

4 質の高い教育を
みんなに



10 人や国の不平等
をなくそう



JICA Innovation Quest 2020

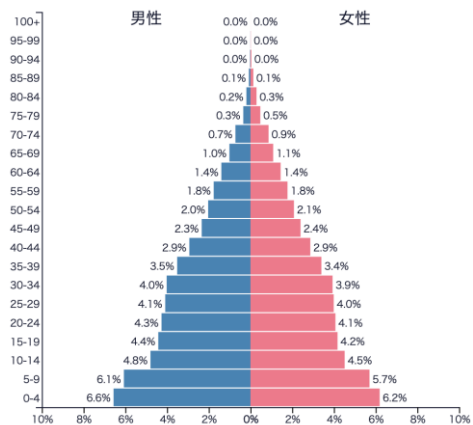
EGYPT エジプト

すべての幼児に
非認知能力を
向上させる機会を

エジプト・アラブ共和国

長い歴史と文化への誇り

おしゃべりで陽気な人々



急増する人口

深刻な失業

海外出稼ぎ

教育で培われる“スキル”

認知能力
ハードスキル

知能検査で測定できる力
偏差値やIQといったもので
数値化が可能

非認知能力
ソフトスキル

社会で生き抜くための力
数値化は困難だが重要

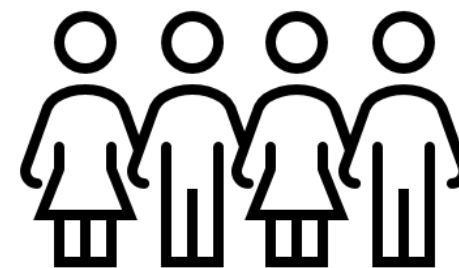
表現力

想像力

忍耐力

主体性

協調性



他人と関わりや遊び
を通じて培われる

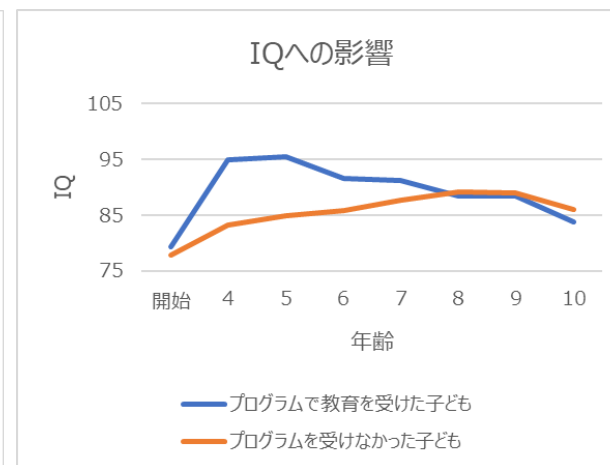
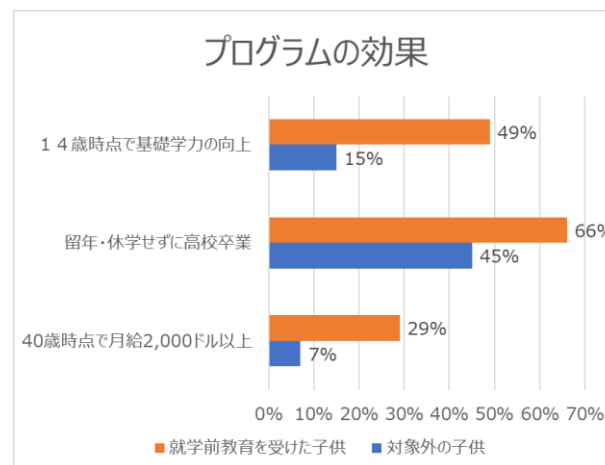
非認知能力の重要性

人生の成功や豊かさに影響する非認知能力は、
最も投資効果が高い幼児期に身に付けておくことが望まれる

ジェームズ・J・ヘックマン教授が研究「ペリー就学前プロジェクト」

人生を豊かにしたり社会的に成功したりするには、
認知能力だけでなく、**非認知能力の向上**が必要

幼児時期における教育が最も効果的
一度身に付けた非認知能力は下らない



1962年から1967年の間、アメリカ・ミシガン州に住む低所得者層家庭の3～4歳児の子供たち123名を2つのグループに分け、就学前教育を施した子供と施さなかった子供を比較するという実験調査が、子供たちが40歳になるまで続けられた。**プログラムを受けた子供のほうが、教育を受けた当時から時間が経ったとしても学力指標・経済指標ともに優れている**という結果が出ている。

一方、IQ（認知能力）自体はプログラム後に一時的に上がったものの後に下がっているため、幼少期にIQを高める教育を熱心に行なったとしても持続されない。

幼少期からの詰め込み教育

若者の失業率が社会問題となっているエジプトにおいて、より良い仕事を得る目的で幼少期からハードスキル獲得に向けた詰め込み教育が行われている



苛烈な受験戦争

進学する大学が決まる全国統一試験
「サナウィーヤ・アンマ」

中間・低所得層が階級の壁を突き破る
唯一の手段

幼少期からの詰め込み教育

保育園でも、小学校進学への準備として
国語や算数といった教育が行われている

非認知能力の重要性が見落とされている

私たちが目指すこと

保育園における教育の質を変える？
(JICAがプロジェクト実施中)

エジプトではそもそも、**90%**の子どもが
保育園にすら通えていないのだ～。

私たちが目指すこと

保育園に通えていない＝
幼児教育の機会がない子どもの
非認知能力を向上させたい！

4 質の高い教育を
みんなに



社会
包摂

10 人や国の不平等
をなくそう



例えばこんな家族がいます（ペルソナ）

ミニア県在住 アフメドさん&ディナさんファミリー

保育園は、近くにはないし、別に通わせなくて良いかな～

子どもには将来、海外か都会に出て、良い仕事に就いて欲しいな。

英語は学んでほしいけど、小学校に入れば大丈夫なのかしら？

日本のアニメばかり観ているけど、子どもには、ちゃんとエジプトの文化を伝えたいわ。

幼い子どもは、身の安全が確保されていればそんなに構ったりする必要はないでしょう？

夫婦
高卒

農業
従事

保守的
価値観

Facebook
大好き

口コミ
大好き

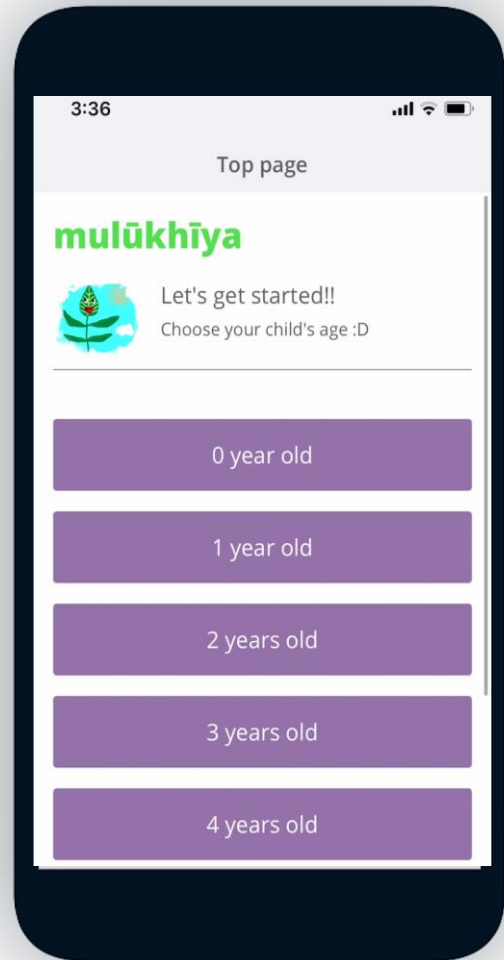
私たちの問い



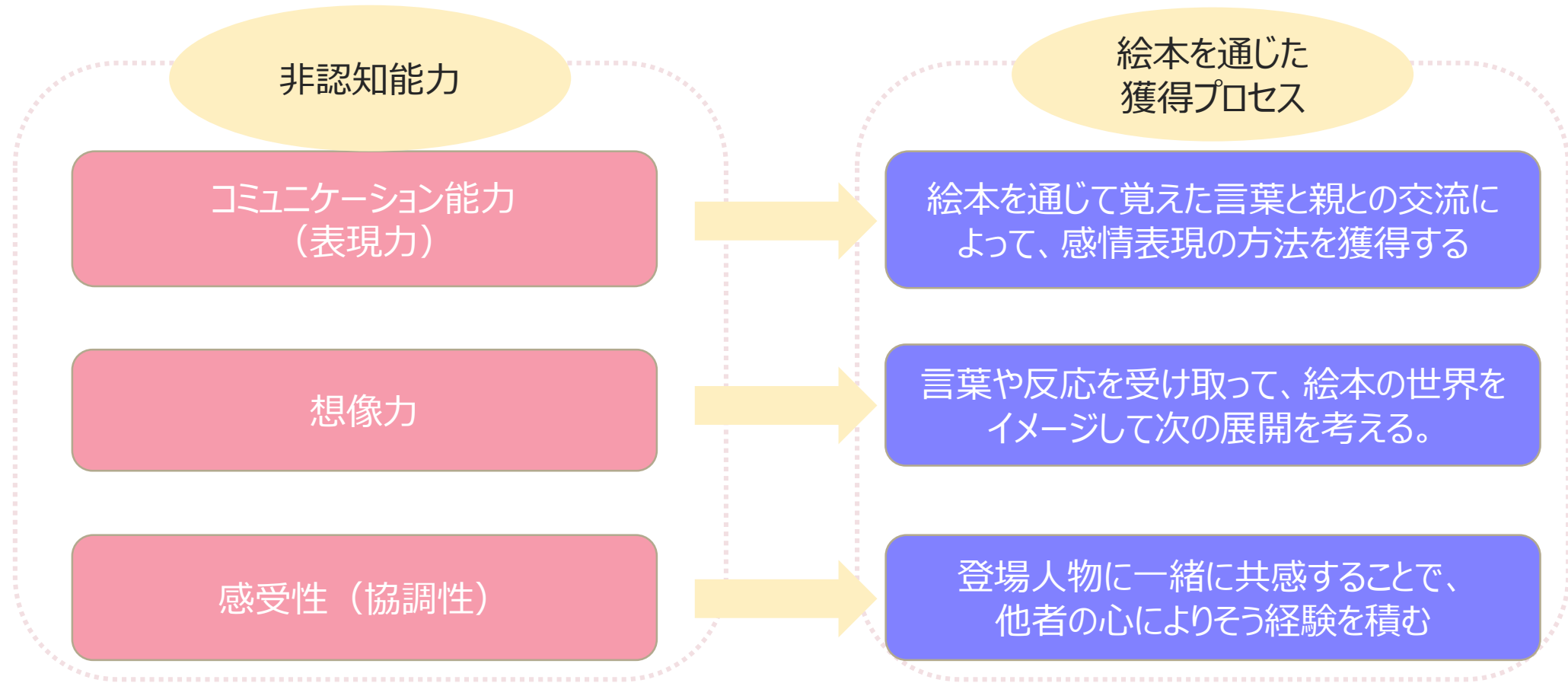
どうすれば、
親の教育方針を変えることなく、
家庭内で、子どもの非認知能力
を向上させられるか？

私たちの提案

絵本読み聞かせスマホアプリ “mulūkhīya”



読み聞かせによる非認知能力の向上

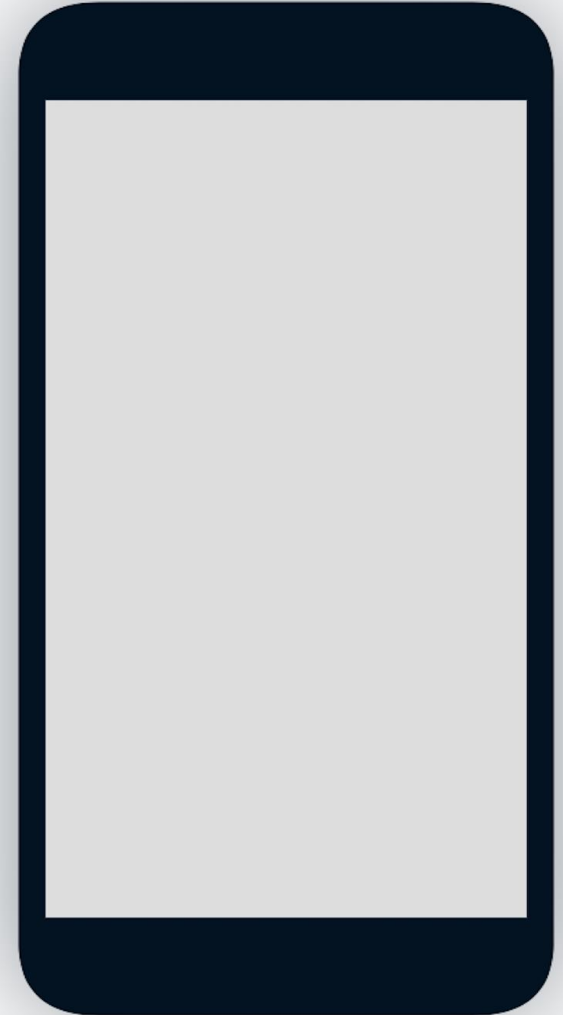


家庭内の親子のコミュニケーションを促進することで、非認知能力の向上を目指す

絵本読み聞かせ + 外国語学習

アプリに表示される絵本を読み聞かせ

- アラビア語 (親による読み聞かせ)
- 英語 (歌)
- フランス語 (歌 *課金オプション)

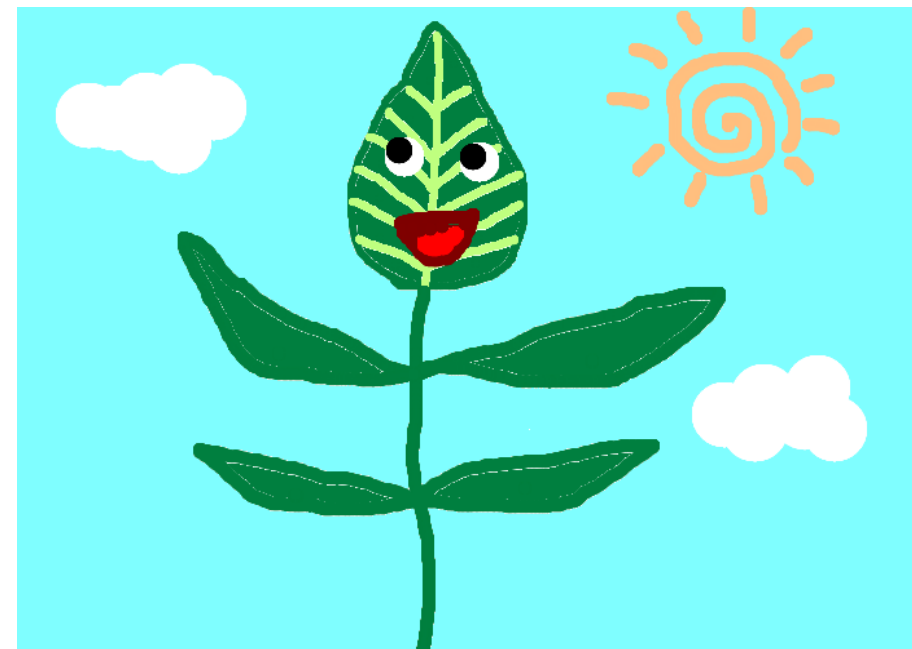


サービス概要(2/2)

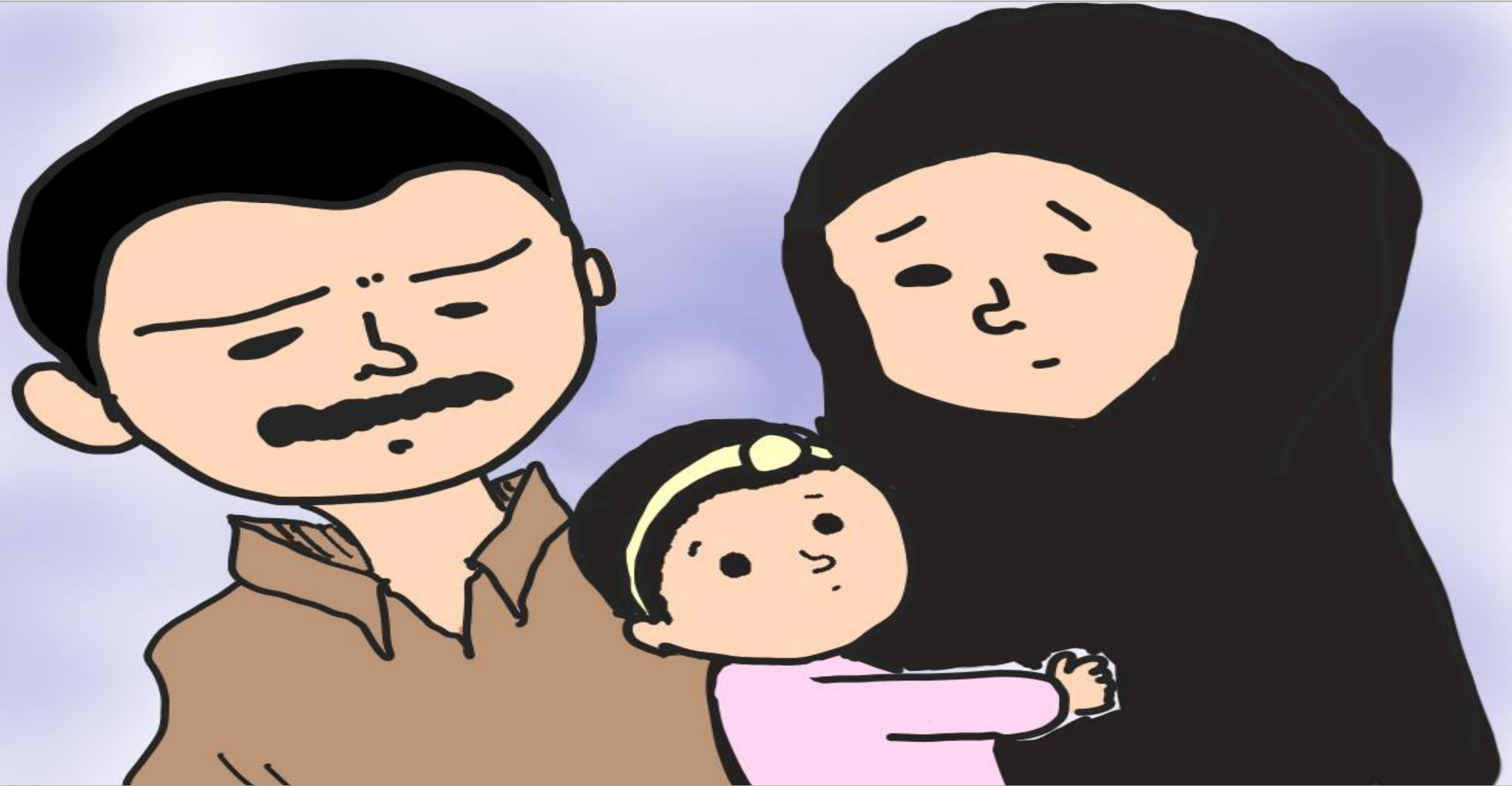
読み聞かせ回数に応じてモロヘイヤ君が育つ

親向けの育児の情報交換ができるSNS機能

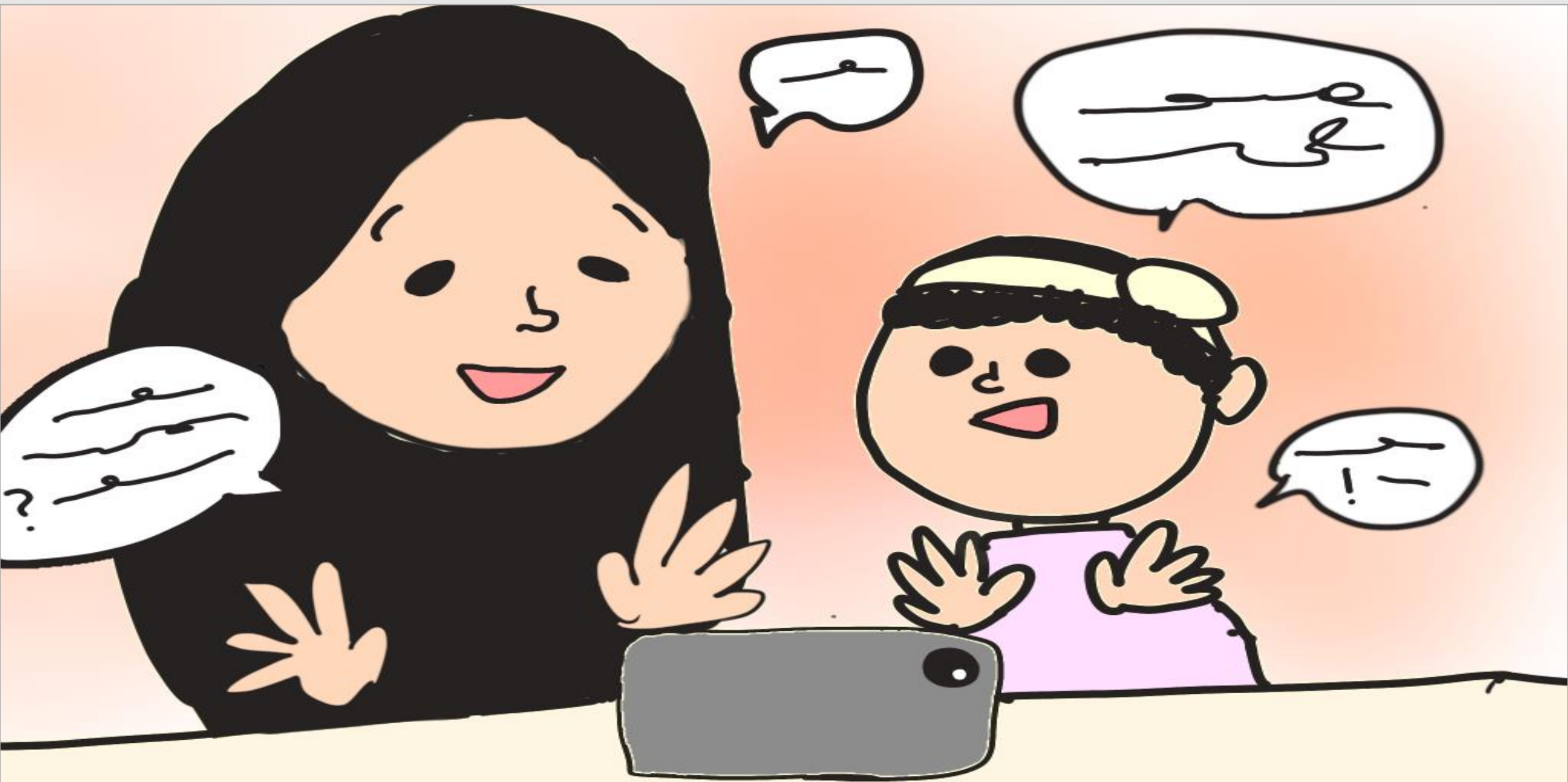
地域に伝わる民話をデジタル絵本として提供



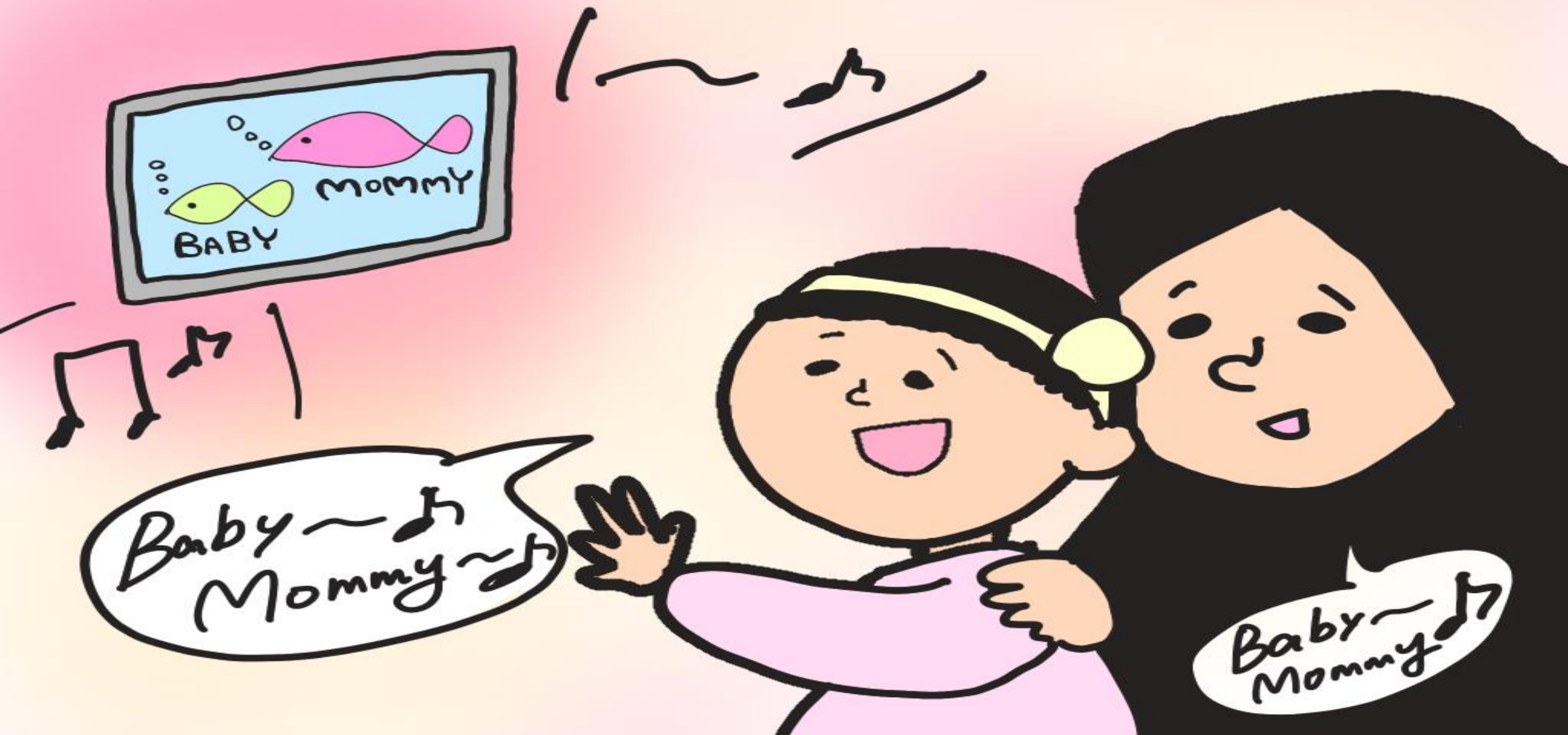
ユースケース



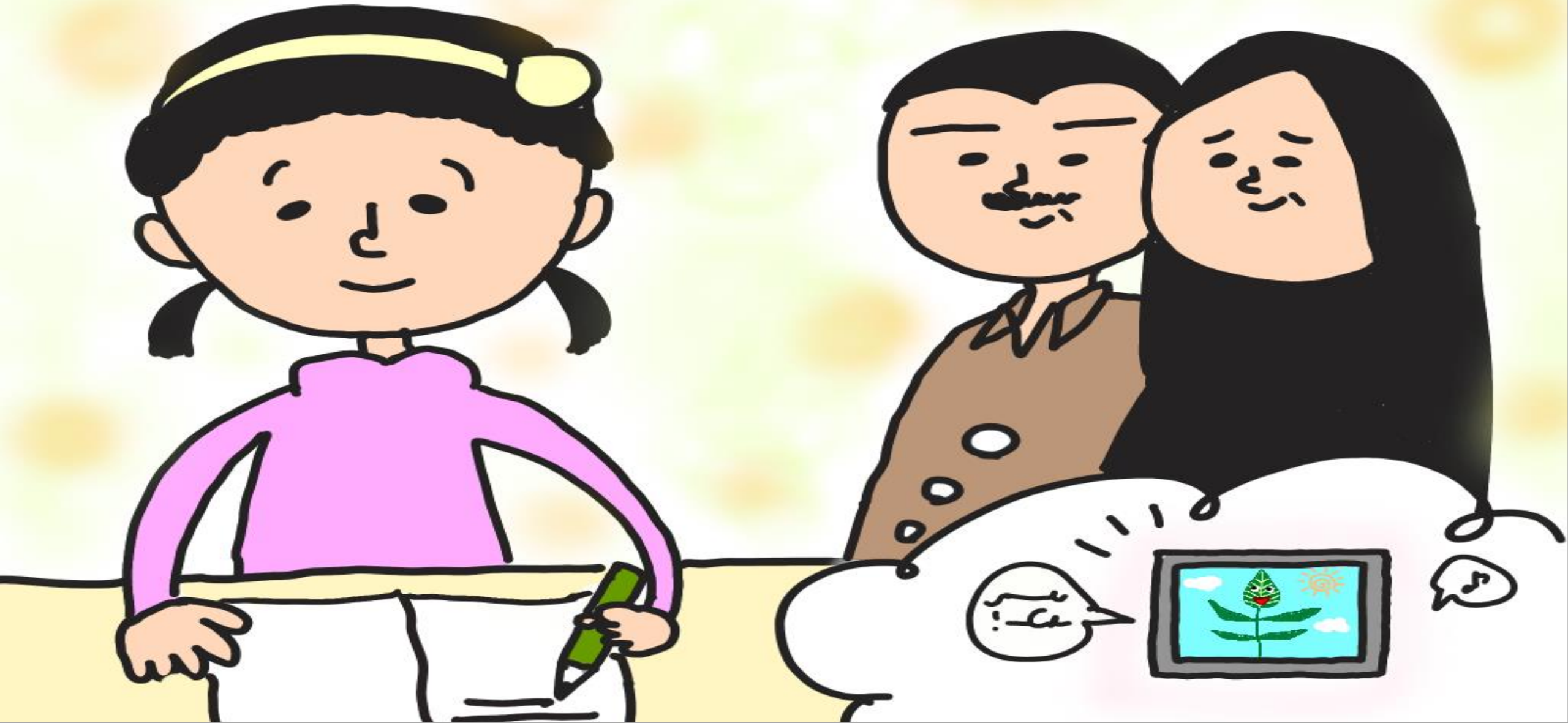
ユースケース



ユースケース



ユースケース



サービスの提供価値

親へ提供する価値

読み聞かせ
サービス

子供の楽しむ姿
が見られる！

英語の歌

子供が英語を学
べている！

モロヘイヤ君
育成

子供の学習レベ
ルがわかる！

伝統民話

エジプト文化・歴
史を学んでもらえ
る



子供へ提供する価値

お父さんお母さん
が遊んでくれる！

読み聞かせ
サービス

歌が歌えて楽し
い！

英語の歌

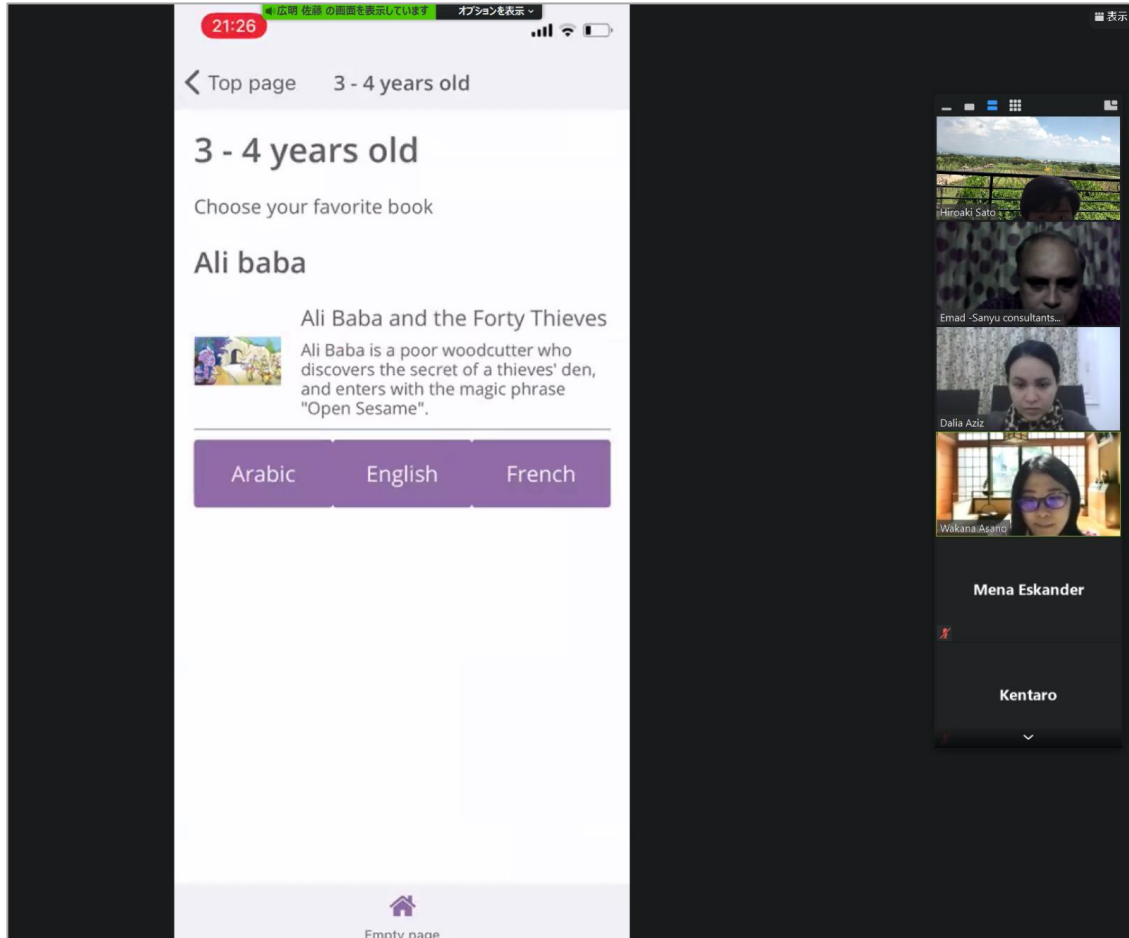
モロヘイヤ君を
もっと育てたくな
る！

モロヘイヤ君
育成

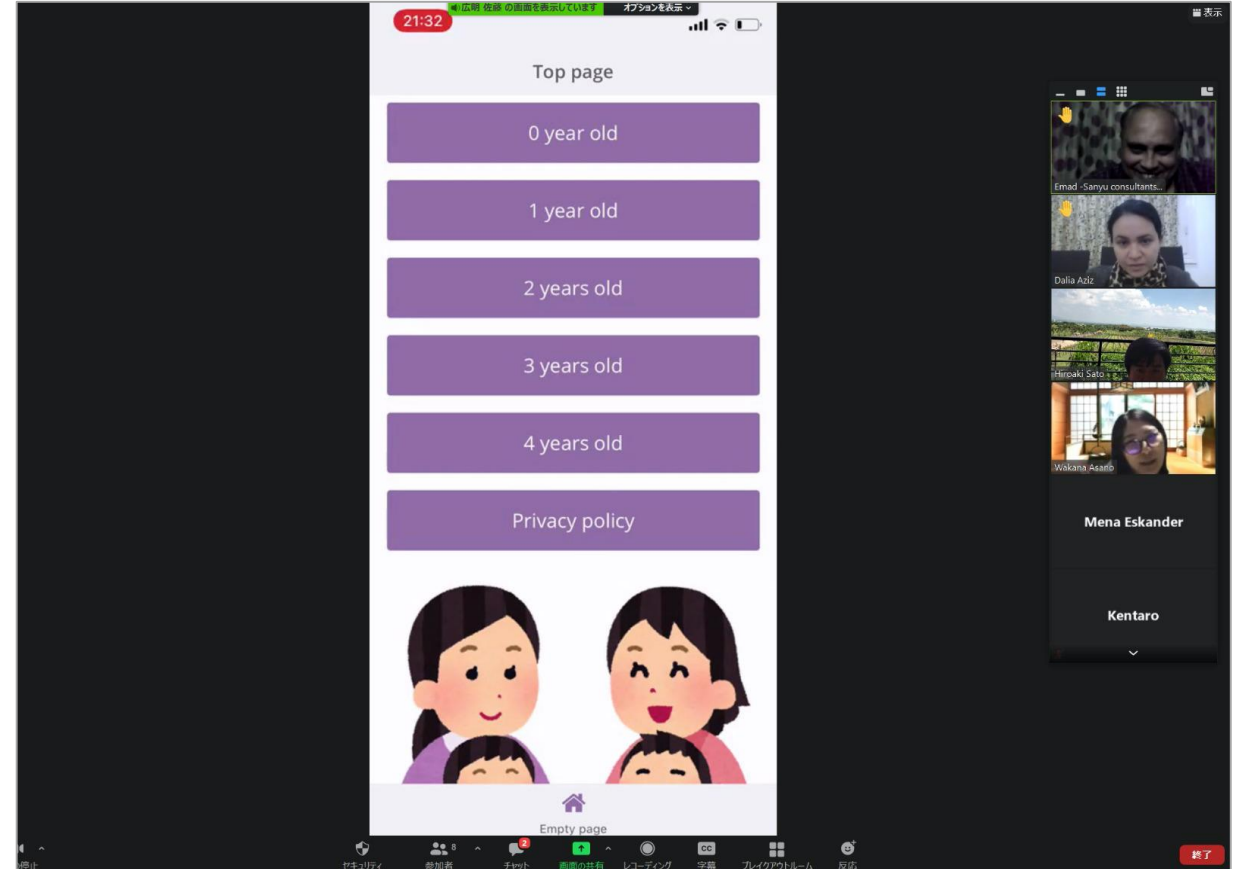
自分の国の
ことがわかって面
白い

伝統民話

サービス: プロトタイプユーザー検証

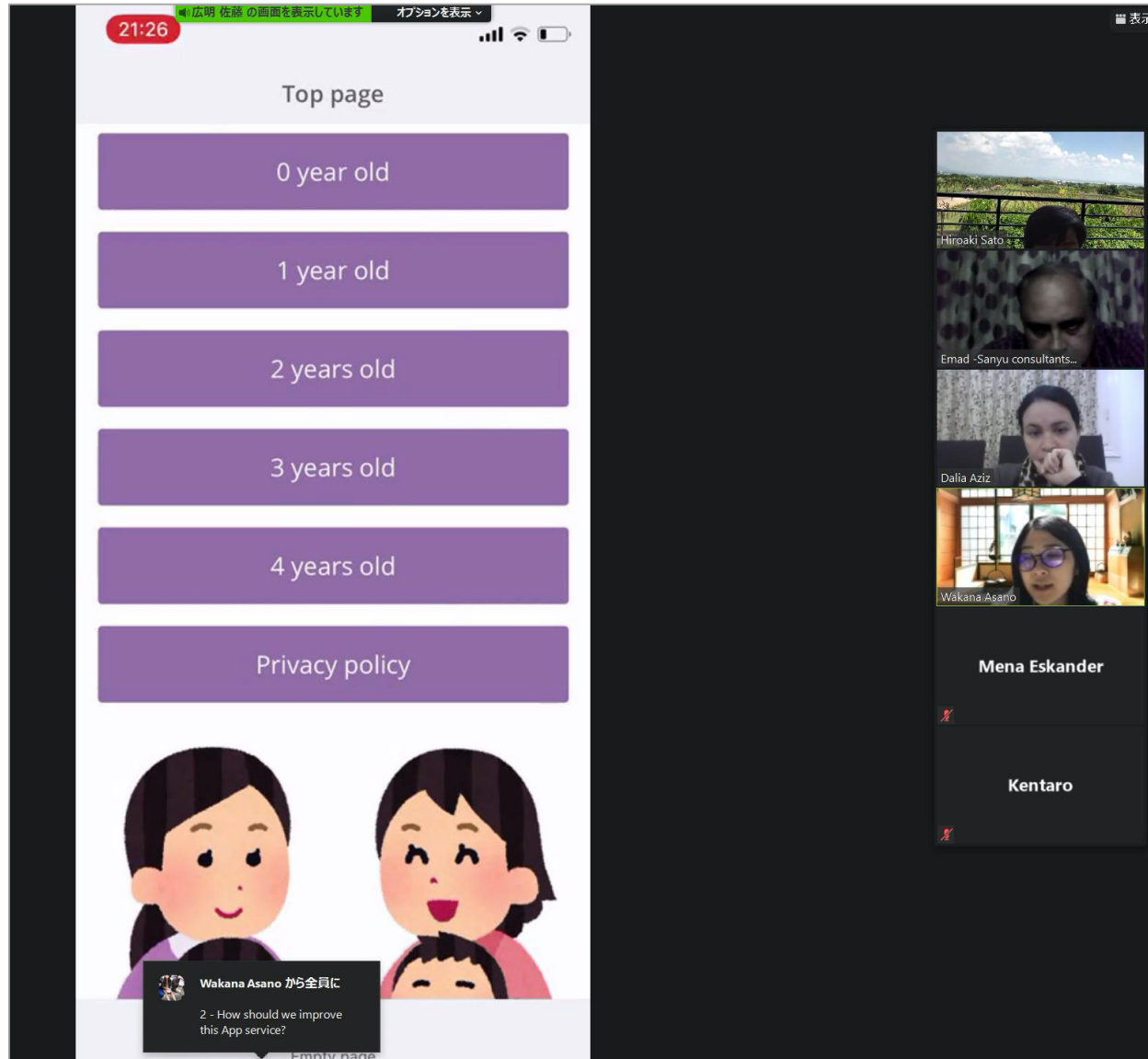


"It's really attractive to the kids because they listen, read and watch at the same time.. so it is a great way to learn"



"Using mobile is better because most rural people own phones"

Appendix: プロトタイプユーザー検証



"Very attractive to the people."

"Regarding languages, basically Arabic and English if we target village level. French language can be included if we target the city level."

"Mobile is better"

"I think there is no competitor, the concept is very new, we have never seen."

何故、このサービスはイノベーティブなのか

幼児教育は保育園で行うもの

保育園以外の場（家庭）でも、幼児教育を実践できる

教育で身につけるべきは
ハードスキル

子どものハードスキルを向上させたい親を惹きつけるが、
実は、ソフトスキル（非認知能力）を向上させることができる

伝統文化を伝えるのは
昔ながらの方法（口承）で

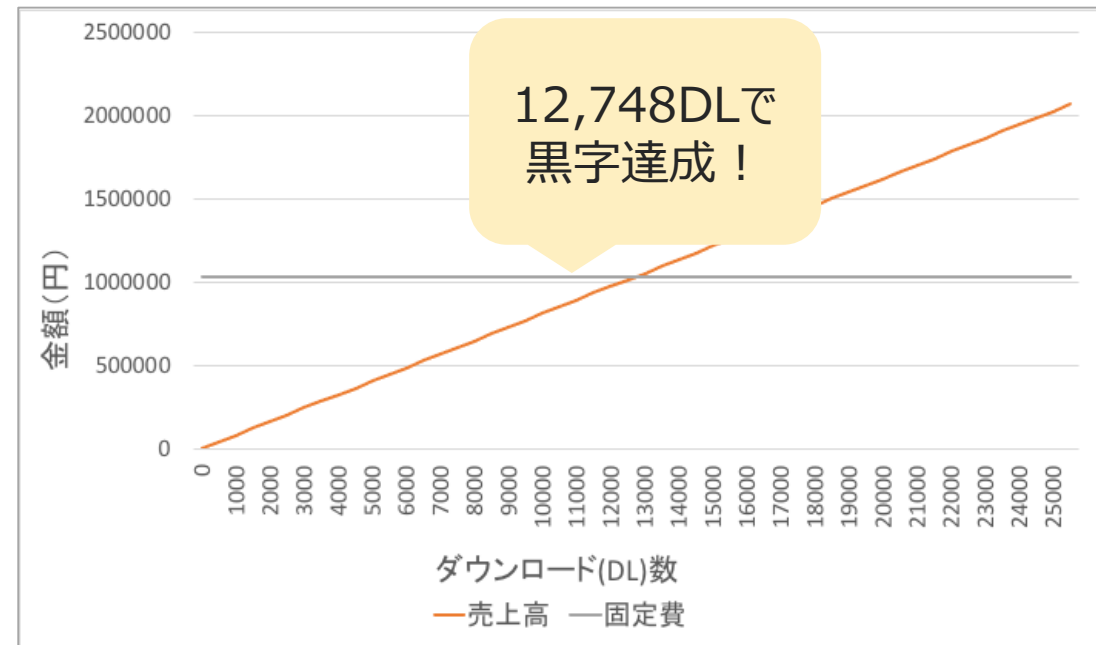
新しい方法＝テクノロジーを用いて、
伝統文化（民話）を子どもに伝えることができる

マネタイズ

- 課金モデル
プレミアムコースとして、
フランス語など他言語のコンテンツを
月額800円で提供。
- 広告モデル
絵本一冊読むごとに広告を表示。
教育や育児に関連するスポンサーを
想定。

* 参考: Netflix in Egypt EGP120 to EGP200

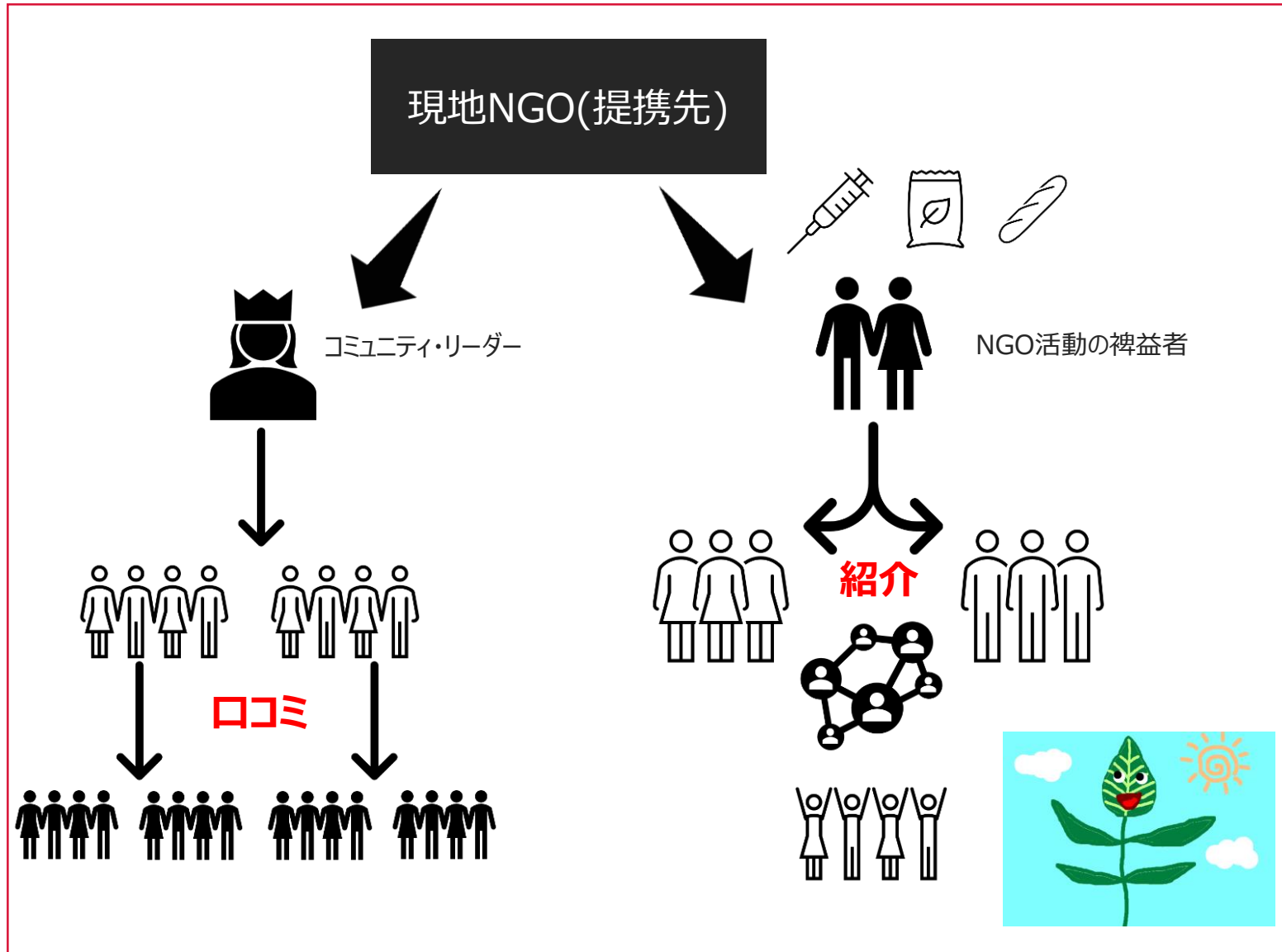
ユーザー数と損益分岐



実現に向けたロードマップ

Year	2021	2022	2023
Phase	<p>法人設立 資金調達 現地ユーザー実証実験 (上エジプト地域の都市を想定)</p>	<p>事業展開 現地スタートアップ との連携</p>	<p>事業拡大 対象地域・ ユーザー拡大、収益化</p>
資金	<p>4,800万円</p> <ul style="list-style-type: none"> JICA普及・実証事業 VC, エンジェル投資家 	<p>(前年の資金から継続)</p>	<p>(前年の資金から継続)</p>
ステークホルダー	<ul style="list-style-type: none"> JICA PoC対象都市で活動するNGO (Scout) PoC対象都市で活動する企業 (Sanyu Consultants INC.) 	<ul style="list-style-type: none"> JICA PoC対象都市で活動するNGO (Scout) PoC対象都市で活動する企業 (Sanyu Consultants INC.) 教育系現地スタートアップ (Nafham) 	<ul style="list-style-type: none"> JICA 教育系現地スタートアップ (Nafham) 拡大対象地域で活動するNGO (Educate Me)

サービスの広め方



スマホ講座

地方部では、ケータイは持っているも、アプリは使い方知らない人も多い！

This block features a black box at the top with the text 'スマホ講座' (Smartphone Lecture). Below it are three icons: a smartphone with signal waves, a person holding a book and a pen, and two people dancing. At the bottom, a text box contains the message: '地方部では、ケータイは持っているも、アプリは使い方知らない人も多い！' (In rural areas, many people have mobile phones but don't know how to use apps!).

トライアングル

問い

どうすれば、
親の教育方針を変えることなく、家庭内で、
子どもの非認知能力を向上させられるか？

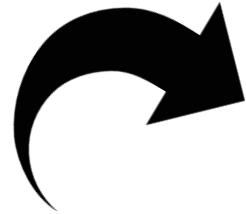
絵本読み聞かせスマホアプリ
“モロヘイヤ”

ソリューション

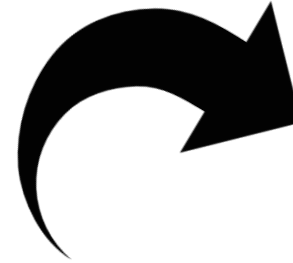
親は読み聞かせを通じて、子供の語学力と同
時に非認知能力を向上させることができる

提供される価値

ビジョン: 我々が実現したいエジプト像



すべての子どもたちが、
非認知能力向上の機会
を得られる



エジプト人としての誇りを持ちつつ
貧富や居住地の差に関わらず
全ての人が人生の選択肢を広げられる
ようなエジプトへ

エジプトの幼児教育を通じた
社会包摂の実現

4 質の高い教育を
みんなに



10 人や国の不平等
をなくそう





شكرا لك