



# 科学館友の会通信

かがくかんとも かい にゅうかい  
科学館友の会にご入会いただき、ありがとうございます。

とも かいつうしん けんしゅうかい ほうこく かがくかん し じょうほう とど  
友の会通信では、研修会の報告や科学館からのお知らせなど、さまざまな情報をお届けします。

ことし しんがた かんせんかくばいほうし がつ かい けんしゅうかい  
今年は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、10月までの5回の研修会を中止しました。

こんかい だい かい しょうご こんご ぎょうじよてい つた  
今回は第6回の様子と今後の行事予定についてお伝えします。

## — 令和2年度活動報告 Part I —

だい かいけんしゅうかい  
**第6回研修会 11月14日(土) 「ドローンを使ったプログラミング教室」** さんかしゃ めい  
参加者： 4名

さいしん こがた つか がくしゅう おこな  
最新の小型ドローンを使ったプログラミング学習を行いました。はじめにドロー  
と あつ さい ちゅういてん せつめい  
ンを取り扱う際の注意点などの説明がありました。その後、スクラッチ言語を使って  
ひこう せいぎょ と わ かだい  
ドローンの飛行をプログラミングで制御して飛ばしました。輪くぐりなどの課題をこな  
しながら、思い通りにドローンを飛ばすことができ、とても楽しい教室になりました。



## ●科学館友の会 今後の行事予定●

だい かいけんしゅうかい かがくじっけん きたい かいじょう かいだい じっけんしつ  
●**第7回研修会 令和3年1月17日(日) 「化学実験～気体であそぼう～」** 会場：2階第4実験室

○内容と時間、定員：家庭生活に生かされている化学変化について実験を通して学びます。

午前の部 10時～11時30分、午後の部 13時30分～15時、各回ともに定員6家族(小学生以上)で同内容です。

○受付方法 往復ノガキ ※希望者多数の場合は抽選 ・イベント名と参加希望時間帯 ・参加者名(全員分)

・会員番号 ・学校名 学年 ・当日連絡のとれる連絡先(電話番号など)

○受付期間 12月16日(水)～1月5日(火)

だい かいけんしゅうかい ふう やちようかんさつかい しゅうごうばしょ かいとくべつてんしつ  
●**第8回研修会 令和3年2月20日(土) 「冬の野鳥観察会」** 集合場所：2階特別展示室

○内容と時間、定員：台原森林公園において冬の野鳥観察会を行います。9時15分～11時15分、

定員20名(小学生以上)。防寒具、動きやすい服装でご参加ください。

○受付方法 往復ノガキ ※希望者多数の場合は抽選 ・イベント名と参加希望時間帯 ・参加者名(全員分)

・会員番号 ・学校名 学年 ・当日連絡のとれる連絡先(電話番号など)

○受付期間 1月26日(火)～2月5日(金)

だい かいとも かいやくいんかい かいじょう かいがいぎしつ  
●**第2回友の会役員会 令和3年3月13日(土) 会場：2階会議室 13時30分～15時**



# 科学館友の会通信

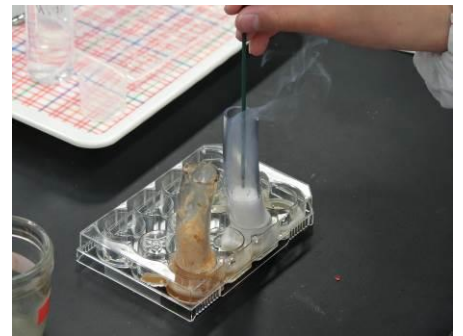
友の会通信では、研修会の報告や科学館からのお知らせなど、

さまざまな情報をお届けします。今月号は第7回、第8回の研修会の様子をお伝えします。

## — 令和2年度活動報告 Part II —

第7回研修会 1月17日(日)「化学実験～気体であそぼう～」参加者：午前10名、午後9名

「気体であそぼう」をテーマに実験を行ないました。実験1では、水素シャボン玉に火をつけました。実験2では、野菜とオキシドールを使って酸素を発生させました。実験3では、洗剤のクエン酸と重曹を反応させました。実験4では、クエン酸と重曹を使って発泡入浴剤をつくりました。実験5では、指示薬の液体に発泡入浴剤を入れて色の変化を確認しました。最後は、特別実験として液体窒素の性質を調べる実験を行ないました。参加者自身が身近な気体を実際に発生させて、楽しく実験を行いました。



第8回研修会 2月20日(土)「冬の野鳥観察会」参加者：12名

今回の講師は、日本野鳥の会宮城県支部のみなさんです。はじめに、野鳥観察のポイントや双眼鏡の使い方等の解説を聞いてから、外で観察を始めました。科学館の前庭でシジュウカラやヤマガラなど、台原森林公園の大池でカルガモやオオバンを観察しました。野鳥のオスとメスの見分けに挑戦したり、声に耳を澄ましたりしながら散策路を進みました。最後、科学館の駐車場でアオゲラやキクイタダキが姿を見せ、合計18種類の野鳥を観察することができました。スズメやカラス以外にも、身近に様々な野鳥がいることを知る機会となりました。



### ●科学館友の会 今後の行事予定●

令和3年3月13日(土) 13:30～15:00 役員会 2階 会議室

【友の会継続手続き開始】継続の案内・申込用紙・振込用紙を同封しました。新年度の継続手続きを3月2日より開始いたします。新年度もご入会のほどよろしくお願ひいたします。新年度の予定は随時科学館ホームページに掲載しますので、ご覧ください。