



# 日光の「いきもの」鳴き声クイズ

QRコードをスマートフォンなどで読み取ると生き物の声が聞こえます。

その生き物の種類名（標準和名）をお答えください。

\*接続には通信料がかかります

日光の自然は、森・川・湿原、平地・高山など、様々な環境に暮らす生き物たちを育てています。

そんな多様な生き物たちの「声」をクイズにしました。

全問正解の方には、日光の夜に活動する生き物の声を収録したCD「日光の森の響き」をもれなくプレゼント！！



No.1 初夏、明るい草原に隣接した木の上で囀ります。



No.2 春の夜、森にある池から金属的な声が一晩聞こえます。



No.3 秋、夜になると草原から静かでやさしい声が聞こえます。

No.4 初夏、森の中から尻上がりの高い声が聞こえてきます。  
No.5 初夏、森に陽が差し込むと、この声にあふれ、会話もできません。

No.4



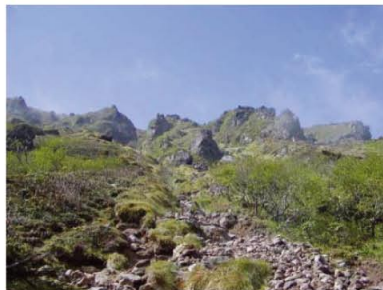
No.5



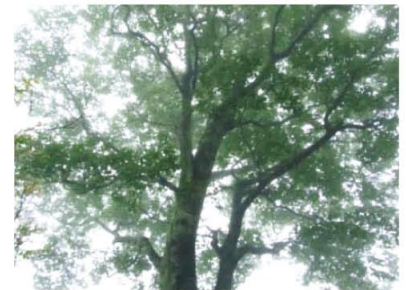
No.6 春、森の中から賑やかで連続した声が聞こえます。



No.7 標高の高い針葉樹の森で、もの悲しくも美しい囀りが聞こえてきます。



No.8 山頂などで飛びながら鳴く声を聞くことができます。



No.9 大木のある森の夜、物の怪の様な声が響きます。

クイズの回答受付期間 2016年4月1日～4月30日（消印有効）

## 応募方法

No.1～No.9のQRコードをスマートフォンなどで読み取ると、生き物の鳴き声が聞こえます。その生き物の種類名（標準和名）を番号ごとにハガキに記入し、次の事項とともに郵送してください。（必要事項：氏名、住所、郵便番号）

## プレゼントの発送

クイズに全問正解した方全員に、もれなく、日光の生き物の声を収録したオリジナルCDを郵送させていただきます。なおクイズの正解は期間終了後ホームページで公表いたします。

霧降高原ホームページ <http://www.kirifuri-kogen.jp>

## 応募・お問い合わせ先

〒321-1421 日光市所野1531 霧降高原レストハウス TEL0288-53-5337





# バイノーラル録音で 森の空気を再現する



クイズ No2 の録音風景

## ■バイノーラル録音とは

人間が二つの耳で鳥の声や水の音など自然音を聞くと、顔や耳を通してやってくる音をこれまでの経験も加味しながら聞いているから、立体感や空間をも認識することができます。

これを録音という形で固定して少しでも自然の中にいるのに近い音を再現するため、人間の頭部モデル（ダミーヘッド）の耳の位置にマイクを左右両側に配置し、録音して、ヘッドフォンやイヤフォンで再現すれば、実際にそこにいるかのように臨場感あふれる音が再生できる、という考え方が生まれました。

この考え方による録音方法をバイノーラル (binaural) 録音といいます。bi-aural、二つの耳という意味です。とてもシンプルな考え方により確立された録音技術の一種です。

写真のようにダミーヘッドを森の中に置いて録音します。生き物たちは警戒することもなく、生き生きとした鳴き声を聞かせてくれます。

## ■クイズの声もバイノーラル録音

この鳴き声クイズの声もバイノーラル録音で記録されています。目をつむってイヤフォンなどでこの声を聴くと日光の深い森にいるような気持ちになれるかもしれません。

もちろん、全問正解の方にもれなくプレゼントする鳴き声CD「日光の森の響き」もバイノーラル録音です。このCDは日光湯元ビジターセンターや霧降高原レストハウスでも販売しています。

