

本書は、ロボコネク用アプリケーション「Sota レク アプリ」の使い方に関する説明を掲載しております。Sota レクをお使いになる際には、必ず本ページの説明をお読みいただき、正しくお使いください。

用語説明

本ページでは、特定の用語を以下のように記述します。

- ・ 本アプリ…ロボコネク用アプリケーション「Sota レク アプリ」
- ・ タブレット・タブレット本体…お手持ちの Android 端末本体。
 - 2021年5月現在、NEC LavieTab PC-TE510KASでの動作を確認しております
 - Android 6以降 (API レベル 13以上、対象 SDK29)の端末が必要です。
 - アプリの利用にはお客様の Google アカウントが必要です。
 - タブレット1台につき1件のライセンスが発行されます
 - タブレットを初期化するとライセンスが無効になります
- ・ ロボット・ロボット本体…コミュニケーションロボット Sota、及び本アプリで連携するロボット
- ・ キャスティングデバイス…Chromecast 等タブレット画面を外部モニタに転送するデバイス
 - 利用しなくてもアプリ自体は動作しますが、現実的にタブレットの小さい画面で運用することが困難なため、原則として利用が必須となります

ご利用いただく前に

- ・ 本アプリケーションをご利用いただくためには、ロボコネク及び Sota レクをご契約いただく必要があります。ロボコネクのご契約につきましては、下記の NTT 東日本社の web ページをご参照ください。

■ロボコネク web ページ

<https://business.ntt-east.co.jp/service/roboconnect/>

1. アプリケーションのインストールとライセンス発行の手続き

タブレットへのアプリケーションのインストール方法について説明します。

- ① タブレットから下記 URL にアクセスし、google play store で開きます
<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.vstone.hbsota>
- ② アプリをインストールします。



- ③ アプリを起動します。最初はライセンスが適用されていないため警告が表示されます。その際、画面に表示される「Android ID」をご確認ください。

※アルファベットと数字の組み合わせですが、1(イチ)とl(小文字のエル)、0(ゼロ)とo(オー)等間違えないようにご注意ください。



- ④ ご確認いただいた AndroidID を弊社までご連絡ください。弊社にてライセンスを発行いたします。

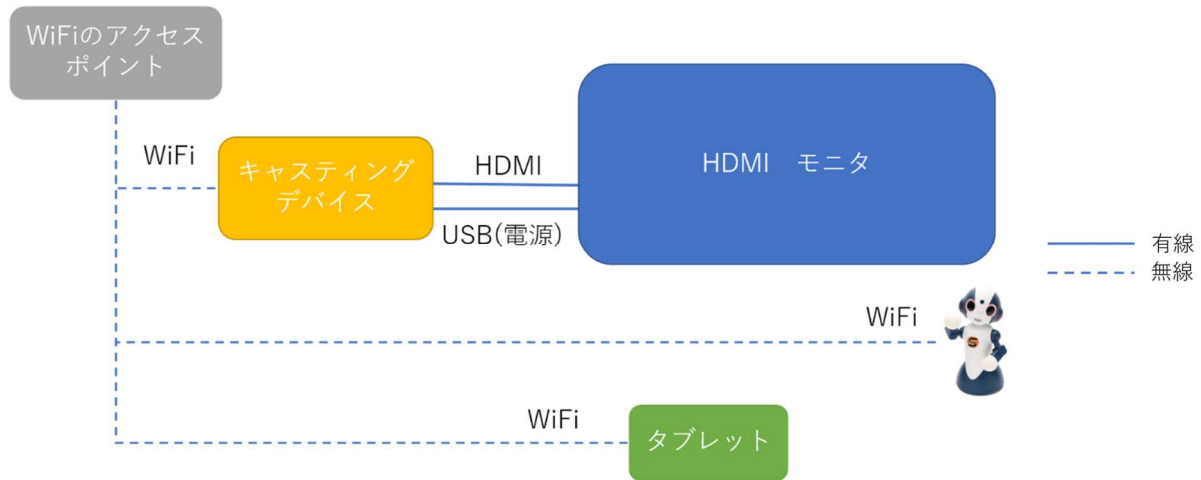
2. アプリケーションの起動

本アプリの起動手順についてご説明します。

- ① ロボットは、モニタに対して向かって右側に配置されている前提で動作を行います。可能な範囲で、ロボットはモニタに向かって右側の位置に設置してください。



関係機器の構成図は下記の通りです。タブレット・ロボット・HDMI モニタ・キャストデバイスが連携し、タブレットの操作に合わせて画面表示やロボットの動作が行われます。すべての通信は WiFi のアクセスポイントを通じて行われるので、全て電波状況に問題無いように設置してください。



- ② タブレットとロボットを起動してください。ロボット本体は、遠隔対話機能を利用していると本アプリと連携できないため、遠隔対話を行っていない状態にしてください。
- ③ タブレットとロボット本体を、同じローカルネットワークに接続してください。
- ④ タブレットより Sota レクアプリを起動してください。



- ⑤ 本アプリを起動すると、画面に「Sota に接続しています…」と表示され、対応するロボットへ接続を開始します。対応するロボットが見つかった場合、自動的に接続し、アプリケーションが起動します。接続できたら、ロボットが「Sota レクに接続したよ」としゃべります。



アプリのバージョンアップに伴いロボットのアップデートが必要な場合、接続後にロボットのアップデートを自動的に開始します。このとき、アプリの画面は下図のように表示されるので、アプリの戻るボタン(<などのアイコンのボタン)を押してメインメニューに戻り、ロボットのアップデートが終わったら改めてアプリを実行してください。

アップデート中は、ロボットが下図のようなセリフをしゃべります。アップデートが終わり「おはよう」としゃべったらアップデートが完了です。アップデートに要する時間は、ロボットのバージョンや利用時のネットワーク環境により異なりますが、5分程度になります。



アップデートを始めるよ…
アップデートが終わったよ
おはよう

- ⑥ ロボットの IP アドレスが変わるなどして、本アプリがロボットを見つけられなかった場合、画面に「ネットワーク上の Sota を検索しています…」と表示され、ネットワーク上に存在するロボットを探しに行きます（検索が完了するまで 30 秒程度の時間がかかります）。検索が完了したら、画面に見つかったロボットの IP アドレスが表示されます（複数存在する場合は見つかった数だけリストアップされます）。接続先のロボットと同じ IP アドレスを選択して「決定」ボタンを押してください。



ロボットの検索中

見つかったロボットを列挙

■ロボットの IP アドレスの調べ方

1. ロボット背面の▽△ボタンを長押しして設定モードに入る
2. △▽ボタンで項目を選び「IP アドレス」で○ボタンを押す
3. ロボットが現在の IP アドレスをしゃべるので書き留める

- ⑦ ロボットを検索しても見つからなかった場合、画面に「Sota が見つかりませんでした」と表示されます。この場合、画面下部のボタンのいずれかを選択して「決定」ボタンを押してください。



ロボットが見つからない場合

■ IP アドレスを入力する

ロボットの IP アドレスを直接設定します。

■ アプリを終了する

アプリを終了してメニューに戻ります。

■ 連携する Sota を探す

再度ロボットを検索します。

まずは、アプリを終了したうえで、改めてタブレットとロボットが同じネットワーク上に接続されているかを確認し、改めてアプリを起動してください。

もしロボットが起動していて同一ネットワークに存在するにも関わらず、検索できない場合は、「IPアドレスを入力する」を選び、ロボットのIPアドレスを入力してください。



IPアドレスの入力

3. キャスティングデバイスの設定

キャスティングデバイスについては、お使いの製品によって操作方法が異なるため、詳細はお使いのデバイスのマニュアルをご参照ください。多くのデバイスは、モニタに画面を表示できる状態にしていれば、本アプリ上での何らかの設定を行うことなくご利用いただけます。

なお、お使いのネットワークの回線速度やネットワークの設定によっては、うまく画面に表示できない、著しい遅延や画質低下が発生する、利用中勝手に画面表示が終了する、といった状況が発生する可能性があります。ネットワーク速度の速度による問題の場合、WiFiの電波帯域をIEEE802.11aにする・キャスティングデバイスを有線LANに接続する等をお試してください。

4. メインメニュー

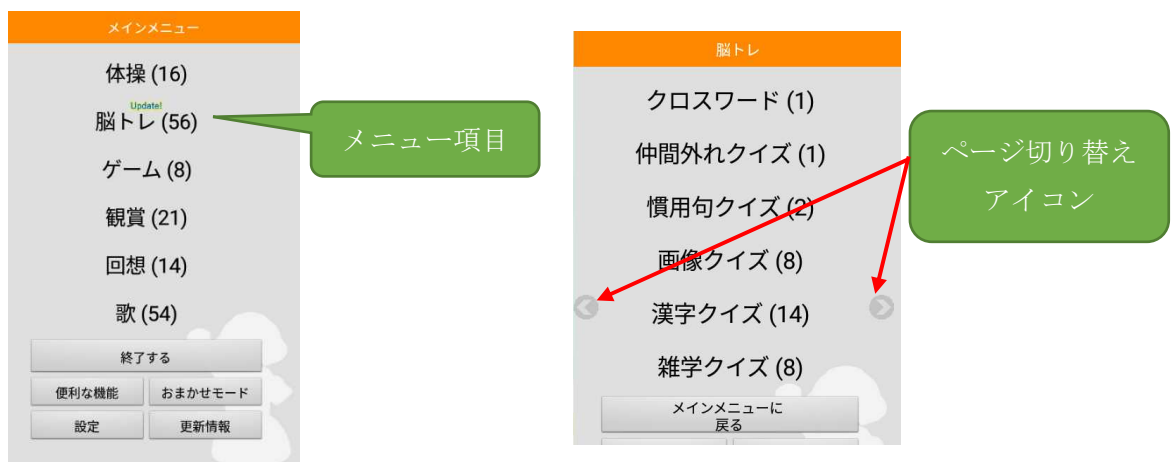
本アプリとロボットの準備ができたなら、本アプリはメインメニューへ移行します。



メインメニュー

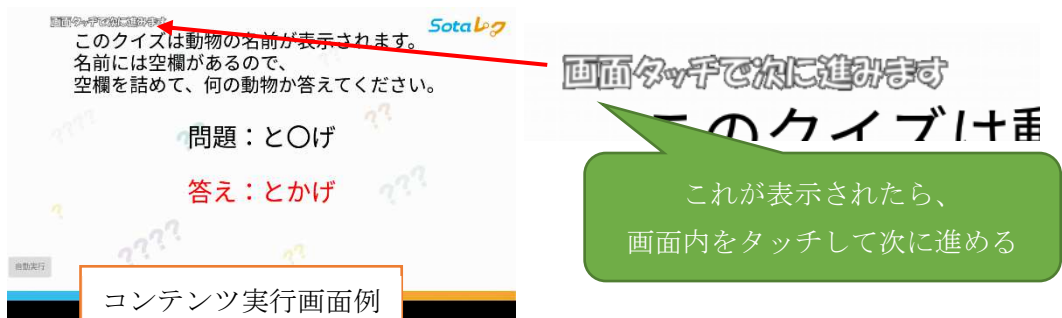
① 基本的な操作方法

画面右側に、コンテンツ及び操作に関するメニューが表示されています。実行したいメニューの項目をタッチして選んでください。また、各項目の最下段の項目はアプリの終了、または一つ上のメニュー階層へ移行します。1画面に表示できるメニュー項目は6項目までになります。選択肢が多いメニューの左右にページ切り替えアイコン (◀・▶) が表示され、このボタンをタッチするとページの切り替えができます。



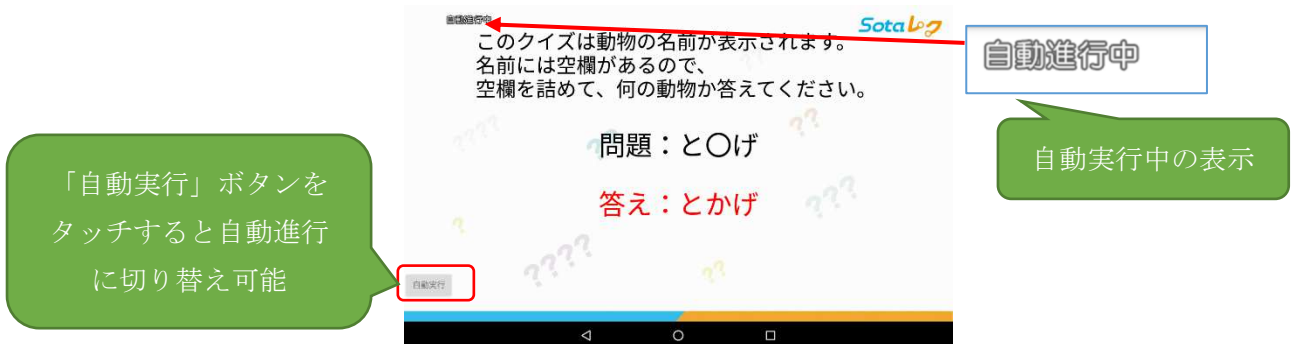
② コンテンツの実行画面

メインメニューでコンテンツを選ぶと、そのコンテンツが始まります。コンテンツ実行中に、画面の左上に「画面タッチで次に進みます」と表示されたら、画面内をタッチして次に進めてください。なお、一部のコンテンツはノンストップで実行し、また、後述の自動操作やおまかせモードを利用すると、すべてのコンテンツがノンストップで実行されます。



③ 自動・手動操作切り替え

コンテンツの実行中に左下の「自動実行」ボタンをタッチすると、自動・手動実行の切り替えができます。自動操作に切り替えると画面左上に「自動進行中」と表示され、手動実行で画面タッチ待ちを行う箇所でも、タッチを待たずに次へ進みます。また、クイズなどの一部のコンテンツは、必ず一定時間待ってから次へ進みます。

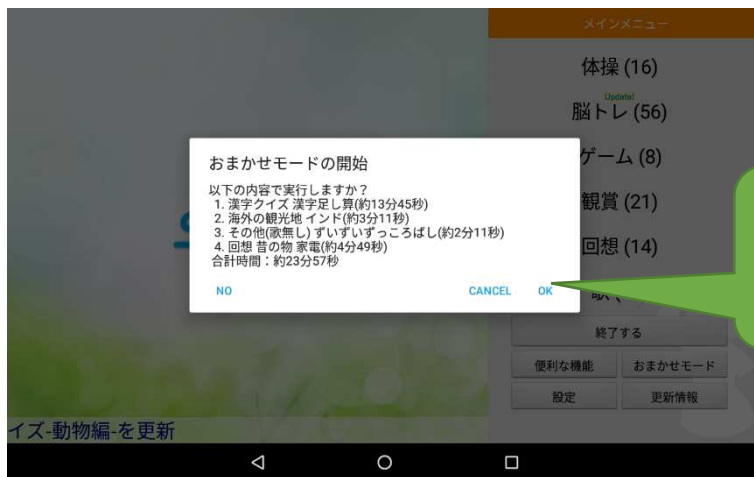


④ おまかせモード

本アプリに収録されているコンテンツから4種類をランダムで選択し、自動的に連続で実行するモードです。すべてのコンテンツは自動実行で進むため、アプリを操作せずに長時間コンテンツを流し続けることができます。

メインメニュー内の「おまかせモードを開始」のボタンをタッチすると、現在メニューに表示されているカテゴリの中からランダムで4種類のコンテンツを選択し、おおよその実行時間を表示します。





この内容でモードを開始する場合は「Yes」、コンテンツを選びなおす場合は「No」、メインメニューに戻る場合は「Cancel」をタッチしてください。

おまかせモード中は、コンテンツの間に休憩時間が挿入されます。ロボットからは参加者へトイレの案内などが行われます。

次は、
「歌 春の小川」です。

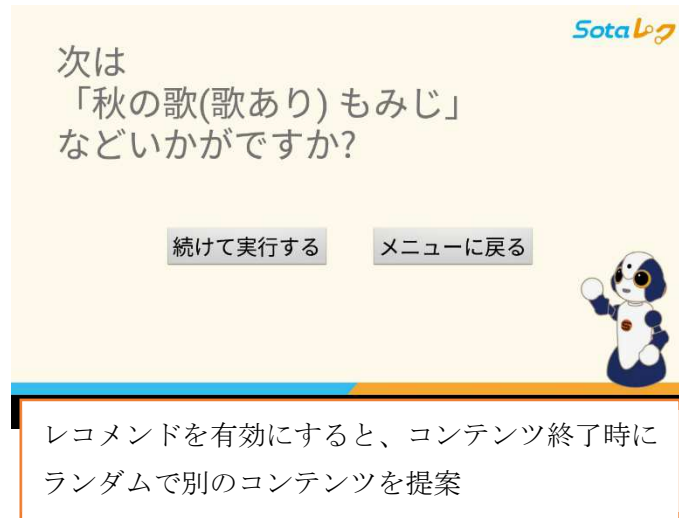
開始まであと02:55



おまかせモード中はコンテンツ間で
インターバル画面を表示

⑤ レコメンド

コンテンツの終了時に、ランダムで次に実行するコンテンツをレコメンド（提案）します。コンテンツを実行するかメニューに戻るかのいずれかのボタンをタッチして下さい。レコメンドを有効にする場合は、次項の設定画面から行います。



⑥ 設定画面

メインメニューの「設定」ボタンをタッチすると、設定画面に切り替わります。設定画面では、以下の項目を変更できます

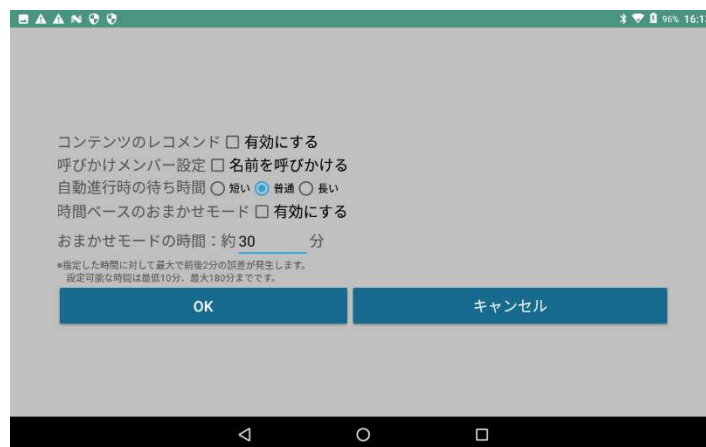
■ **レコメンド**…コンテンツの終了後にレコメンドを行うかどうか

■ **呼びかけメンバー設定**…脳トレ・回想など一部コンテンツで、ロボットが見えた人の名前を呼びかけるかどうか（あらかじめロボット本体の「ユーザ登録」機能で、名前と顔の登録が必要）

■ **自動進行の待ち時間**…自動実行モードで画面を停止する時間。3段階から選択可能

■ **時間ベースのおまかせモード**…おまかせモードの実行時に、コンテンツ全体のおおよその実行時間を決めて実行できるようにするか

■ **おまかせモードの時間**…時間ベースのおまかせモードにおける、全コンテンツのおおよその実行時間(選択したコンテンツによりある程度時間は前後します)



設定画面

5. コンテンツ紹介

本アプリに搭載されたコンテンツは以下の通りです（2021年2月現在）。コンテンツは今後のアップデートで逐次追加されます。

① 体操

体や口等を無理なく動かす体操です。適度な運動量で健康を維持できます。体操の解説は画面に動画で表示し、ロボットが説明を補足したり、一緒に体操して参加者を励ましたりします。

■収録コンテンツ例：

よしこ先生の座ってできるレクビクス～上半身の体操～
口腔体操「パタカラ体操」
早口言葉（レベル1/レベル2）
すみこ先生の楽しく手遊び～きびだんご～ … 等

② 歌

童謡を中心としたカラオケです。画面の歌詞を見ながら音楽に合わせて歌いましょう。ロボットは参加者を励ましたりほめたりします。また、ロボット本体にユーザ登録された人が見えている場合、時々ロボットがその人の名目を呼びかけます。

■収録曲例：

うさぎとかめ、ふるさと、アルプス一万尺、どんぐりころころ、われは海の子、桃太郎、
鳩、さくら、こいのぼり、冬景色、虫の声、茶摘み、春の小川、春が来た、七夕様、
七つの子、もみじ … 等

③ ゲーム

旗揚げやじゃんけんなどのゲームを行うレクリエーションです。ロボットが進行役となり、画面も使いながら参加者とゲームします。

■収録ゲーム：

A) 旗揚げ

旗揚げゲームです。左右の手をロボットが指示する通りに上げ下げしてください。フェイントも交えてくるので、引っかけないようにしましょう。

B) じゃんけん

ロボットとじゃんけん3回勝負をします。ロボットの声に合わせてじゃんけんしてください。

C) 後出しじゃんけん

ロボットが先にじゃんけんの手を出し、それに対して勝ち・負け・あいこになる手を指定するので、言う通りの手になるように考えて出してください。

④ 鑑賞

国内や海外の観光地の映像を見ながら、旅行気分でロボットがガイドしてくれます。

■収録コンテンツ例：

A) 国内の観光地

東京、大阪、京都、鎌倉 ... 等

B) 海外の観光地

アメリカ、エジプト、中国、インド ... 等

⑤ 脳トレ

計算問題、漢字の読み方、雑学など、頭を使ったゲームを行います。問題と解答はロボットがしゃべります（画面にも表示します）。また、解答の際に、関係する豆知識などをロボットが説明してくれます。また、ロボット本体にユーザ登録された人が見えている場合、時々ロボットがその人の名目を呼びかけます。

■収録カテゴリ：

A) 画像クイズ

画面に動物や都道府県のシルエット、干支のイラストといった画像を表示し、それを当てるクイズです。

B) 漢字クイズ

漢字の読み仮名を当てるクイズです。四字熟語や陰暦の月、動植物等が収録されています。

C) 雑学クイズ

都道府県の特徴や歴史上の人物にまつわるクイズです。

D) 計算問題

1~2 ケタの数字と四則演算による計算問題です。カテゴリが「足し算・引き算」「掛け算・割り算」「ランダム（両者の混合）」の3種類、また、それぞれのカテゴリでレベルが2段階あります。

⑥ 回想法

昔の風景イラストを画面に表示し、それに関する参加者の思い出をロボットが聞き出します。過去の出来事を思い出すことで認知症抑制の効果を見込めます。ロボットは画像のヒント・関連事項を出しつつ記憶を促します。また、ロボット本体にユーザ登録された人が見えている場合、時々ロボットがその人の名目を呼びかけます。

■収録カテゴリ例：

食べ物、遊び、出来事、ファッション、風景、文化 ... 等

6. FAQ

- ① ロボットと接続できない
 - A) ロボットが起動しているかご確認ください。
 - B) ロボットとタブレットが同一のネットワーク上に接続されているかご確認ください。
 - C) お使いのネットワーク環境によってはロボットの検索に時間がかかる場合があります。再度接続をお試しください。

- ② 動画の再生が途中で止まる
 - A) お使いのネットワーク環境が混雑している可能性があります。他にネットワーク帯域を大きく利用しているデバイスが無いかご確認ください。

- ③ 本アプリとロボットが連動して動作しない
 - A) ロボットが遠隔対話モードになっていないかご確認ください。
 - B) ロボットが設定モードに入っていないかご確認ください。
 - C) ロボットの電源が OFF になっていないかご確認ください。
 - D) アプリの実行中にロボットの IP アドレスが変更された可能性があります。一度アプリを起動しなおして、ロボットの検索を行ってください。

- ④ アップデートしたい
 - A) アップデート内容により、ロボット本体のアップデートも必要となる場合があります。その場合、アプリの実行時にロボットのアップデートが自動的に実行されます。

7. お問い合わせ

Sota レクに関するご質問は、以下の窓口までお寄せください。

- コールセンター：Sota レク受付センター
- 回線番号：03-6427-2104
- 営業時間設定：9:00-18:00 ※土日祝を除く平日のみ

なお、ロボコネクト自体のご質問、およびロボットの故障に関するご質問は、窓口が異なります。お手数ですが、それぞれ以下の窓口までご連絡下さい。

■ロボコネクトに関する利用開始前のお問い合わせはこちら

NTT 東日本 ロボコネクト受付センター

受付時間：平日 9:00-18:00（土・日・祝日を除く） [TEL:0120-954-437](tel:0120-954-437)

■ロボコネクトに関する利用開始後のお問い合わせはこちら

NTT 東日本 ロボコネクトサポートセンター

受付時間：平日 9:00-18:00（土・日・祝日を除く） [TEL:0120-811-371](tel:0120-811-371)

■ロボット本体の修理・不具合に関するお問合せはこちら

ヴイストン株式会社 サービスセンター

〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28

受付時間：平日 10:00～17:00（土・日・祝日を除く） TEL:06-4862-7856