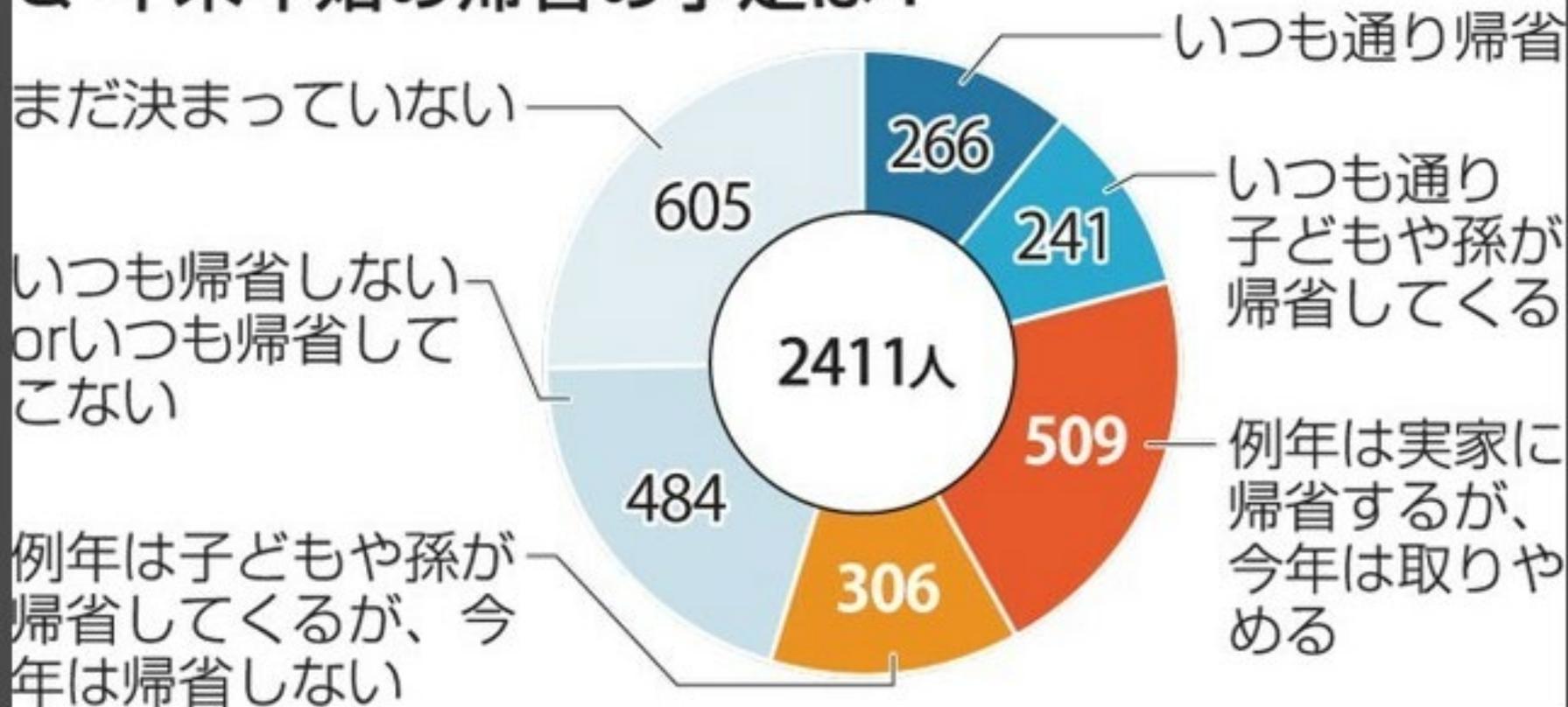
石橋研究室は  
誰でも、知って・伝えて・つながることができる  
紙の「だれでもカルタ」を開発し、幅広い世代に広報  
啓発活動を行ってきた。



# 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)

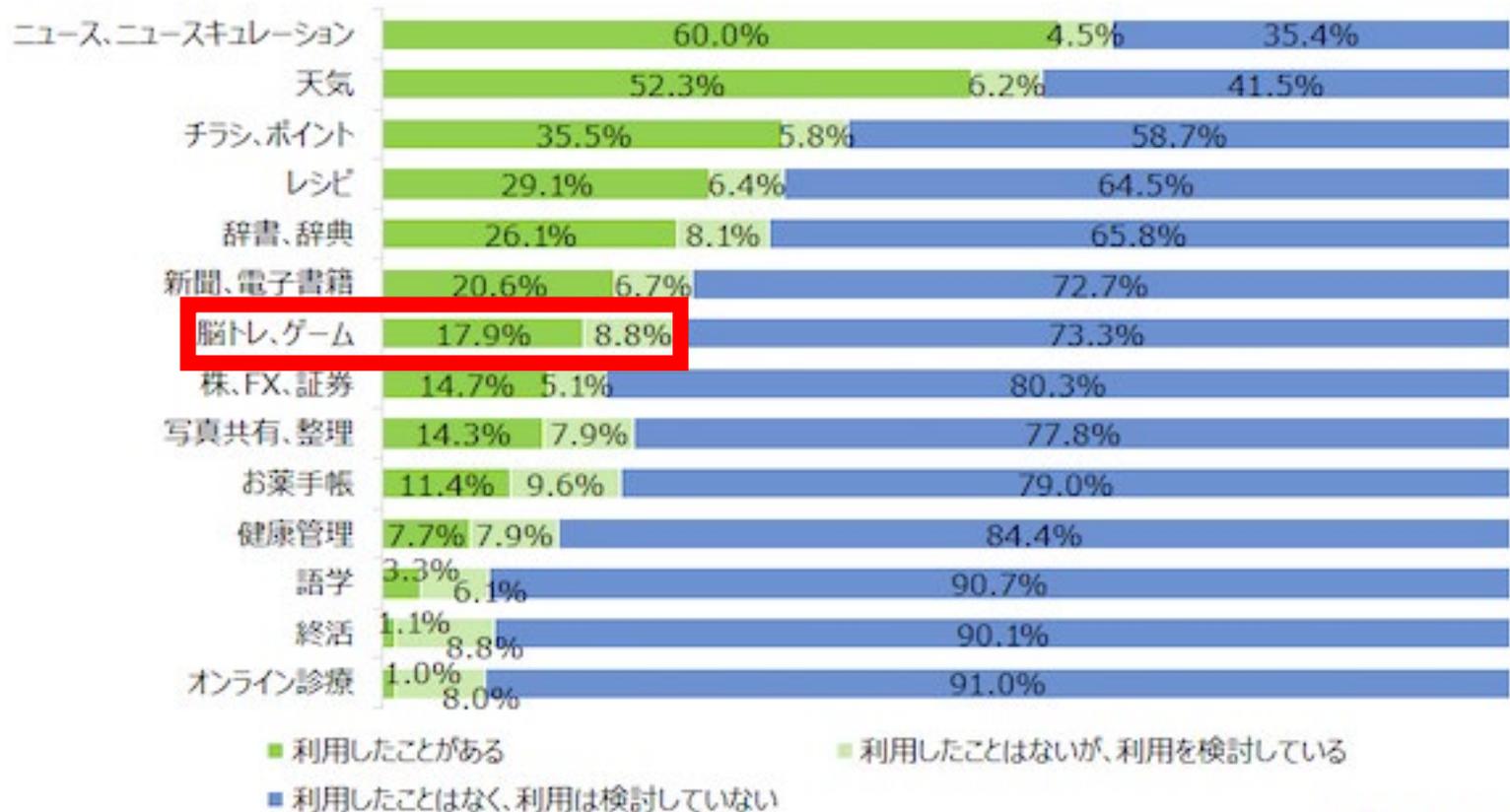
# 高齢者のスマホ利用率

## ● 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。



# だれどこカルタ 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: さつん (強さ 10) 0枚 0回

<b>だ</b> オレは だまされんぞ!	<b>お</b> お	<b>ろ</b> ろ	<b>ふ</b> ふ	<b>こ</b> オレオレ詐欺	<b>め</b> アポ電
<b>ち</b> ち	<b>け</b> ケータイ 変えた!	<b>い</b> 信用	<b>ほ</b> 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!	<b>ゆ</b> ゆ	<b>で</b> 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

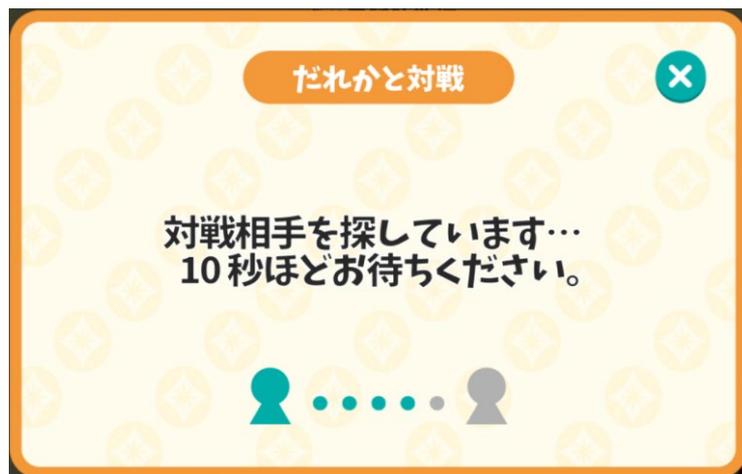
## 製作

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・・・



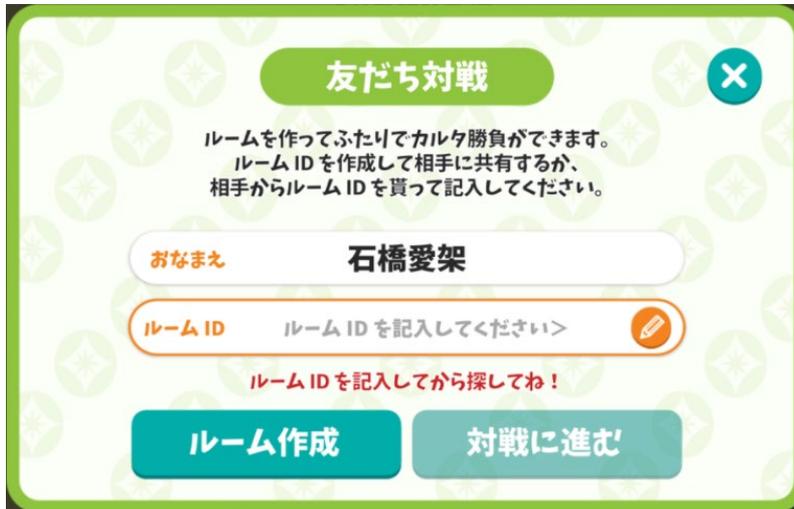
ネットにつながっている誰かと対戦できます。

👑 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)

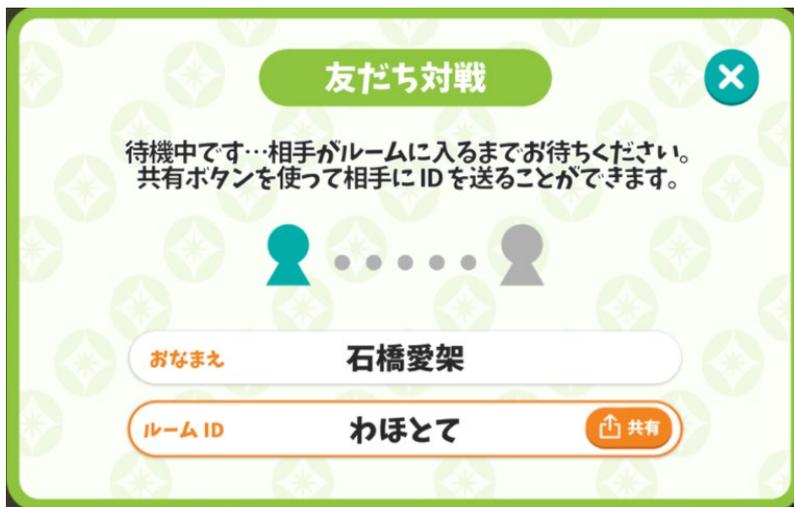
相手が見つからなかった場合は、コンピューターが対戦相手です。

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!

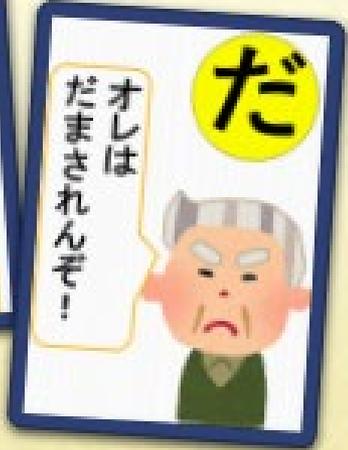
読札 普段から 詐欺のニュースに 目を向けよう

自分: くまたん 1枚 0回

のこり: 36枚

相手: さっつん (独さ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

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！

に




おしゃべりで作る  
地域の輪

田舎の

42

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

オレはだまされんぞ!

だ

「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。 1

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



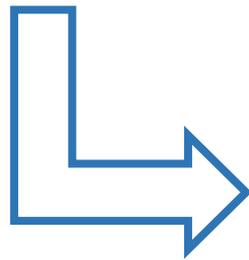
実際にできあったアプリ内のデザイン

### 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!

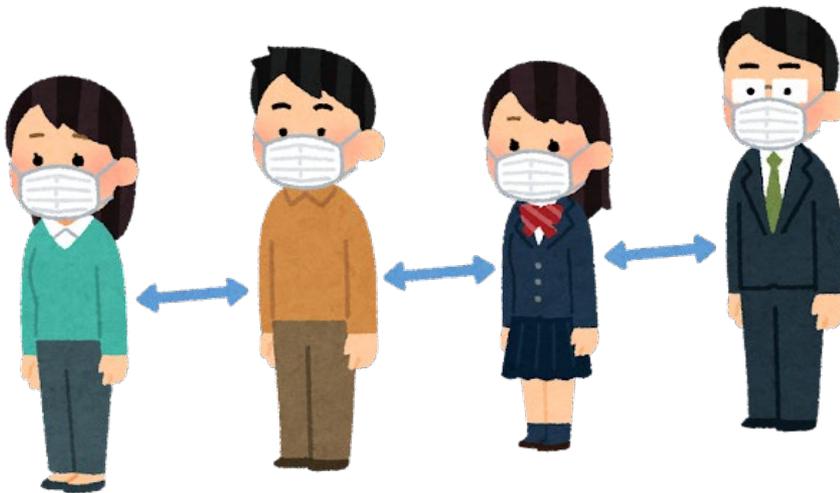
閉じる

# ◆ 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！