

らじる☆らじる聞き逃し番組サーチアプリ

2024 年 5 月

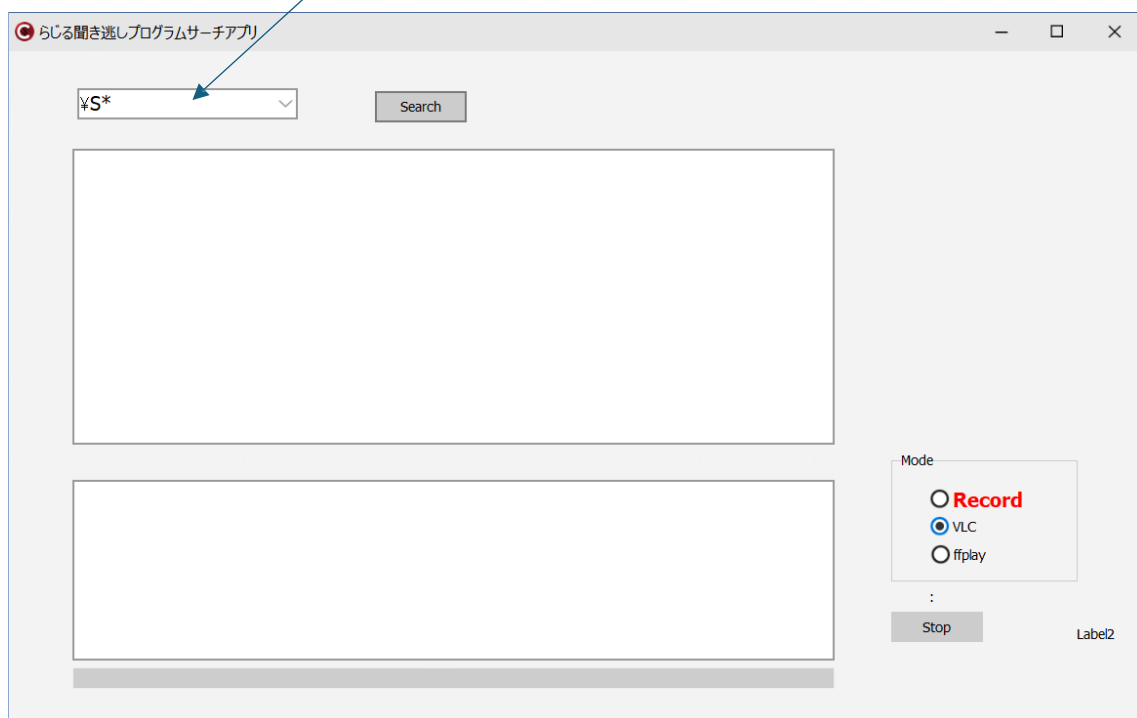
2025 年 1 月 改訂

7月 bug fix and pause implemented

nao

[聴き逃し番組を探す | NHK ラジオ らじる★らじる](#)のサイトと同様な機能を実現した Windows 64bit アプリケーションです。あらかじめ登録してある正規表現を使って、番組を検索できます。検索でヒットした番組を再生することに加えて、そのストリームをディスクにセーブすることもできます。プログラムの実行条件としては、64bit 版 VLC Media Player (<https://www.videolan.org/vlc/index.ja.html>) がインストーラー経由でインストールされていることと、セーブするためにはさらに ffmpeg (<https://ffmpeg.org/>) のインストールも必要です。再生だけで良い場合は、VLC Media Player だけで充分です。その Version は 3.02 以上が好ましいです。

プログラムを開始すると、コンボボックス

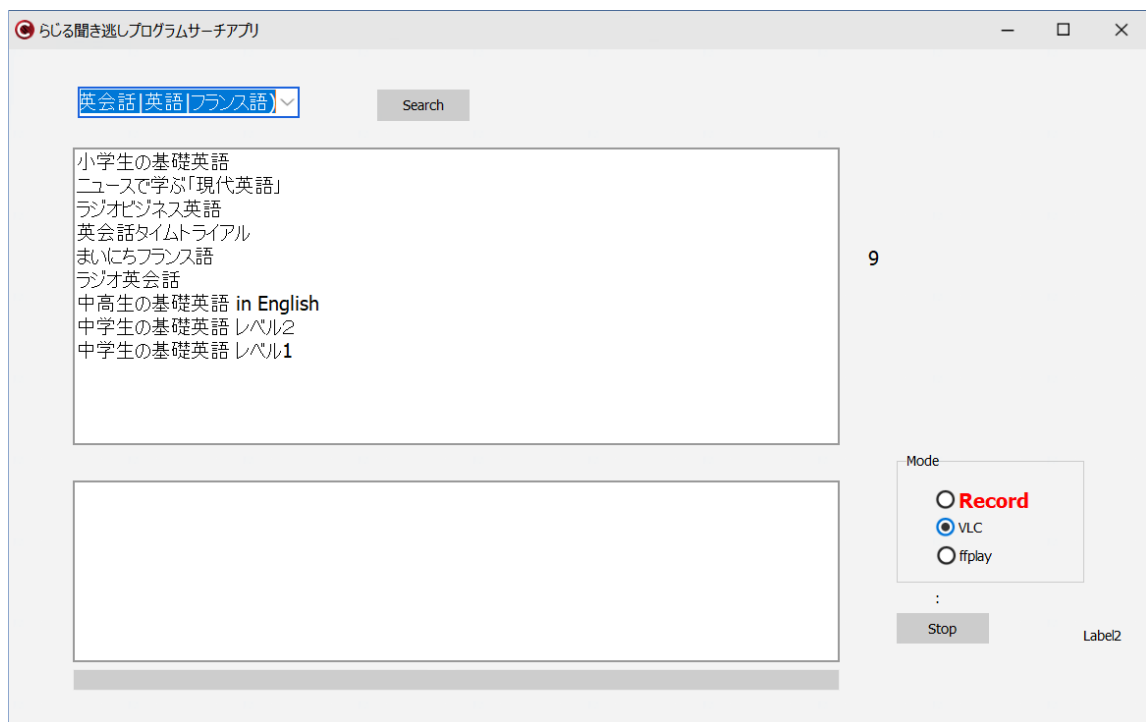


のようになるはずです。ここで Search ボタンをクリックすると、枠内（以下コンボボックスと表記）に見えている”¥S*”なる正規表現は任意の文字列にマッチするので、

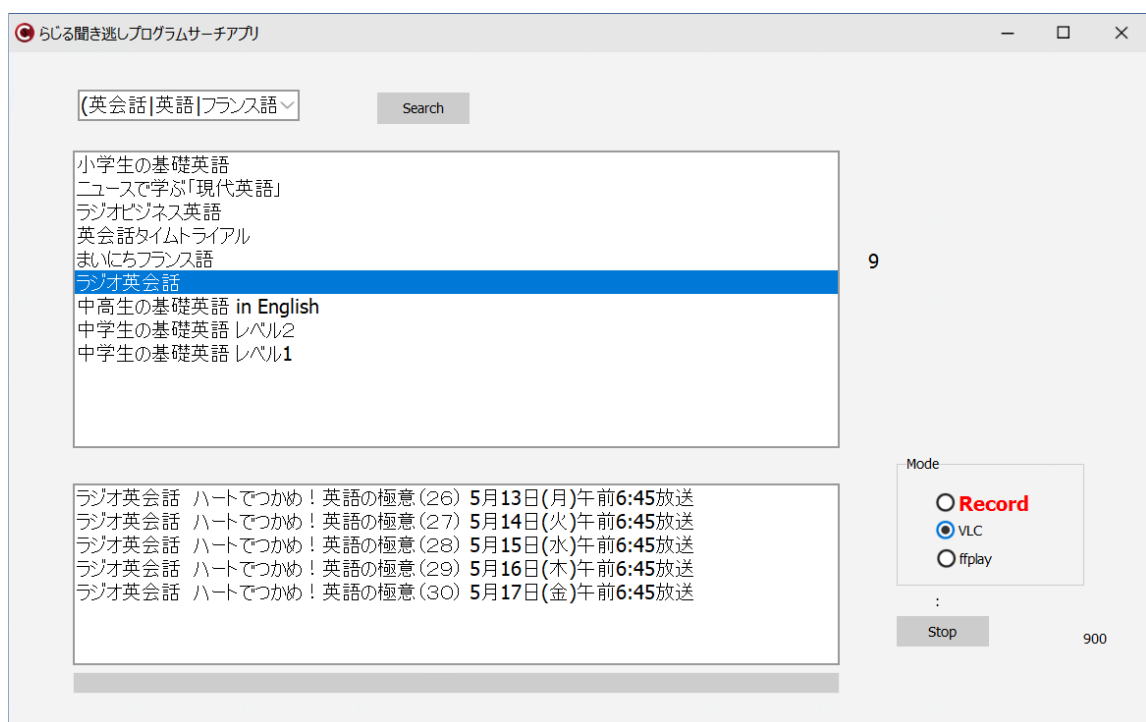


のような結果が得られます。右側の 249 というのは、全番組数です。

コンボボックスをプルダウンして
次の(英会話|英語|フランス語)で検索すると、



が得られます。これは番組タイトルに“英会話”か、“英語”か、“フランス語”が含まれているもので、総数は9になります。ここでラジオ英会話をダブルクリックすると、

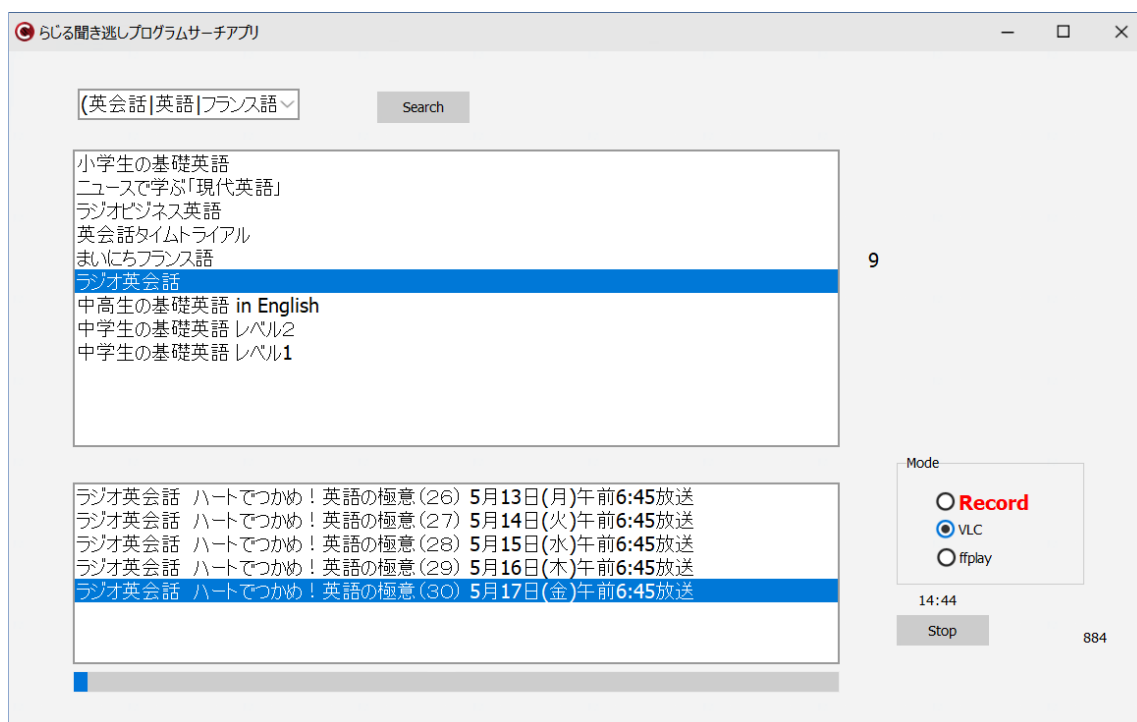


となり、下側のボックスに現時点で聞くことができる番組プログラムのリストが表示されます。ここで聞きたいものをダブルクリックすれば、そのプログラムが再生されます。Mode

を切り替えれば、ffplay で再生したり、ディスクに保存（15 分のプログラムの場合、環境によりますが、20 秒程度の時短で）録音することができます。

コンボボックス内をクリックした後に内容をお好みで変更できます。変更後に Search ボタンをクリックすると、新しい内容で上側ボックスが更新されます。マスターインデックスは最初を読み込まれていますので、Search ボタンを変更しても再読み込みすることなく結果がすぐに表示されます。ということで、色々試してみることは簡単にできますが、正規表現として不正な内容で検索しようとするとうエラーになるかもしれません。

再生時のようすは、



のようになります。残り時間等が最下部のプログレスバーに表示されています。再生を止めたい場合は、Stop ボタンをクリックしてください。

基本的な使い方は以上ですが、検索のための正規表現は、アプリケーションの階層に置いた、keys.txt から拾います。初期状態は、

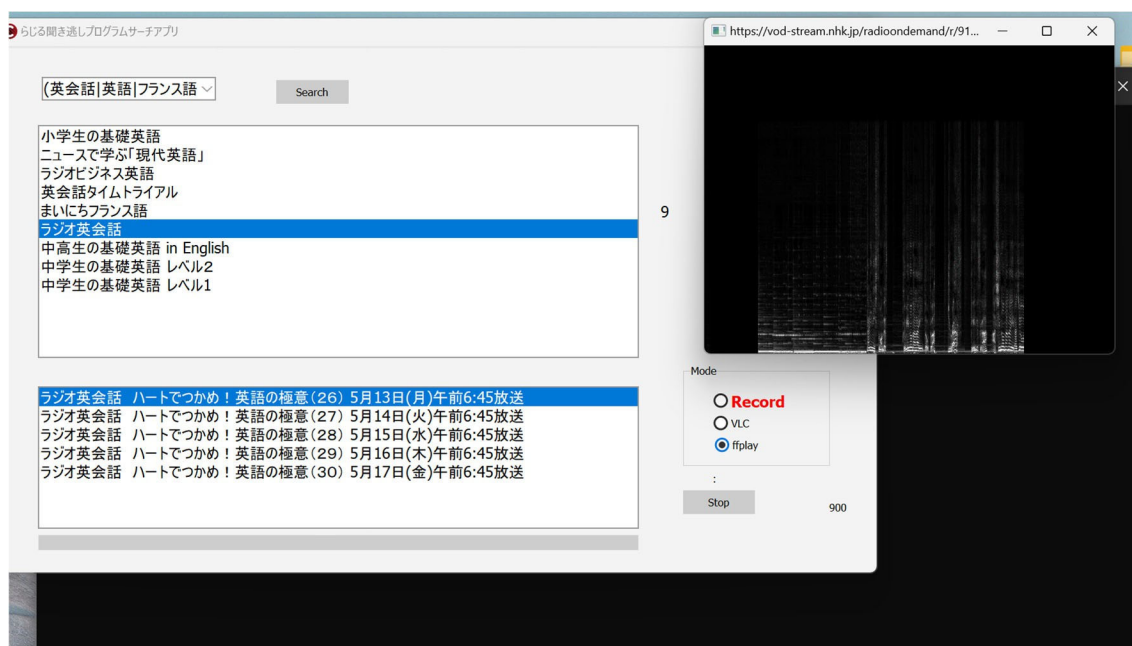
¥S*

(英会話|英語|フランス語)

語

です。お好きにように変更してください。あと録音のためには ffplay のための ffmpeg.exe のデフォルトの場所は、c:\ffmpeg\bin\ffmpeg.exe です。これ以外の場所にある場合は、上記の keys.txt と同様に、ffmpeg.exe のパスを ffmpegdir.txt に書いておけば、拾えるはずです。パス区切りの ¥ は ¥¥ として 2 重化してください。

ffplay で再生する場合は、外部プロセスとして起動した ffplay に丸投げしますので、メインパネルの Stop ボタンは効きません。ffplay 側で終了してください。また、vlc と ffplay での再生音質は、ソースのストリームは同一ですが、必ずしも同じではありません。再生パラメーターが微妙に違うのと、vlc media player と ffplay の再生設定（スピーカー構成や MUX 構成）が違うためと思われます。両方使える場合は、お好みの方で再生してください。ffplay の再生の場合は、下図のようなスペクトラム表示がでてくるようです。



このプログラムの build では、VLC media player のライブラリ (3.02) を使用しました。正規表現の使い方は、スペースの関係で、ここで詳しく解説することができないので、関連サイト（例 <https://userweb.mnet.ne.jp/nakama/> 等）を参考にしてください。

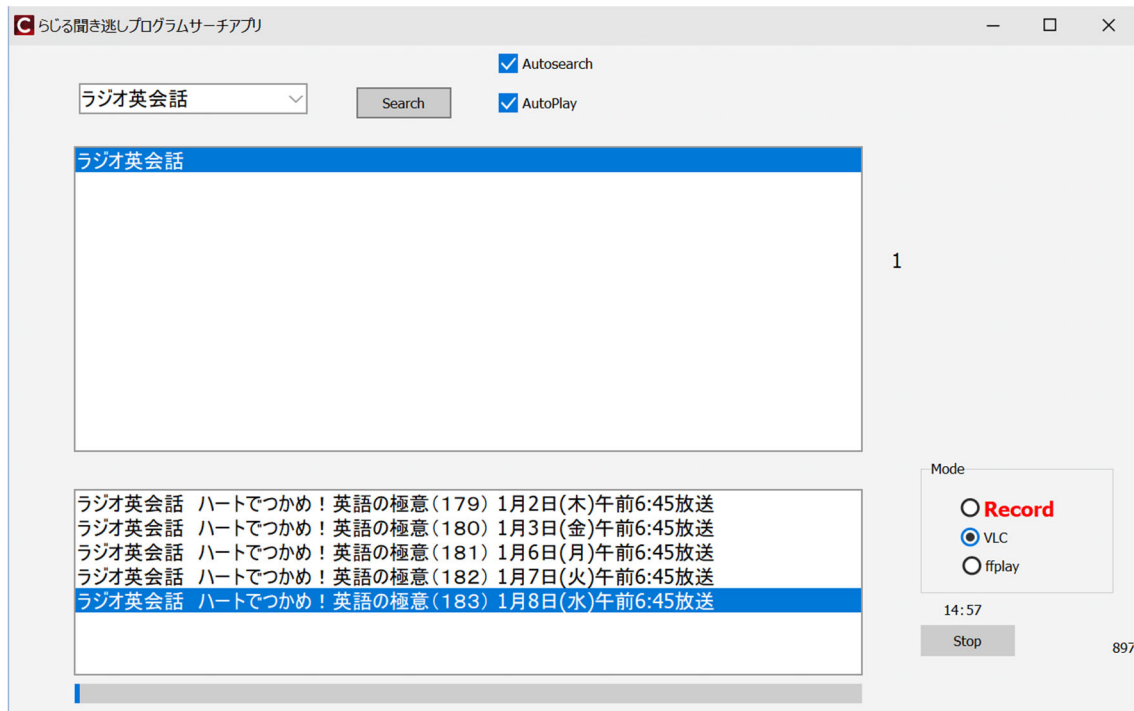
バグ報告、改善要望、正規表現のうまい使い方などあれば是非下記アドレスまでご連絡ください。

Email: jake.burst@gmail.com

2025 年 1 月 追記：

2025 年以降旧バージョンでバグが出ていたので直しました。また機能の追加をしています。起

動すると、



となります。“Autosearch”と”AutoPlay”というチェックボックスが増えていますが、searchの結果が単一プログラムの場合、Search ボタンを押さなくても自動サーチしてプログラムリストが得られ、一番最近のプログラムが自動再生されます。要するに上の例のように、“ラジオ英会話”をサーチするのであれば、結果は”ラジオ英会話“という番組単一ですから、プログラムリストの一番下（最新）が自動再生されるというわけです。従来のように使いたい場合は、それぞれチェックを外してください。添付の”key.txt”では、“ラジオ英会話”がデフォルトになっていますので、お好みで書き換えて使ってください。起動後にチェックを外す場合は、一旦再生を”Stop”してからにしてください。毎日聞くプログラムが決まっている場合は、この機能が便利だと思います。筆者は実際”ラジオ英会話”を月から金まで聞いています。月から金までの午前 6：45 過ぎにはその日のプログラムが聞けるようになっているようです。

最新版などについては、ブログでも情報公開しています。

ブログトップは、

<https://ghost.mydns.jp/wordpress/>

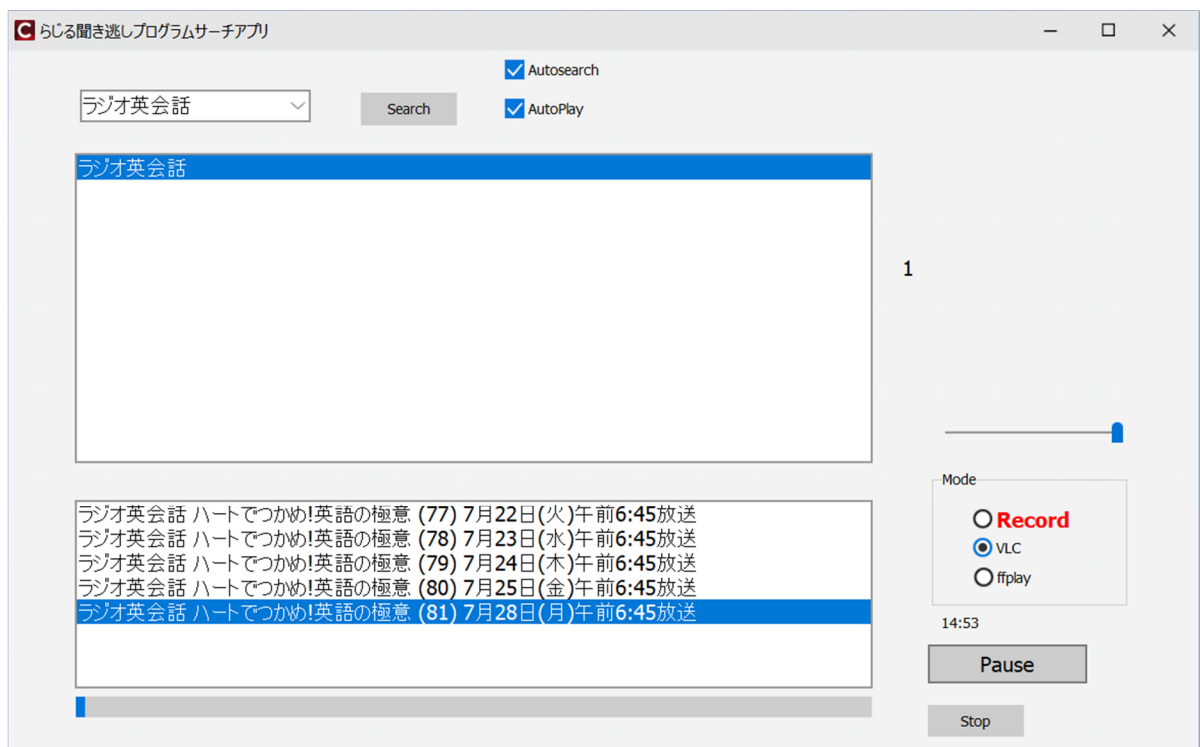
です。このプログラム関連の記事の url はうまく link が表示されないので、上記ブログトップから、検索窓に”らじる”などを入れて、検索してください。



2025年7月追記：

ファイルRecordingが機能していなかったのを修正しました。

再生のポーズとレジュームができるようにしました。フォームにフォーカスがあれば、スペースキーの押し下げでもポーズおよびレジュームができます。さらに再生の音量の変更もスライダーというかtrackbarでできるようにしました。ので、外観は、



こうなりました。