ルリコンゴウインコの羽の傷みの改善

北海道エコ・動物自然専門学校
動物自然学科　動物園・動物飼育コース

２年　小山希　佐藤こゆき　船場侑

１年　住吉潮音　平池優花　藤江弥生

ルリコンゴウインコ

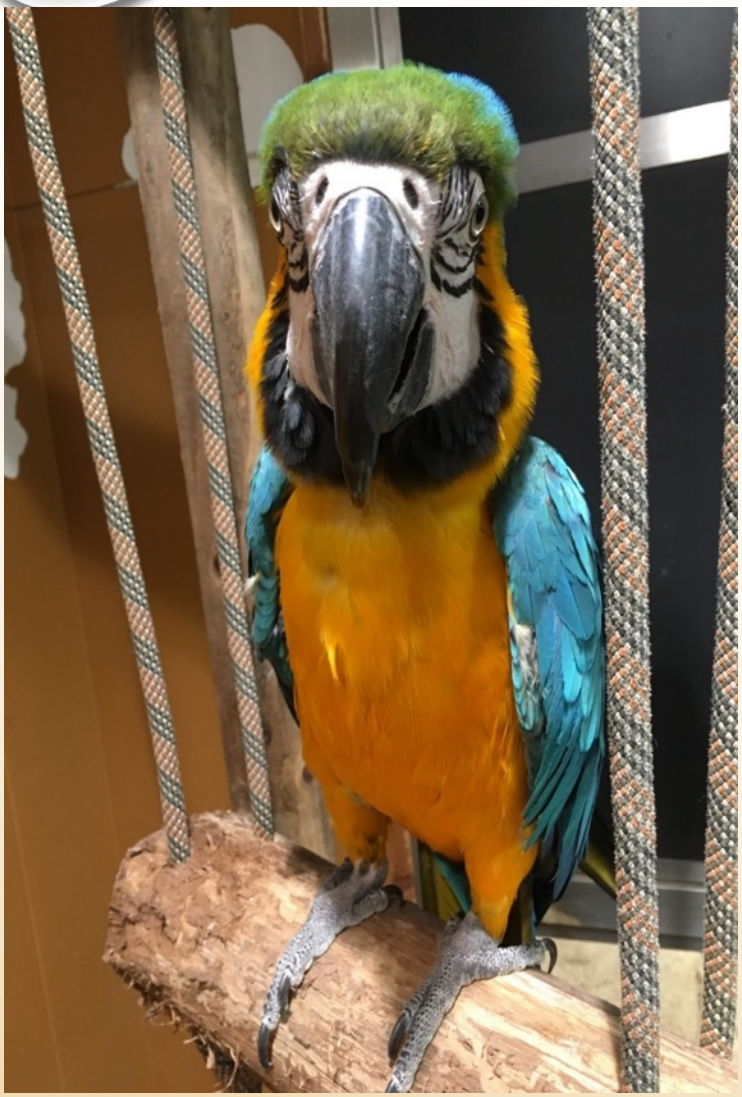
・オウム目インコ科コンゴウインコ属
　ルリコンゴウインコ

・南アメリカの拠水林、熱帯雨林、
　ヤシ科の植物が植生する場所に生息

・頭がよく人の言葉などを覚える

・コンパニオンバードの対象とされ
　大量捕獲により野生種の
　個体数が減少

研究対象



ルリコンゴウインコ
ラジュリー　♀

・伊豆シャボテン公園から
２０１２年に貰い受けた

ラジュリーの羽の傷み

2015年6月の写真

①初列風切と次列風切の羽根が傷んでいる

②初列風切の羽が割れている

③全体的に羽がまとまっておらず、艶が見られない

④小翼羽がすり減り綿羽が見られる

ラジュリーの羽の傷み

2016年1月の写真

①初列風切と次列風切の羽根が傷んでいる

②初列風切の羽が割れている

③全体的に羽がまとまっておらず、艶が見られない

④小翼羽がすり減り綿羽が見られる

昨年の卒業生が立てた仮説とその検証

仮説①水浴びをしないことにより羽根が傷んでいる

仮説②水入れのバットの位置、大きさに問題がある

仮説③水に慣れていない為、自主的に水浴びをしない

仮説④環境を自然界に近づけると水浴びをする

水浴びと羽繕いの重要性

○水浴び

・羽根についた埃や寄生虫、脂粉を落とすため
　または体温調節のために行う行為

・目一杯羽を広げ体を動かす
　＝運動不足の解消・気分転換

・羽を清潔にするために行う「羽繕い」という
　行為を促す

○羽繕い

・水浴びをきっかけに行われる行為

・尾腺から出る分泌物を羽に塗り羽を整える

艶が出来る

柔軟性・耐水性が出来る

結果　奇声を発する、自主的に水浴びをしようとしないという点から水に対して何らかの恐怖心を持っている

考察　長期的に時間をかけて水に馴化させていくことが必要

仮説

１◎系統的脱感作＋逆条件付けトレーニング
を長期間行う事により、水に馴化する

２◎シャワーヘッドを有効的に
使用することにより自発的に水浴びをする

１◎脱感作＋逆条件付けトレーニングを長期的に行う事により、水に慣れる

○系統的脱感作とは

非常に弱い刺激から、徐々に苦手なことに
馴化していく方法

○逆条件付けとは

苦手なことが起きている時に報酬を与え
恐怖心を減らしていく方法

用意するもの

・霧吹き

・クリッカー

・ヒマワリの種20g

トレーニングの様子

トレーニング方法

①12：30-トレーニングを開始

②最初に芸をさせる

③その場で霧吹きをする

④霧から逃げなかった場合は
　多大な量の報酬を与える

⑤　③、④を繰り返す

トレーニングの様子

結果

・自ら霧に当たりに行く回数が少ない

・霧から逃げてしまう

いきなり霧がかかるという恐怖心がある

結果

いきなり霧がかかるという恐怖心がある

仮説：霧との距離が出来、さらに霧が見えるようにすれば自ら霧にあたりに行く

トレーニング内容の改善

霧吹きの角度を変更

・霧をかける場所の変更

→移動距離が出来る

・霧吹きをするタイミング

→霧に当たる位置に移動するまでに霧吹きをする。

トレーニングの様子２

結果

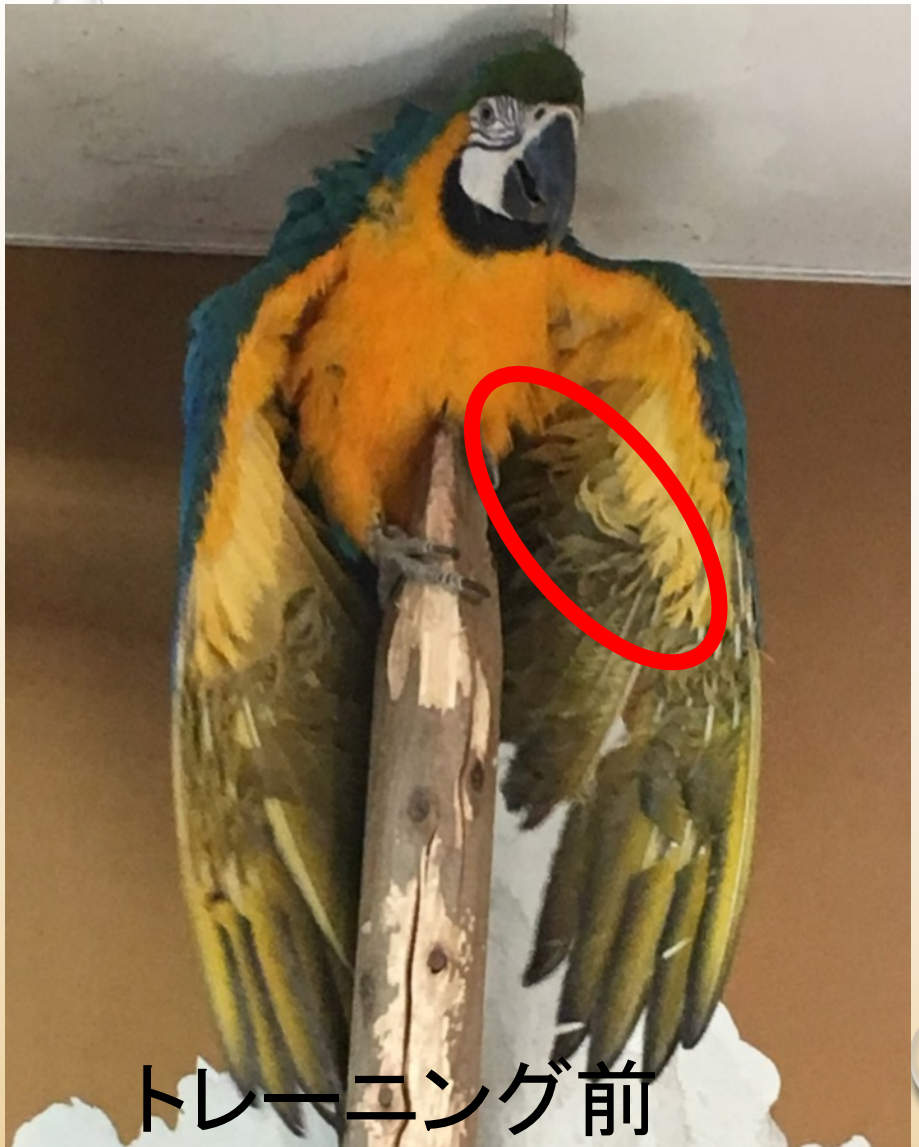
①以前より自ら霧に当たりに行く回数が増えた

②長時間霧に当たるようになった

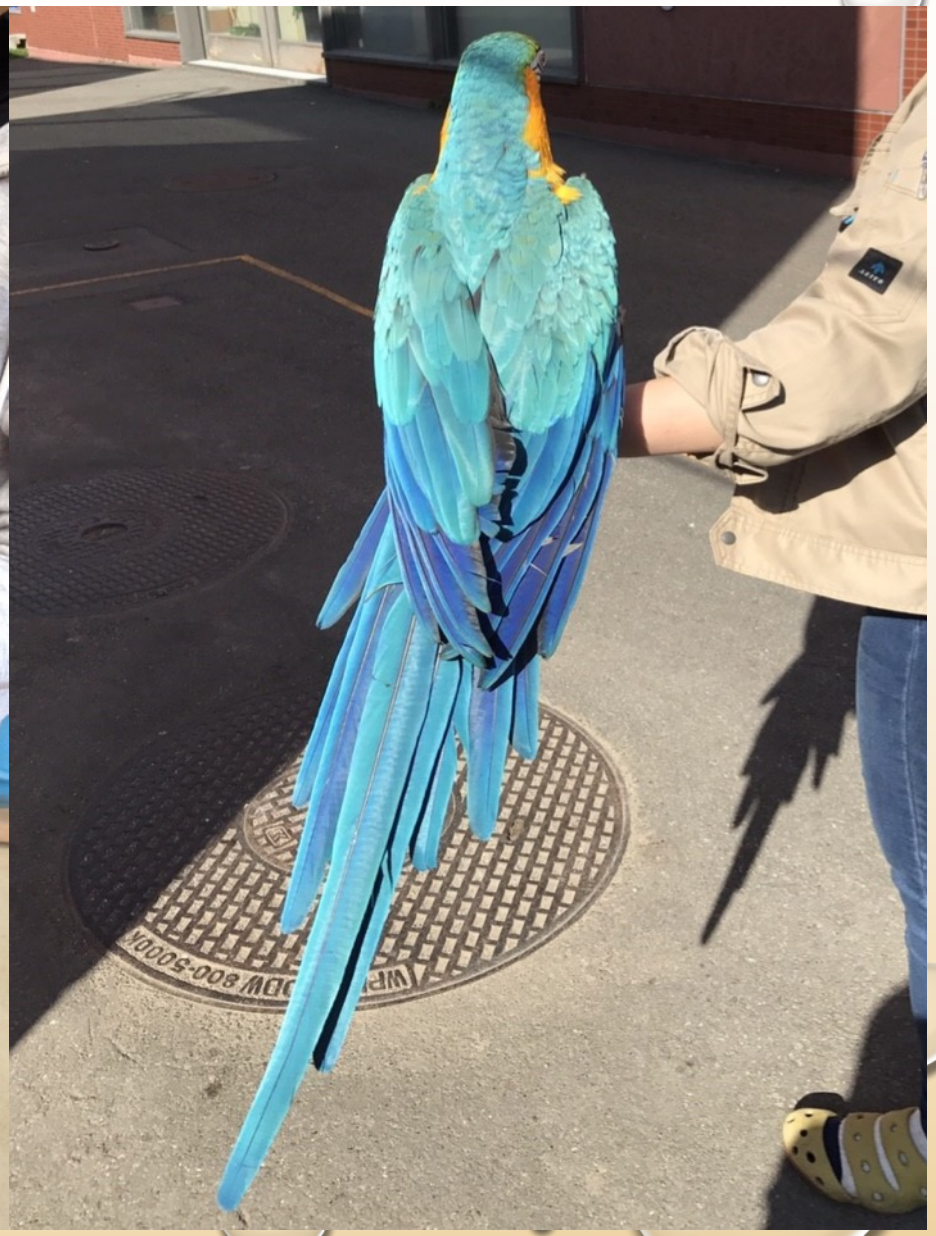
③奇声を発しなくなった

＝霧に対して馴化したことが分かった

④9ヵ月間のトレーニングにより羽の損傷の改善が見られた



⑤羽が揃い、艶が見られた



⑤羽が揃い、艶が見られた

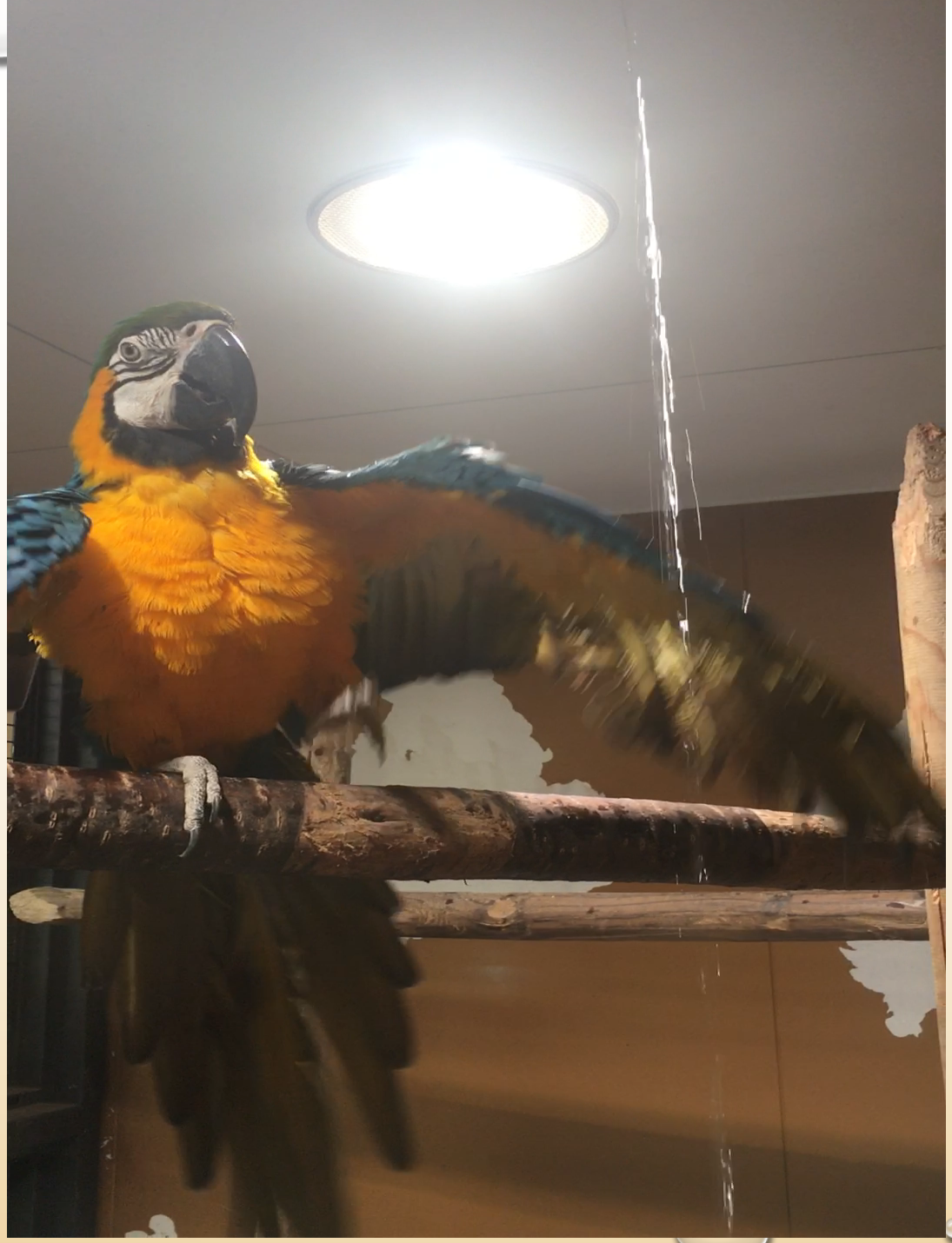
２◎シャワーヘッドでの検証

・シャワーから少量の水滴を垂らす

・水量を多くし自発的な水浴びを促す

→ シェイピング法

※水量が多い状態で使用するとシャワーから出てくる水に対して恐怖を植え付けてしまう



考察

〇長期間にわたる脱感作トレーニングにより
羽の改善と霧に対しての脱感作を確認

〇シャワーから出る水量を徐々に多くし、
結果的に自ら水桶で水浴びをするよう
今後も検証を重ねていく

参考文献

世界鳥類辞典、
akaitori.tobiiro.jp
1wallapaper.net

Wankoukiuki.blog106.fc2.com

この研究に協力してくださった
先生方に感謝申し上げます。

ご清聴ありがとうございました。