

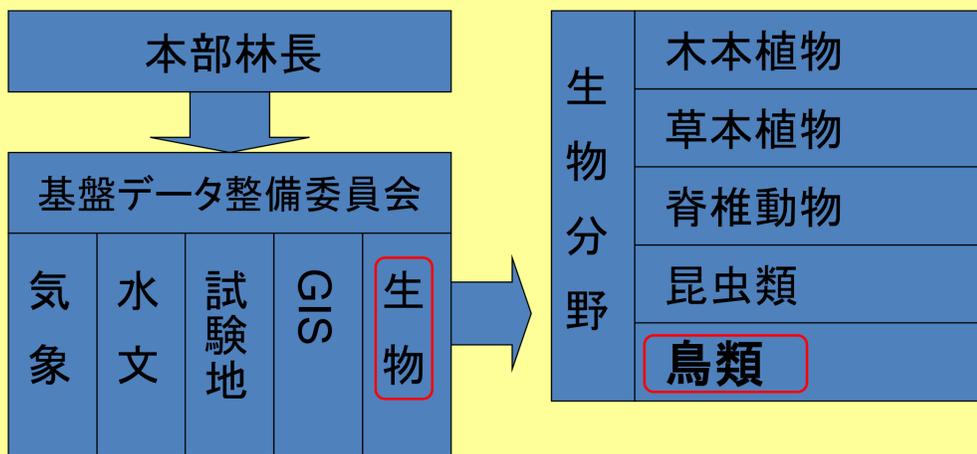


## 東京大学の森林に棲む鳥

秩父演習林 齋藤俊浩

### 演習林基盤データ整備委員会

演習林が、教育研究のためのフィールドとして有効に活用されていくためには、利用者に対して、単に場所を提供するだけではなく、演習林に属する生物の目録などの基礎データをより高い精度で収集し、整え、提供していく必要があります。これらを達成する目的で、平成18年度に設置された演習林基盤データ整備委員会は、現在、気象、水文、試験地、生物、GISの5部門に分けられており、生物部門は、木本植物、草本植物、鳥類、脊椎動物、昆虫類の5分野で構成されています。



### 演習林鳥類研究会

東京大学演習林鳥類研究会は、生物部門、鳥類担当の活動における部会としての位置づけで、地方演習林の鳥類に関連した教育、研究支援のための基礎資料の整備と研究、および、公開講座等の社会貢献を目的としています。

### 生物部門鳥類

鳥類分野の担当者は、各演習林に1名（主に技術職員）が配置されています。調査は、担当者だけではなく鳥類研究会のメンバー等、複数の職員によって実行されています。鳥類は、哺乳類などと比較すると確認できる機会が多く、頻繁に現場（演習林の場合は、林内）に出向く技術職員は、業務中に鳥類に関する多くの情報を得ることができます。

#### 調査方法

- ・ ラインセンサス
- ・ ポイントセンサス

主に繁殖期に行っています

(モニタリング)

- ・ 任意調査

普段の業務中に確認できた種を記録



冬期の調査の様子：富士演習林

### これまでの確認種数

下の表は、各演習林において、これまでに確認できた鳥類の種数です（過去の文献等による記録を含む）。全体では、現在47科、166種を確認しています。基盤データ整備委員会のデータは、2004年4月から2008年7月までの繁殖シーズン5年のもので、冬期間、また、全域を定期的にという意味では、不十分な点もあります。現時点での結果を目録として現在、印刷中で、今後、データの充実をはかり、5年ごとの改定を目標にしています。

	目	科	属	種
千葉演習林	10	29	54	70
北海道演習林	13	37	74	110
秩父演習林	14	33	64	88
愛知演習林	14	35	62	90
富士演習林	18	40	74	113
樹芸研究所	11	29	52	70
田無試験地	10	24	32	37
演習林全体	19	47	106	166

鳥類研究会メンバー 千葉演習林：阿達康真、才木道雄、北海道演習林：松井理生、木村徳志、小川瞳、及川希、犬飼慎也、福岡哲、五十嵐勇治、村川功雄  
秩父演習林：齋藤俊浩、千嶋武、愛知演習林：荒木田善隆、高德佳絵、富士演習林：算用子麻未、樹芸研究所：村瀬一隆

鳥類研究会の皆さんには、たくさんのすばらしい写真を提供していただきました。どうもありがとうございました。



# 農学生命科学研究科附属科学の森教育研究センター

The University Forests, Graduate School of Agricultural and Life Sciences

## 夏鳥



東京大学の森林に棲む鳥 秩父演習林 齋藤俊浩

### フライキャチャー 日本の夏鳥の代表的なグループ 飛翔昆虫などを空中で捕まえて餌にしています

オシ、キビタキみ。  
色彩がきれいでしょ。さえずりも結構いいんだよ。4月から8月、田無以外の演習林を利用しているよ。特に富士演が好きかな。

ボクは、サンコウチョウみ。  
飛ぶと尾がひらひらするんだ。目立つでしょ。  
千葉、愛知、樹芸を利用して  
いるよ。最近、千葉演の壮  
齡人工林がお気に入りなんだ。

ボクは、オオルリみ。  
ボクもるり色がきれいでしょ。  
沢沿いが好きなんだ。千葉、北  
海道、秩父、愛知、樹芸は利用  
してるけど、富士と田無には、  
沢がないからいかないよ。



### 夏鳥？ 冬鳥？



私は、アカハラ。夏鳥なのになんとか写真は寒そう  
でしょ。千葉演で撮られた写真なんだけど、実は千葉演  
では、冬鳥なんだ。北海道や秩父は、夏に利用するよ。  
夏の秩父のブナ林は、結構お気に入りだよ。夏の富士  
演も好きで、80年代は大勢で利用していたんだけど、  
最近、なぜか行きたくなくなったんだよね。演習林は、  
北は北海道から南は愛知までであるでしょ、私みたいに  
季節によって、演習林を使いわけている鳥は結構いる  
よ。例えばウグイス、ベニマシコとか。

### 家探しも大変



ボクは、コムドリ。北演と富士演を夏に利用しているよ。アカハラと同じ  
で、富士演は好きだったんだけど、やっぱり最近なぜか行かなくな  
っちゃったんだよね。左の写真の樹洞をよくみてよ、同じでしょ。今年も使  
おうと思っていたんだけど、シジュウカラにとられちゃった。自分で樹洞  
を掘れないし、空いてる樹洞は競争率が高いんだよね。

各地から夏鳥減少の報告がありますが、鳥類担当では、演習林内での同様の变化を捉えていきたいと考えています。



# 農学生命科学研究科附属科学の森教育研究センター

The University Forests, Graduate School of Agricultural and Life Sciences

## 冬鳥



東京大学の森林に棲む鳥 秩父演習林 齋藤俊浩

### 演習林の天然記念物 北海道演習林には天然記念物に指定されている2種の猛禽が越冬のため飛来します



わしは、オオワシじゃ。天然記念物なんじゃ。夏は、サハリンや沿海州において、冬、北海道演習林で越冬するんじゃ。魚が好物なんじゃが、エゾシカもなかなか美味じゃの。

私は、オジロワシです。同じく天然記念物です（幼鳥だけど）。オオワシさんと一緒に、夏はサハリンや沿海州にいます。最近、北演もシカが増えていて、ちょくちょくお邪魔しています。

たまには、一緒に羽を休めする時もあるんじゃよ。天気の良い日は、ウダイカンバの枝にとまっていると、あったかくていい気持ちじゃ。肩（雨覆）が白いのがわし、オオワシじゃ。

### 鳥が森林をつくる



私たちは、キレンジャクよ。毎年冬に北演のカンボクの実を食べにくるの。丸飲みするんだけど、堅い種は消化できないから、フンと一緒に排出するの。移動できない植物の分布拡大に一役買っているのよ。



オレ、カケス。オレはドングリを貯食するよ。食べ忘れる時もあるから、実は、オレも同様に一役買ってるんだよ。

### クンネルクカムイの技術職員のお仕事紹介1

クンネルクカムイは、アイヌ語で夜鳴く神の意味、標準和名はエゾフクロウ。演習林の技術職員のことならなんでもお見通し、技術職員の仕事を少し詳しく紹介させていただきます。



演習林の技術職員は、樹上の作業もおてのものなんじゃ。これは、千葉演習林のヒマラヤシーダーの枝（高さ約8m）に巨大巣箱を設置した時の写真なんじゃが、こんなことができるのも演習林の技術職員のスゴいところなんじゃ。安全ベルト、ヘルメットもしっかり着けて、安全対策もバッチリじゃろ（高いところが苦手な職員もいるけどね）。この巣箱では、最初、わしらフクロウの仲間の繁殖の様子が観察できればと思っておったらしいのじゃが、2008年にオシドリ夫妻が、この巣箱を使って、ヒナが3羽巣立っていったよ。めでたし、めでたしじゃ。



# 農学生命科学研究科附属科学の森教育研究センター

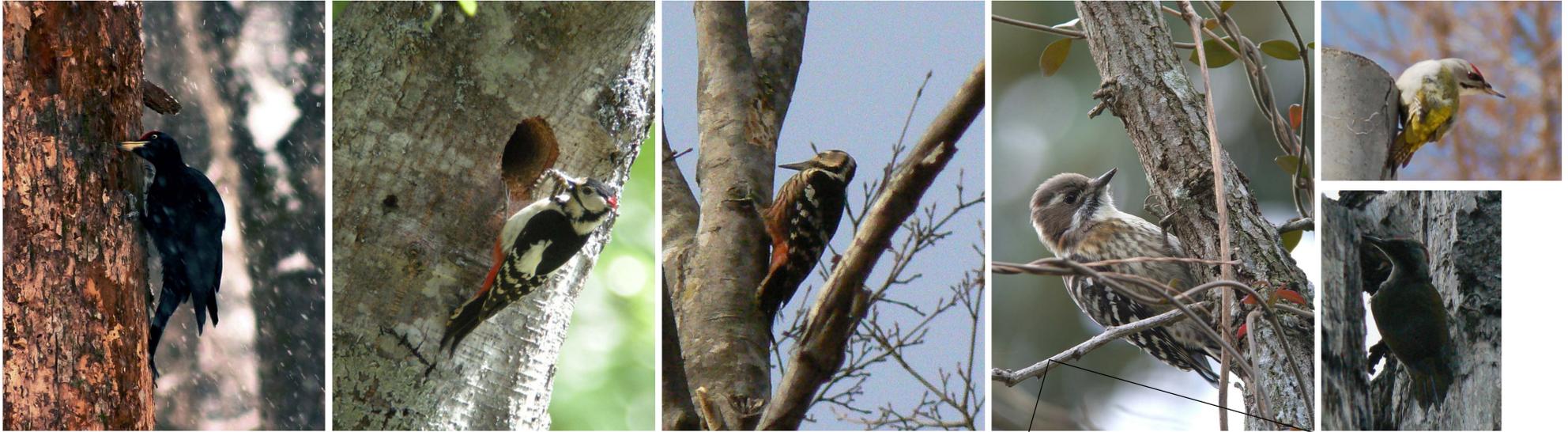
The University Forests, Graduate School of Agricultural and Life Sciences

## 留鳥



東京大学の森林に棲む鳥 秩父演習林 齋藤俊浩

### 演習林のキツツキ 森林性の鳥類を代表するグループ 樹幹に止まるときは尾を支えにします



ぼく、コゲラ。演習林に棲むキツツキ、全員集合してみました。皆、渡りはしないんだよ。北演にはアオゲラ以外の全員がいるんだ。一番左、クマゲラは天然記念物だよ。秩父、愛知にはクマゲラとヤマゲラ以外、全員いて、富士、樹芸には、アオゲラ、アカゲラとぼくがいるんだ。田無はアオゲラとぼくがいるんだけど、千葉には、ぼくしかいないんだよ。ぼくは都心でも暮らせるけど、他の皆は、広い広葉樹林や針広混交林がないとダメみたい。

### クネルクカムイの技術職員のお仕事紹介2



演習林の技術職員は、鳥をテーマにした社会貢献活動も熱心に行っておるんじゃ。特に千葉、愛知、樹芸では、毎年、小学生とその親等を対象としたバードウォッチングを開催し、ガイドを努めたり、また、公開講座を開催し、巣箱を作ったり、巣箱を架けて、入った鳥を観察したりといったことをおこなっておるぞ。技術職員も「開かれた大学」としての役割をしっかりとっておるんじゃ。

### クネルクカムイの技術職員のお仕事紹介3



同じく千葉、愛知、樹芸では、巣箱を設置して、ヤマガラやシジュウカラ（写真）の繁殖の様子を技術職員が観察しておるんじゃ。他にも鳥に関するテーマを持って、調査観察を行っている技術職員がおって、時々、学会で発表したり、論文を書いたりもしておるぞ。

### 留鳥に仲間入り



オレ、ソウシチョウ。捕まえられちゃった。もともと中国から連れて来られたんだけど、カゴ抜けして、今は自分の力で生きているよ。田無にも行くけど、秩父のヘビーユーザーで、留鳥に仲間入りしちゃってるよ。