



2021-2022年度 RIテーマ

「奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために」

SERVE TO CHANGE LIVES

富山南ロータリー

2021-2022

Rotary



奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために

第2804例会 Toyama South Rotary Club Weekly

R 4. 4. 1 NO. 24

創立/1963(昭38)12.20 承認/1964(昭39)6.24 会長/島林桂一 幹事/藤谷弦一郎 会報委員長/高見之信

\*本日の予定\*(4月1日(金))

例会変更/夜間例会

観桜会・春季親睦ゴルフコンペ

場所:富山県民会館8階大ホール

例会:18:30~ 懇親会18:40~

春季親睦ゴルフ:太閤山カントリークラブ

\*次回の予定\*(4月8日(金))

通常例会

場所:富山電気ビル4階光の間

会員卓話:高道一榮 会員

\*ロータリー・レートのお知らせ\*  
国際ロータリー為替レート 4月1ドル 122円

## 前例会の記録 (2804回)

令和4年3月25日(金)

通常例会

司 会 赤瀬弘行 SAA

開 会 点 鐘 島林桂一 会長

R C ソ ン グ 「手に手つないで」

四つのテスト 山地 清 会員

会 長 挨拶 島林桂一 会長

ゲスト紹介

富山市ファミリーパーク公社

動物課 衛生診療係 秋葉由紀 様

幹 事 報 告 藤谷弦一郎 幹事

ニコボックス紹介 碓井 順親睦委員

出 席 報 告 本谷博幸 出席委員長

当 日	3/25	28(0)52	53.84%
例会修正	3/11	35(0)51	68.62%

総員56名 免除会員4名 ( )はマークアップ人数

米山奨学生終了挨拶 イエハウイーさん

お誕生日の祝い

3/22 升田義次 会員 3/27 南 昌樹 会員

3/30 宮田 敏 会員 4/2 法澤龍宝 会員

3/25 小沢京子様 3/25 岩本美弥子様

結婚記念日の祝い

3/25 岩本公一 会員 4/1 桐林 豊 会員

卓 話 富山市ファミリーパーク公社 動物課 衛生診療係長 秋葉由紀様

演題「動物園での域外保全 ライチョウの魅力とファミリーパークの新しい取り組み」

例会日:毎週金曜日 12時30分~13時30分 例会場:富山電気ビル4階「光の間」事務所:富山市桜橋り3-1

富山電気ビル2階228号室 TEL(076)441-2351 FAX(076)441-2354 E-mail:rotary@toyama373.org

携帯:090-2375-1963 URL:http://www.toyama373.org/ 事務局執務時間 9:30~16:30

## 4月は母子の健康月間

## ニコボックス

☆秋葉さん、宜しく願い致します。

島林桂一さん

☆イエさん長い間お疲れ様でした。

藤谷弦一郎さん

☆PEST終わりました。

黒川伸一さん

☆誕生日の祝いを頂いて。

宮田 敏さん

☆誕生日のお祝いを頂きありがとうございました。

山地 清さん

☆イエ君一年間お疲れ様でした。今後の活躍願ってます。

鈴木保二さん

☆家、建て替えました。

牧野健一さん

☆秋葉様 宜しく願い致します。

本谷博幸さん

☆妻の誕生日と結婚記念日のお祝いを

頂きありがとうございます。岩本公一さん

☆結婚記念日のお祝いを頂きありがとうございます。

桐林 豊さん

☆誕生日のお祝いを頂きありがとうございます。

法澤龍宝さん

皆様ご協力ありがとうございます。

(3月25日 ゲスト卓話)



富山市ファミリーパーク公社

動物課 衛生診療係長 秋葉由紀 様

## 演題「動物園での域外保全 ライチョウの魅力と ファミリーパークの新しい取り組み」

### プロフィール

東京都北区生まれ

平成18年 日本大学獣医学科卒業後 富山市ファミリーパーク公社に入社

現在は動物園で飼育している全ての動物の診療治療を行っている。

平成30年日本動物園水族館協会のライチョウ計画管理者として日本国内で飼育するニホンライチョウの調整管理を行う。

富山に来て4月で丸16年 富山の美味しい物、美味しい日本酒のとりこになってます。

絶滅の危機に瀕する異物を動物園で飼育し、繁殖、数を増やすことを域外保全と言います。富山市ファミリーパークでは、富山県のシンボルでもあるライチョウの域外保全に2015年から取り組んでおります。寒冷な山岳にい生息するライチョウとは異なる海外の熱帯に生息する鳥たちの保全を新たに始めました。動物園だからできる事は何かという事です。

### 野生動物の**保全**において、**動物園**ができることはなに？

- 動物園の使命
- ライチョウを守るための取り組み～ライチョウ保護増殖事業における生息域外保全～
- 新しい取り組み 熱帯に棲む鳥の保全



### 動物園の使命 野生動物を守ることは動物園の役割が満載

- 動物園の役割・レクリエーション、**種の保存、調査研究、教育・環境教育**
- 野生動物の保全にはこのうちの3つの役割が関わっている
- **飼育について調査研究**
- **シンポジウムを開催し、環境教育、普及啓発を行う～その動物の魅力を発信する**
- 「動物園で希少動物を飼育すること」は、1つの種を守るだけでなく、**環境を守り、生命の歴史と私たちの暮らしを守る**ことにも発展します。



## 日本にいる「生物」を守るために大切なことは

1. 行政・NPO・動物園等の連携、協力して「日本の自然を守る」為に努力すること。  
“自然やその動物を守る” = “保全”に関する手法や手技の開発・蓄積・共有すること
2. 絶滅危惧種の危機的状況や保全の必要など幅広い広報
3. 保全についての普及啓発
4. 社会的理解の促進⇒市民一人一人が知識を得て理解し行動できる社会の構築

## ライチョウを守るための取り組み

ライチョウの飼育は昔から難しいと言われております。

明治時代、槍ヶ岳で捕獲したヒナを約1年間飼育した記録があります。

市立大町山岳博物館での約40年にわたる長期飼育の成功するも、その後すべての個体が死亡  
ライチョウの飼育は一時中断される。

JAZA 加盟園館で、ライチョウ飼育技術確立のため。

外国産近縁亜種スバルバルライチョウ飼育開始。

2015年より JAZA 加盟園館でニホンライチョウの飼育開始。

こうして2015年から始まったライチョウの飼育ですが、案の定我々も多くの問題に当たりました。やっぱり今でもむずかしいです。たくさんの課題が分かってきましたライチョウのメスがたくさんの卵を産んだり、ヒナの孵化率が悪いこと。雛が孵化しても死亡してしまうことが多いこと、ライチョウが太りやすいこと、餌がライチョウに合っているかどうか・・・。

このような課題が上がってきました。

このあたりを2020年のライチョウ基金シンポジウムで発表する予定でしたが・・・残念ながら中止になってしまいました。

そこから2年間で、わたしたちも頑張っってこれらの課題を克服してきました。これも多くの動物園の仲間たちがいたからです。

### ライチョウ飼育は今でも難しい

- ・ 過剰産卵、低い受精率、孵化率の改善

⇒メスが安心して産卵できる環境の整備

- ・ ふ化直後の雛の高い死亡率の改善

⇒感染症対策を徹底し、ヒナを守る

- ・ 高山植物に代わる餌探し

⇒ライチョウ専用固形飼料（ペレット開発）小松菜以外の野菜の給餌試験、動物園のライチョウはキャベツがお好き⇒高山植物の低地栽培も開始！！

- ・ 1つの動物園だけでなくできないことも、複数の園館で協力することで課題を克服してきました！



### ライチョウの野生復帰させ得る個体の創出に向けた技術開発

#### 【目的】

自然界で生きていくことができる個体を飼育下で創出

①ライチョウの母鳥の抱卵育雛による飼育繁殖技術の確立

②野生復帰事業への協力（那須どうぶつ王国、茶白山動物園）

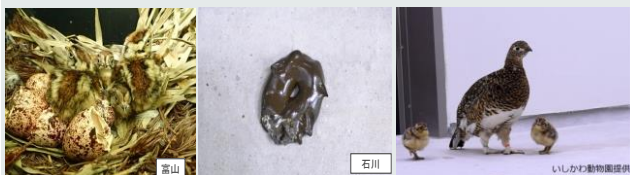


### ①ライチョウの母鳥の抱卵育雛による飼育繁殖技術の確立

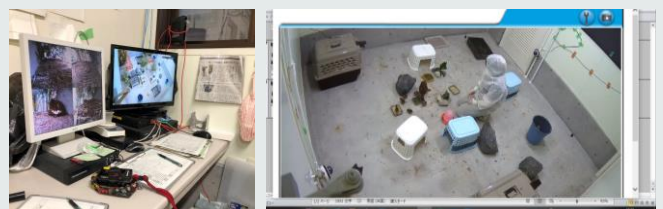
目標 2019～2021年 最難関の取り組みに挑戦  
=ライチョウの自然抱卵育雛（母鳥による子育て）の成功

#### ◆育雛初期における親子の行動解析

- ・ 音声 ▶ 個体間関係を構築できる個体
- ・ 採食および食糞 ▶ 多様な高山植物を採食する個体
- ・ 抱雛行動、警戒行動 ▶ 天敵から身を守ることができる個体



親子の状態をしっかりと観察する  
ライチョウと飼育担当者との関係の構築



### あらたな挑戦

### 繁殖補助技術開発（人工採精、精液保存、人工授精）

域外保全を行っている動物園だからこそできる技術開発の1つ

2021年には、上野動物園と横浜市繁殖センターで実施

- 人工採精（上野及び横浜で成功）
- 採取精液の保存液の検討と低温保存（横浜で24～48時間保存）
- 人工授精（上野で成功⇒メス2羽孵化）

ライチョウでの初めての成功



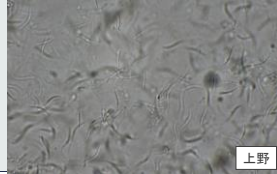
上野



上野



上野



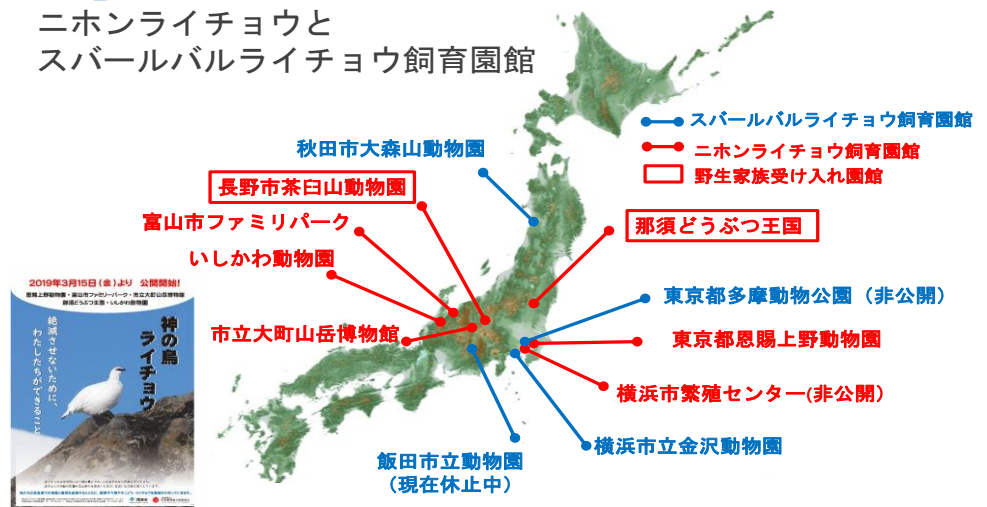
上野

新たな挑戦も始まっています。

私達も見守っています。  
頑張れ！

ファミリーパークに  
行ってみてください。

### ニホンライチョウと スバルバルライチョウ飼育園館



### 会員の皆様の記念日写真です。



お誕生日おめでとうございます。



結婚記念日おめでとうございます



米山奨学生イエハウイーさん3月で終了となりました。  
寂しくなりますが、元気でご活躍を！

## 2022-23年度のための「地区研修・協議会」

開催日 2022年4月17日(日)

場 所 富山市新総曲輪4番18号 富山県民会館

次期クラブ会長会議 11:00~12:00 (10:45 受付開始)

全体会議 13:00~17:00 (12:00 会場)

※当クラブは全員登録となっております。ご多用中とは存じますが、何卒ご出席をお願い致します。

## 地区大会のお知らせ

日 程 令和4年5月14日(土)~15日(日)

開催場所 加賀屋・あえの風

・大会1日目 5月14日(土)

【対象の方】会長・幹事・次期会長・次期幹事 RI 会長代理ご夫妻歓迎夕食会

【対象の方】会長・幹事

・大会2日目 5月15日(日)

【対象の方】全会員 (入会3年未満の方は是非ご参加ください)

※当クラブは全員登録となっております。皆様ご参加をお願いいたします。

## 会員企業紹介

### ヤマイチ株式会社

代表取締役 廣瀬貴志

(流通業)

富山市野口812番地

TEL 436-0231

FAX 436-0254

### 株式会社三田商会

相談役 黒田 昭

(金属製工具類販売)

富山市問屋町2-5-5

TEL 451-5115

FAX 451-0388