

音声解析ソフトの事前ダウンロード手順

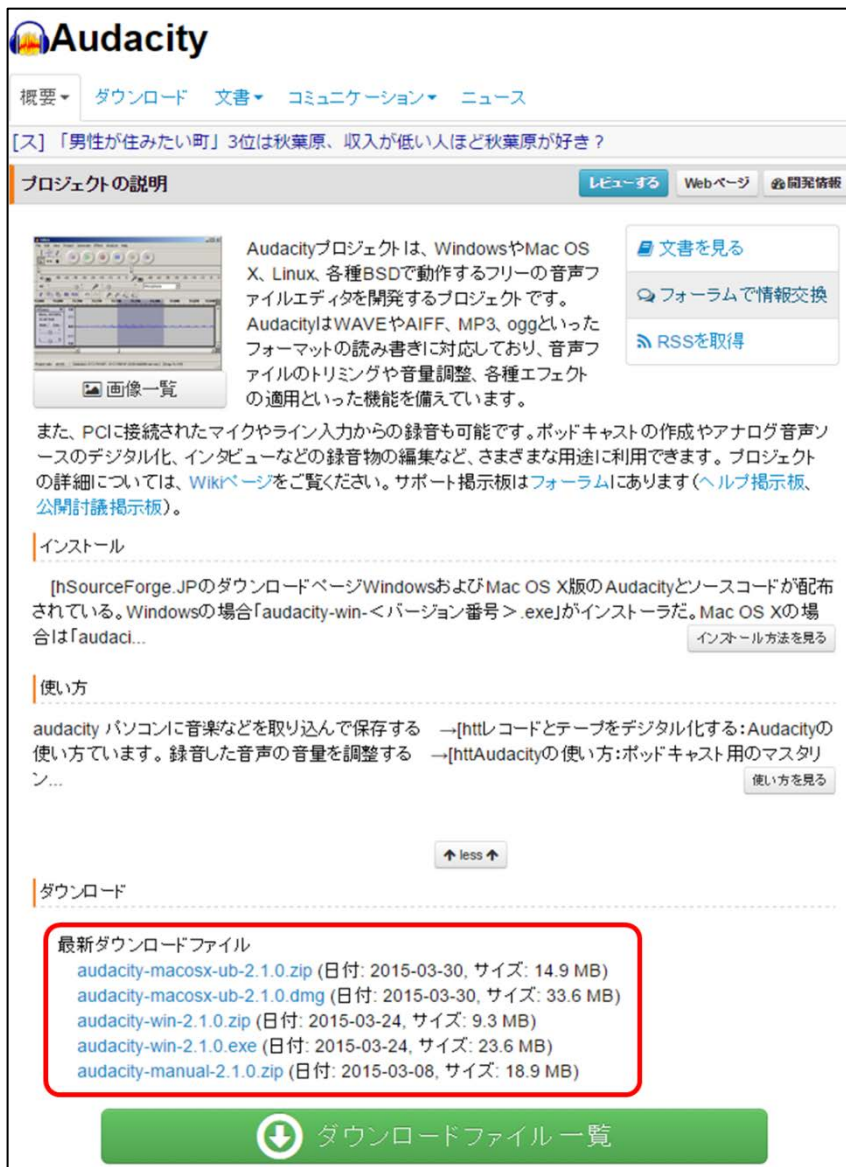
(公財) 日本野鳥の会 荒 哲平

- ・事前に下記2つの解析ソフトをご自分のPCにインストールしてご持参ください。

※インターネットに接続できる環境が必要です。ネット環境がない方や、動作が不安な方は早めに会場にお越しください。スタッフがサポート致します。

①Audacity（無料の音声編集ソフト、日本語対応）のインストール

- 1) <https://ja.osdn.net/projects/audacity/> にアクセス
- 2) 自分のPCに対応（現行ではWindowsかMacのみ）した.exeファイルをダウンロードする。



Audacity

概要 ▾ ダウンロード ▾ 文書 ▾ コミュニケーション ▾ ニュース ▾

[ス]「男性が住みたい町」3位は秋葉原、収入が低い人ほど秋葉原が好き？

プロジェクトの説明 [レビューする](#) [Webページ](#) [開発情報](#)

 Audacityプロジェクトは、WindowsやMac OS X、Linux、各種BSDで動作するフリーの音声ファイルエディタを開発するプロジェクトです。AudacityはWAVEやAIFF、MP3、oggといったフォーマットの読み書きに対応しており、音声ファイルのトリミングや音量調整、各種エフェクトの適用といった機能を備えています。

[文書を見る](#)
[フォーラムで情報交換](#)
[RSSを取得](#)

また、PCIに接続されたマイクやライン入力からの録音も可能です。ポッドキャストの作成やアナログ音声ソースのデジタル化、インタビューなどの録音物の編集など、さまざまな用途に利用できます。プロジェクトの詳細については、[Wikiページ](#)をご覧ください。サポート掲示板は[フォーラム](#)にあります([ヘルプ掲示板](#)、[公開討論掲示板](#))。

インストール

[hSourceForge.JPのダウンロードページ]WindowsおよびMac OS X版のAudacityとソースコードが配布されている。Windowsの場合「audacity-win-＜バージョン番号＞.exe」がインストーラだ。Mac OS Xの場合は「audaci...

[インストール方法を見る](#)

使い方

audacity パソコンに音楽などを取り込んで保存する →[http]レコードとテープをデジタル化する:Audacityの使い方
audacity パソコンに音楽などを取り込んで保存する →[http]Audacityの使い方:ポッドキャスト用のマスタリング...

[使い方を見る](#)

↑ less ↑

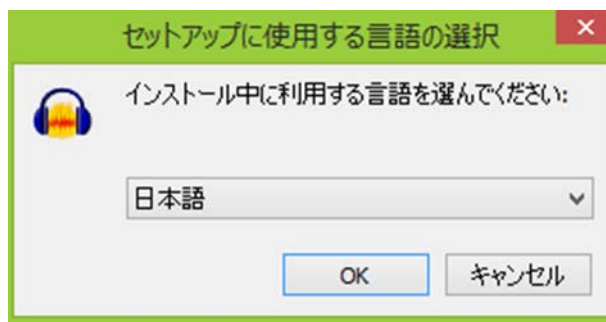
ダウンロード

最新ダウンロードファイル

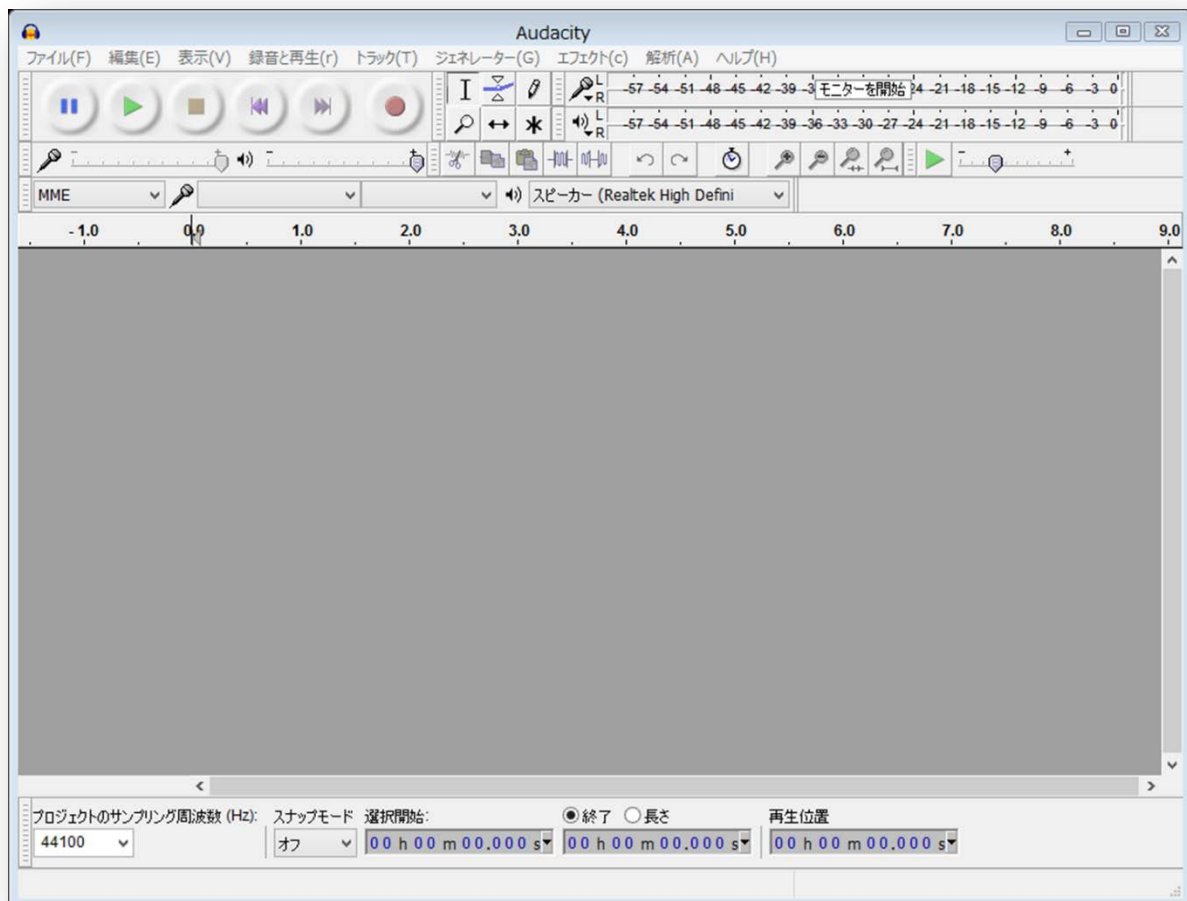
- [audacity-macosx-ub-2.1.0.zip](#) (日付: 2015-03-30, サイズ: 14.9 MB)
- [audacity-macosx-ub-2.1.0.dmg](#) (日付: 2015-03-30, サイズ: 33.6 MB)
- [audacity-win-2.1.0.zip](#) (日付: 2015-03-24, サイズ: 9.3 MB)
- [audacity-win-2.1.0.exe](#) (日付: 2015-03-24, サイズ: 23.6 MB)
- [audacity-manual-2.1.0.zip](#) (日付: 2015-03-08, サイズ: 18.9 MB)

[ダウンロードファイル一覧](#)

- 3) ダウンロードした .exe ファイルを実行する。セットアップ中の言語は日本語が選択できる。
基本的には変更せず、画面に従って“次へ”を押していけば良い。



- 4) ソフトが起動し、下記のようなウィンドウが開かれたら成功！
PC のデスクトップにショートカットも作成されているはず。



<備考>

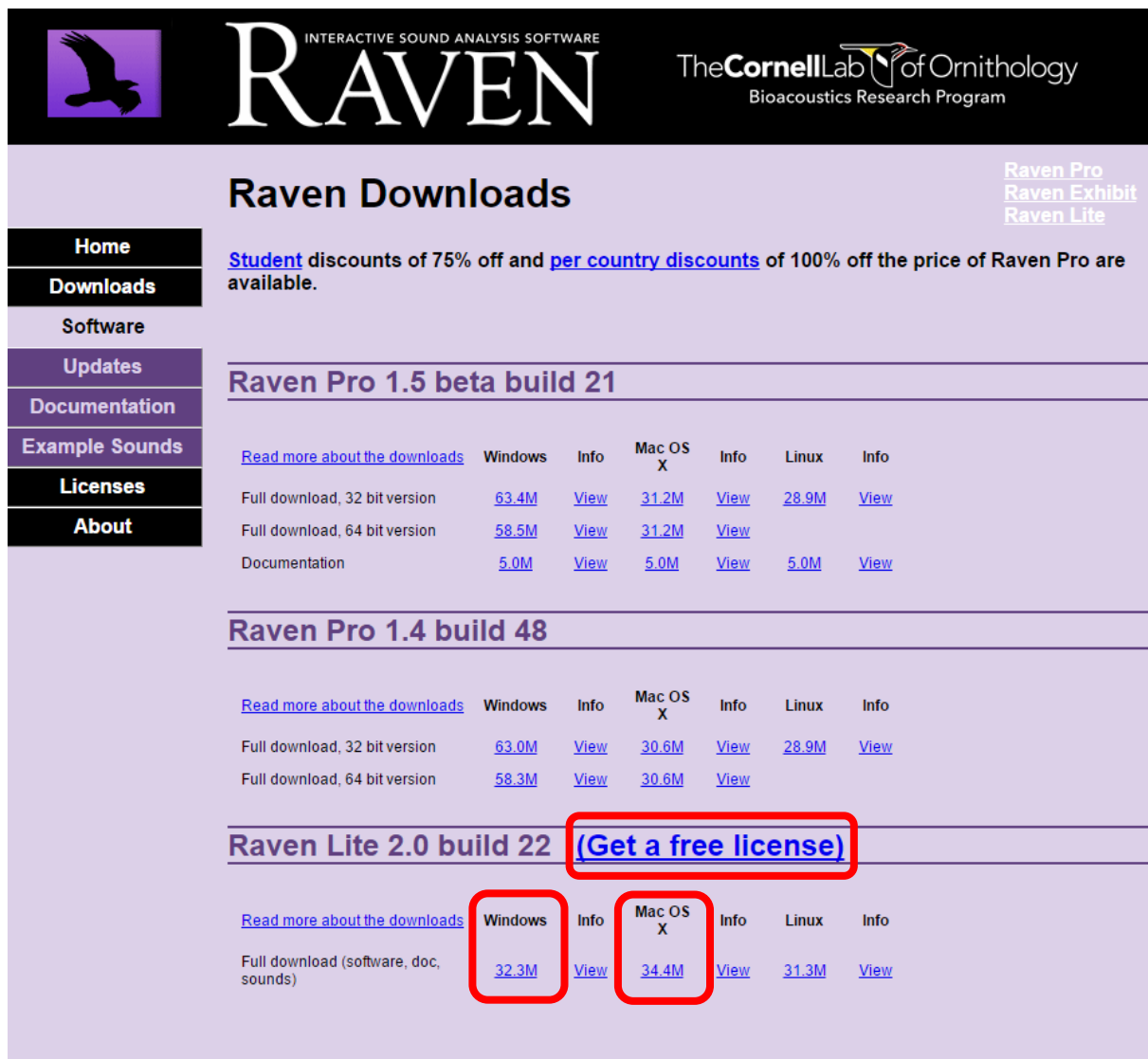
- ・ 公式操作マニュアルは英語のみですが、
<http://manual.audacityteam.org/index.html>
- ・ 日本語での解説サイトも複数作られているので参考にしてください。
<http://audacity-mp3.xyz/>

②Raven Lite 2.0（無料の音声解析ソフト、英語のみ）のインストール

1) <http://www.birds.cornell.edu/brp/raven/RavenVersions.html#RavenLite> にアクセス

2) 有料の Pro 版は高い（\$400！）ので、今回は無料の Lite 版を使用する。

無料でもライセンスの取得が必要なので、“Get a free license” をクリック。



Raven Downloads

[Raven Pro](#)
[Raven Exhibit](#)
[Raven Lite](#)

Home
Downloads
Software
Updates
Documentation
Example Sounds
Licenses
About

[Student](#) discounts of 75% off and [per country discounts](#) of 100% off the price of Raven Pro are available.

Raven Pro 1.5 beta build 21

Read more about the downloads	Windows	Info	Mac OS X	Info	Linux	Info
Full download, 32 bit version	63.4M	View	31.2M	View	28.9M	View
Full download, 64 bit version	58.5M	View	31.2M	View		
Documentation	5.0M	View	5.0M	View	5.0M	View

Raven Pro 1.4 build 48

Read more about the downloads	Windows	Info	Mac OS X	Info	Linux	Info
Full download, 32 bit version	63.0M	View	30.6M	View	28.9M	View
Full download, 64 bit version	58.3M	View	30.6M	View		

Raven Lite 2.0 build 22 [\(Get a free license\)](#)

Read more about the downloads	Windows	Info	Mac OS X	Info	Linux	Info
Full download (software, doc, sounds)	32.3M	View	34.4M	View	31.3M	View



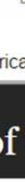
The Cornell Lab of Ornithology

Exploring and Conserving Nature

[Wish List](#)
[Help](#)
[Contact](#)
[View My Cart](#)

[Home](#)
[Birds Of North America](#)
[BirdSleuth K-12](#)
[Courses](#)
[Raven](#)
[Celebrate Urban Birds](#)
[Audio Guides](#)
[Gifts](#)

Cornell Lab of Ornithology E-Store

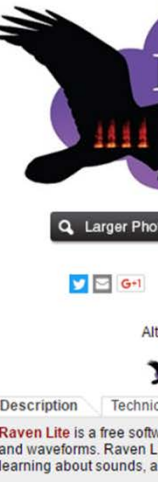




Read the Cornell Lab's Heartbleed Statement

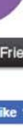
[Home > Raven >](#)

Raven Lite






Alternative Views:



Description

Technical Specs

Extended Information

Raven Lite is a free software program that lets users record, save, and visualize sounds as spectrograms and waveforms. Raven Lite is intended for students, educators, and hobbyists, and can be used for learning about sounds; as an aid in birdsong recognition, and in musical instruction.

To learn more about Raven Lite's capabilities, visit the [Raven web site](#).

Features

To learn more about Raven's features, visit the [Raven features page](#).

Browse for more products in the same category as this item:

[Raven](#)

This product is FREE.

Just press "Add to Cart" to order a license.

This item qualifies for FREE SHIPPING!

Qty:

Related Products...

Raven Exhibit

☐


Raven Pro

☐


Keep in Touch

[eNewsletter](#)
[Blog](#)
[Twitter](#)
[RSS](#)

[Privacy Policy](#)
[Terms of Use](#)

Copyright © 2016 Cornell Lab of Ornithology



Cornell University

Our Organization

[About Us](#)
[What We Do](#)
[Donate](#)
[Visit AIAAboutBirds.org](#)

Customer Service

[Help & FAQ](#)
[Returns](#)

Contact Us

1-800-843-BIRD (1-800-843-2473)
 1-607-254-BIRD (1-607-254-2473)
cornellbirds@cornell.edu

Cornell Lab of Ornithology
 Attn: Communications
 159 Sapsucker Woods Rd
 Ithaca, NY 14850

Ecommerce Software by Volusion

4) 次のページで国、都道府県、郵便番号を入力する。

住所タイプは Residential（個人宅）か Business（職場／学校）を選択。

請求額は **\$0.00** になっているのを確認し，“Proceed to Checkout” をクリック。

Cornell Lab of Ornithology E-Store

1
Your Cart

2
1 Page Checkout

3
Receipt

▶ Shop For More Items

ITEM DESCRIPTION	QTY	EACH	TOTAL
 Raven Life	1	\$0.00	\$0.00

Click  to remove an item from your cart.
[Empty My Entire Cart](#)

Promotion code? Enter it here:

Calculate Shipping Rates:
Country:
Prefecture:
Zip / Postal Code:
Type Of Address*: ☒ Residential ☐ Business

Tax: \$0.00
Total: **\$0.00**

 [▶ Proceed to Checkout](#)

- 5) 次のページで個人情報を登録する（*印は必須項目、特にメールアドレスは正確に入力）。
日本の電話番号の国際コードは「+81」、市外局番は先頭の0を除く。
基本的には“Copy Billing To Shipping”で左の情報を右へコピーしてしまえばOK。
研究室への所属の有無（Yes/No）にチェックを入れ，“Place Order”をクリック。
下のような画面に移行すれば正常に処理されている。

Cornell Lab of Ornithology E-Store

1
Your Cart

2
1 Page Checkout

3
Receipt

BILLING INFORMATION

First Name*:

Last Name*:

Company:

Address*:

City*:

Country*:

Prefecture*:

Zip / Postal Code*:

Phone Number*:

Email Address*:

[Copy Billing To Shipping →](#)

SHIPPING INFORMATION

First Name*:

Last Name*:

Company:

Address*:

City*:

Country*:

Prefecture*:

Zip / Postal Code*:

Phone Number*:

Fax:

Type Of Address*: ☐ Residential ☒ Business

ADDITIONAL INFORMATION

Are you a current Lab member? (Type Yes/No)

CHOOSE YOUR SHIPPING METHOD

[recalculate shipping & tax](#)

Subtotal: \$0.00
Shipping & Handling: \$0.00
Tax: \$0.00
Total: **\$0.00**

PAYMENT INFORMATION

Payment Method*: No payment necessary since grand total is \$0.00

[Place Order](#)

secure checkout by Volusion

Cornell Lab of Ornithology E-Store

Thank you for placing your order. Your order number is 112311.

We have sent you a copy of your receipt via e-mail. You may also [click here to view / print a copy of your receipt](#).

We appreciate your support!

- 6) 登録したメールアドレスに, 【birds-ecommerce@cornell.edu】から下記のようなメールが2通届く。
届かない場合は迷惑メールフォルダに振り分けられていないかチェックする。
ライセンス条項の中にある 部分に登録したメールアドレスを付記したものが個人の
シリアルナンバーになる (コードとメールアドレスの間は “-” ハイフンでつなぐこと)。



Customer # 104842

Thank you for your order. Your order number is 112311, placed 11/25/2016 at 01:24AM.

Bill To:
Wild Bird Society of Japan
Teppei Ara
Mruwa Bldg,
3-9-23, Nishi-gotanda,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
Japan
+81-3-5436-2633
ara-t@wbsj.org

Ship To:
Wild Bird Society of Japan
Teppei Ara
Mruwa Bldg,
3-9-23, Nishi-gotanda,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
Japan
03-5436-2633

Payment Info:
NONE

Shipping Method:
Free Delivery

Order Details:

Code	Item	Qty	Price	Grand Total
RAVENLITE	Raven Lite	1	\$0.00	\$0.00
				Subtotal: \$0.00
				Tax: \$0.00
				Shipping Cost: \$0.00
				Grand Total: \$0.00

Are you a current Lab member? (Type Yes/No):No

Thank you for shopping at The Cornell Lab Online Store!
Visit us again at <http://store.birds.cornell.edu/>

Raven Lite 2.0 standard license

Thank you for requesting a free Raven Lite license!

To install Raven Lite, please follow these steps in order:

- Download and open one of these Java 8 installers from [Java Downloads](#):
 - Windows Offline (64-bit)
 - Mac OS X
 - Linux x64
- Download a Raven Lite installer by visiting the Raven [homepage](#), click on 'Raven Lite' in the top-right corner, and click on the 'full download' link for your computer.
- Open the Raven Lite installer.
 - Windows tip: Install on the default path
 - Mac OS X tip: Install while logged in as administrator
- Open Raven Lite.
- Copy the text of the serial number below, and paste it into the Registration GUI. Then add your email address to the end of the serial number that you just pasted.

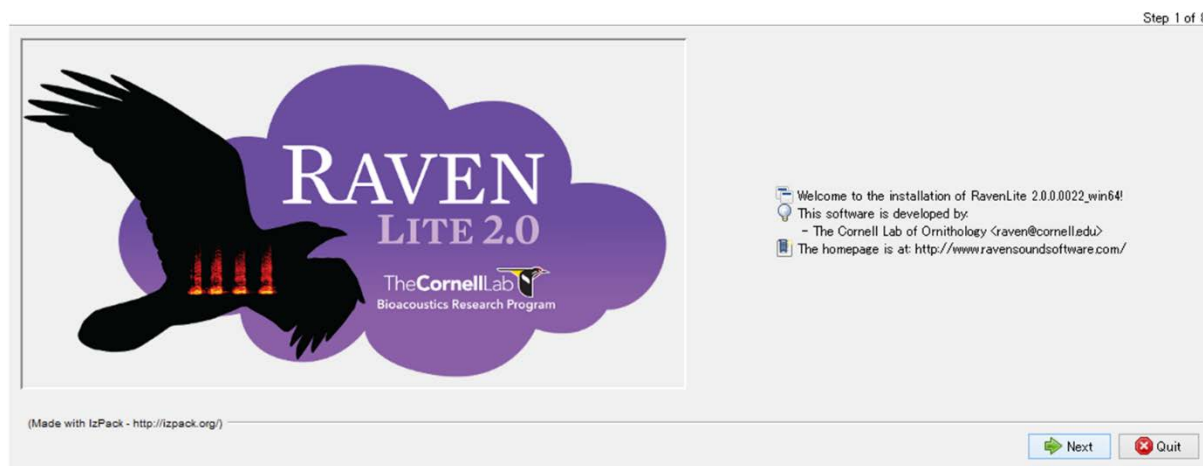
C48Q-JYRR-HSFN-EEQU-Z4UL-FG38-

InsertYourEmailAddressHere
- Click the Register button.
- Be sure to keep a copy of this email in case you ever need to re-install Raven!

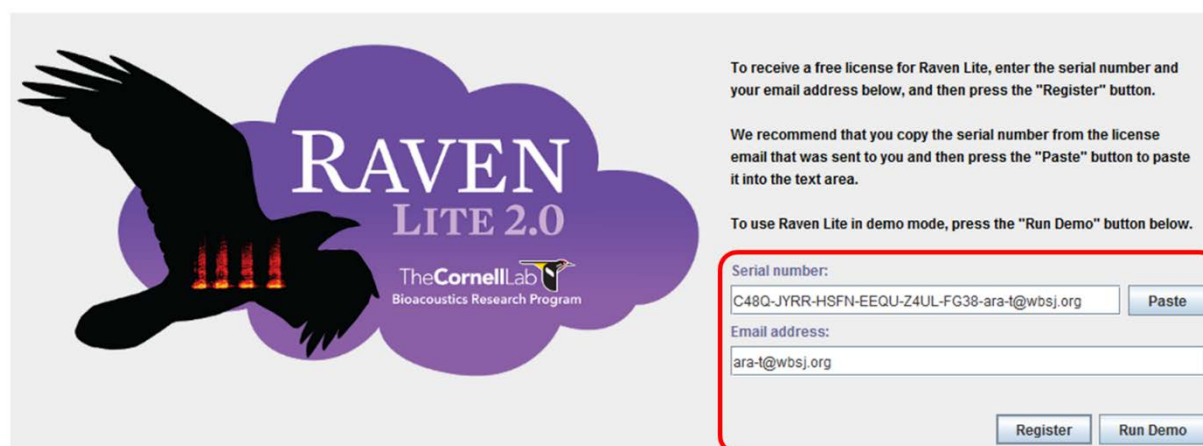
For assistance and feedback, please visit the [Raven Help Forum](#). If you have questions about your license, please contact us at the email address below.

The Raven Team
Bioacoustics Research Program
Cornell Lab of Ornithology
raven_orders@cornell.edu

- 7) 手順1)に戻り, 自分のPC (Windows や Mac など) に合ったソフトウェアをダウンロードする。
- 8) ダウンロードした.exe ファイルを実行する。基本的には変更せず “Next” を押していけば良い。Java スクリプト <https://java.com/ja/download/> のダウンロードを求められた場合は, ソフトを動かすために必要なので, 画面に従って操作する。



- 9) 手順6) で取得したシリアルナンバーとメールアドレスを入力し, “Register” をクリック。

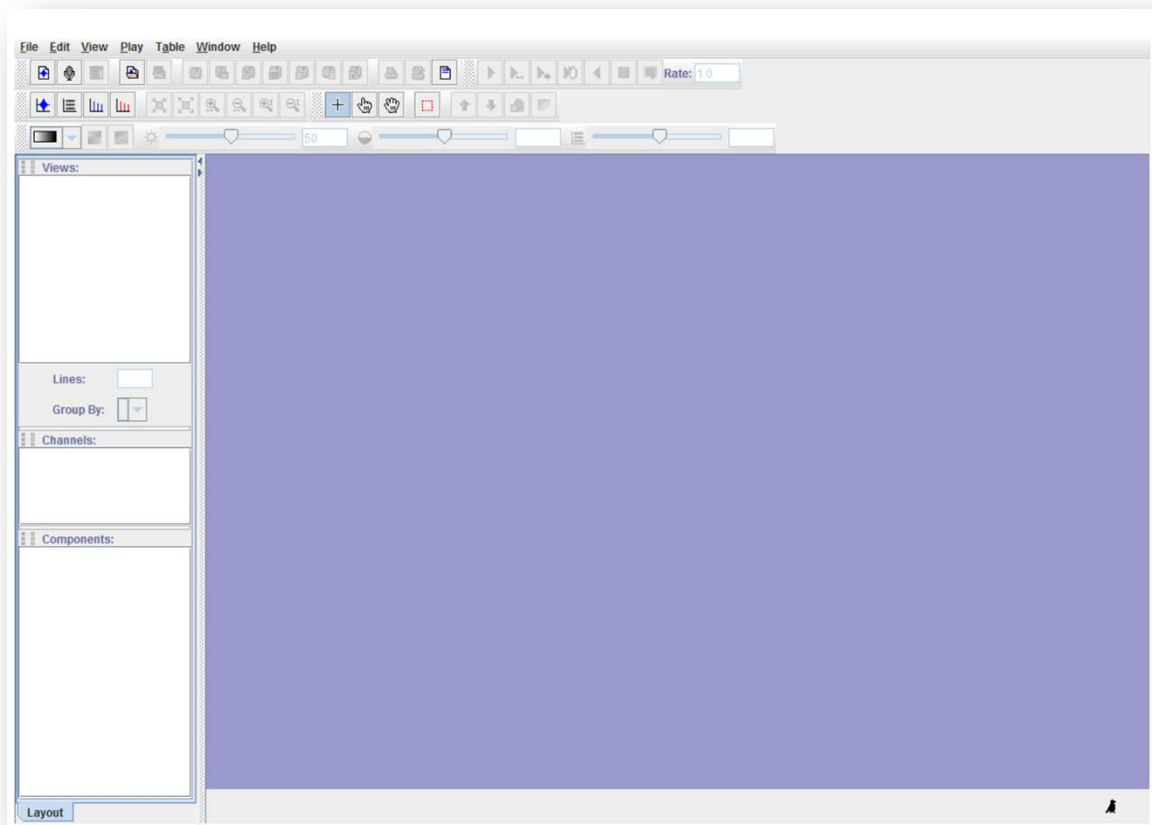
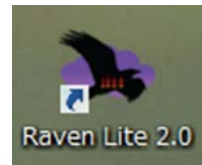


10) ソフトが起動し、下記のようなウィンドウが開かれたら成功！

起動前に色々聞いてくる場合があるが、基本全て“OK”を選択して良い。

ソフトのアップデート（更新）を要求してきた場合も許可すると最新版になる。

PC のデスクトップにショートカットも作成されているはず。



<備考>

- ・バージョンは古いですが、操作マニュアルも公開されています。

<http://www.birds.cornell.edu/brp/RavenLite/RavenLite10UsersGuide.pdf>

- ・有料版でも学生割引（証明が必要）や1年ライセンス（たまに格安でリリースしている）等があるので、興味のある方はProも試してみてください。

より専門的な解析ができるようになります。

例）相関行列（距離行列）を用いた音声の分類・判別手法について（中央農研・百瀬浩 氏）

<http://ornithology-japan.sblo.jp/article/176763005.html>