

# 隊員のみんなが集めた 生き物はっけん記録

みんなで湘南地域を中心とした生き物の記録を残し、  
豊かな自然環境の保全に役立てていきましょう。

註1) 本欄の記録は正式な発表ではありません。後日発行予定の『別冊・湘南自然誌』に本年度の記録をまとめて掲載し、そちらを正式な発表とします。  
なお、重要性の高い記録については各専門誌に投稿します。  
註2) ここに掲載されている記録は、難しいものはっけん隊名誉顧問の岸一弘先生に同定して頂いております。

【昆虫類】

◇チョウ目

〈蝶類〉

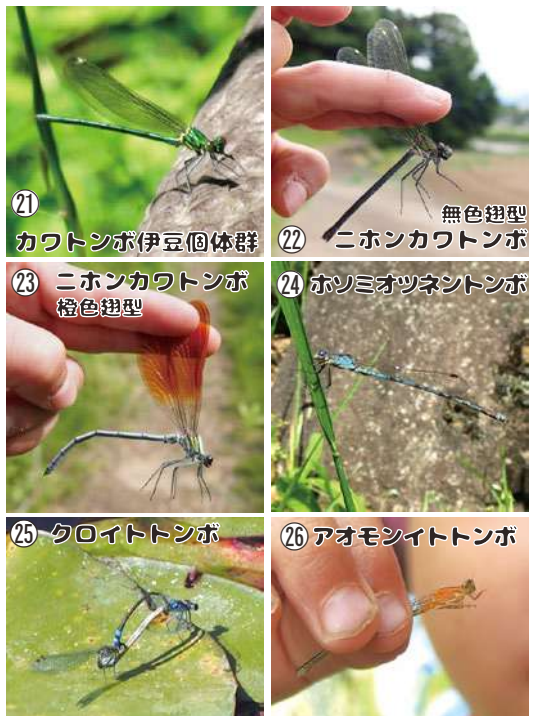
- ジャコウアゲハ**：平塚市土屋 4月 5月 堀田来佳・小山瑞穂  
：大磯町寺坂 4月 堀田来佳  
：南足柄市広町 5月 新井柚稀・梨紗 (写①)  
：平塚市上吉沢 5月 西部浩美
  - ナガサキアゲハ**：大磯町国府新宿 5月 堀田来佳 (写②)
  - モンキアゲハ**：平塚市土屋 5月 堀田来佳 (写③)
  - カラスアゲハ**：厚木市飯山 5月 堀田来佳 (写④)
  - アオスジアゲハ**：平岡幼稚園 5月 たんぽぽ組 (写⑤)
  - ナミアゲハ**：大磯町国府本郷 5月 堀田来佳  
：(幼虫～羽化) 平塚市入野 5月 6月 橋本蓮生愛 (写⑥)
  - キアゲハ**：小田原市早川 5月 堀田来佳  
：(幼虫) 平塚市めぐみが丘 5月 平川圭 (写⑦)
  - スジグロシロチョウ?**：平塚市土屋 3月 小山瑞穂 (写⑧)
  - ツマキチョウ**：平岡幼稚園 4月 5月 富岡誠一・堀田佳之介  
：小田原市早川 5月 堀田来佳  
：南足柄市広町 5月 新井柚稀・梨紗 (写⑨)
  - ヒメウラナミジャノメ**：平塚市土屋 4月 小山瑞穂 (写⑩)  
：平塚市岡崎 5月 堀田来佳・佳之介  
：真鶴町真鶴 5月 堀田来佳  
：平塚市上吉沢 5月 西部颯太・浩美 (写⑪)  
：平塚市万田 5月 西部浩美・光咲 (写⑫)
  - サトキマダラヒカゲ**：小田原市早川 5月 堀田来佳 (写⑬)
  - ツバメシジミ**：平塚市土屋 5月 堀田佳之介 (写⑭)
  - アサギマダラ**：真鶴町真鶴 5月 真鶴合同調査参加者 (写⑮)
  - アカボシゴマダラ**：秦野市鶴巻 5月 山本辰巳 (写⑯)
- 〈蛾類〉
- コウチスズメ**：平塚市土屋 4月 小山瑞穂 (写⑰)
  - ヨモギエダシャク**：平塚市めぐみが丘 5月 平川圭 (写⑱)
  - スカシエダシャク**：平塚市土屋 5月 小山瑞穂 (写⑲)
  - オオミズアオ**：平塚市土屋 5月 小林優樹 (写⑳)





◇ トンボ目

- カワトンボ伊豆個体群**：(無色翅型) 南足柄市広町 5月 新井柚稀・梨紗(写21)
- ニホンカワトンボ**：(無色翅型) 平塚市南金目 5月 堀田佳之介(写22)
- ：(橙色翅型) 平塚市土屋 5月 堀田來佳・佳之介(写23)
- ホソミオツネシトンボ**：南足柄市広町 5月 新井柚稀・梨紗(写24)
- クロイトトンボ**：横浜市旭区上白根町 5月 堀田佳之介(写25)
- アオモシイトトンボ**：平岡幼稚園 5月 きく組(写26)
- ダビドサナエ**：羽化殻・未熟成虫 伊勢原市三ノ宮 4月 堀田來佳・佳之介
- ：清川村宮ヶ瀬 5月 堀田來佳・佳之介(写27)
- クロサナエ**：山北町 5月 山本辰巳(写28)
- シオヤトンボ**：大磯町寺坂 4月 堀田來佳
- ：平塚市土屋 4月 5月 堀田來佳・心結・佳之介
- ：中井町 5月 林正美
- ：厚木市七沢 5月 堀田來佳
- ：横浜市旭区上白根町 5月 平岡幼稚園児(写29)
- シオカラトンボ**：横浜市旭区 5月 平岡幼稚園児(写30)
- オオシオカラトンボ**：平岡幼稚園 5月 たんぽぽ組(写31)
- ショウジョウトンボ**：平塚市南金目 5月 堀田來佳(写32)
- クロスジギンヤンマ**：(羽化殻) 平岡幼稚園 4月 さくら組(写33)



◇ コウチュウ目

- ウバタマムシ**：(死体) 真鶴町真鶴 5月 堀田來佳(写34)
- ：中井町井ノ口 5月 堀田佳之介
- ：平塚市中井 5月 富岡誠一
- シロオビナガボソタマムシ**：南足柄市塚原 5月 堀田來佳(写35)
- ソーンダースチビタマムシ**：山北町 5月 堀田佳之介(写36)
- カブトムシ**：(幼虫) 平岡幼稚園 4月 堀田來佳
- ヒラタアオコガネ**：小田原市早川 5月 堀田佳之介
- ：茅ヶ崎市芹沢 5月 富岡誠一(写37)
- コアオハナムグリ**：平塚市土屋 5月 小山瑞穂(写38)
- アオハナムグリ**：南足柄町広町 5月 新井柚稀・梨紗(写39)
- クロハナムグリ**：厚木市飯山 5月 堀田來佳(写40)
- クロコガネの仲間**：平塚市土屋 5月 小山瑞穂(写41)
- マルノミハムシ**：平塚市土屋 4月 小山瑞穂(写42)
- ジンガサハムシ**：大磯町国府新宿 5月 堀田佳之介(写43)
- カタクリハムシ**：平塚市土屋 4月 富岡誠一(写44)
- シロコブゾウムシ**：平塚市土屋 5月 小林優樹(写45)
- ナガヒョウタンゴミムシ**：大磯町国府本郷 4月 高橋美音(写46)
- オオヒラタシデムシ**：平岡幼稚園 4月 小林蒼(写47)





**ナナホシテントウ**：伊勢原市三ノ宮 4月 堀田ゆら (写48)  
 ：(蛹) 平塚市撫子原 4月 吉田結陽・裕・ゆかり・ゆうか  
 ：(幼虫・蛹・成虫) 平塚市土屋 4月 小山瑞穂(写49)  
 ：平岡幼稚園 4月 きく組  
 ：平塚市岡崎 5月 橋本蓮生愛 (写50)  
 ：(幼虫) 平塚市北金目 5月 山田剛輝・衛

**ナミテントウ**：(幼虫) 平塚市めぐみが丘 5月 平川圭 (写51)  
 ：(羽化) 秦野市鶴巻 5月 山田剛輝・衛 (写52)

**ヒメカメノコテントウ**：平塚市入野 5月 橋本蓮生愛 (写53)  
 ：平塚市土屋 4月 小山瑞穂

**ニジュウヤホシテントウ類**：平塚市入野 5月 橋本蓮生愛 (写54)

**トガリバアカネトラカミキリ**：真鶴町真鶴 5月 はっけん隊合同調査参加者

**トゲヒゲトラカミキリ**：南足柄市塚原 5月 堀田來佳 (写56) (写55)

**ニンフホソハナカミキリ**：山北町 5月 堀田佳之介 (写57)

**セミスジニセリンゴカミキリ**：山北町 5月 堀田佳之介 (写58)

**ジョウカイボン**：平塚市土屋琵琶 5月 小山瑞穂 (写59)

**オバポタル**：真鶴町真鶴 5月 堀田來佳 (写60)



◇カメムシ目

**オオトビサシガメ**：平塚市土屋琵琶 3月 小山瑞穂 (写→P17)

**ヤニサシガメ**：平塚市黒部丘 5月 堀田節子

**アカシマサシガメ**：平塚市めぐみが丘 4月 平川圭 (写61)  
 ：平塚市岡崎 5月 堀田佳之介

**アカサシガメ**：藤枝市宮原 5月 山本智美 (写62)

**ヨコツナサシガメ**：大磯町国府本郷 4月 堀田佳之介・來佳・高橋響(写63)  
 ：平塚市中原 5月 荒井柚稀・梨紗 (写64)

**ツマグロオオヨコバイ**：平塚市土屋 4月 小山瑞穂 (写65)



◇ハエ目

**セアカキノコバエ**：平塚市上吉沢 4月 西部浩美・颯太 (写66)

◇ハチ目

**セイヨウオオマルハナバチ**：茅ヶ崎市浜之郷 5月 岸一弘 (写67)

**コマルハナバチ**：鎌倉市 5月 山本智美 (写68)

**キマダラハナバチの一種**：南足柄市広町 5月 新井柚稀・梨紗 (写69)

**アケビコンボウハバチ**：(幼虫) 平塚市土屋 4月 小山瑞穂

**コアシナガバチ**：(女王蜂) 平塚市中原 5月 荒井柚稀・梨紗 (写70)



◇ナナフシ目

**ニホントビナナフシ**：(幼虫) 平塚市土屋 5月 小林優樹 (写71)  
 ：厚木市七沢 5月 堀田佳之介

**ナナフシモドキ?**：(幼虫) 鎌倉市 5月 山本智美 (写72)



**平岡幼稚園で見つかったトンボのぬけがら**  
**4月～5月の速報**

クロスジギンヤンマ：11♂・17♀ (こんちゅう池)  
 ショウジョウトンボ：93exs. (こんちゅう池)  
 オオシオカラトンボ：143exs. (こんちゅう池)  
 8exs. (かに池) 29exs. (むし池)  
 アオモンイトトンボ：1♀ (こんちゅう池)  
 アジアイトトンボ：1♀ (こんちゅう池)  
 マルタンヤンマ：2♂ (こんちゅう池)



◇バッタ目

- ケラ**：真鶴町岩(砂浜)5月 平川圭 (写<sup>73</sup>)
- ハラヒシバッタ?**：平塚市土屋 4月 小山瑞穂 (写<sup>74</sup>)
- ヤブキリ**：(幼虫) 平塚市土屋 4月 小山瑞穂、堀田来佳・心結・佳之介 (写<sup>75</sup>)  
：小田原市早川 5月 堀田佳之介
- クビキリギス**：平塚市中原 4月 新井柚稀・梨紗 (写<sup>76</sup>)  
：平岡幼稚園 4月 堀田来佳・ゆら・佳之介  
：(鳴き声) 平塚市上吉沢 5月 西部啓和・浩美
- ツチイナゴ**：平塚市土屋 4月 堀田来佳・心結 (写<sup>77</sup>)

◇アミメカゲロウ目

- ヨツボシクサカゲロウ?**：平塚市北金目 4月 山田安澄 (写<sup>78</sup>)

◇ハサミムシ目

- ハサミムシ**：平塚市上吉沢 5月 西部浩美・颯太・光咲 (写<sup>79</sup>)



77 ツチイナゴ



ヨツボシクサカゲロウ?  
78



79 ハサミムシ

【クモ網】

- シラヒゲハエトリ**：土屋琵琶 5月 小山瑞穂 (写<sup>80</sup>)
- コモリグモの一種**：平塚市上吉沢 5月 西部浩美・光咲 (写<sup>81</sup>)

【腹足綱】

- ミスジマイマイ**：平岡幼稚園 4月 きく組 (写<sup>82</sup>)
- ヒダリマキマイマイ**：(幼体) 小田原市早川 5月 堀田佳之介 (写<sup>83</sup>)
- ウスカワマイマイ**：平塚市北金目 5月 山田剛輝・衛 (写<sup>84</sup>)



84 ウスカワマイマイ



85 サワガニ



86 アオダイショウ



73 ケラ



74 ハラヒシバッタ?



75 ヤブキリ幼虫



76 クビキリギス



80 シラヒゲハエトリ



81 コモリグモの一種



82 ミスジマイマイ



83 ヒダリマキマイマイ



87 アオダイショウ  
抜け殻



88 ヒバカリ

【甲殻類】

- サワガニ**：平岡幼稚園 5月 きく・れんげ組 (写<sup>85</sup>)

【爬虫類】

- アオダイショウ**：伊勢原市三ノ宮 4月 堀田佳之介 (写<sup>86</sup>)  
：南足柄市広町 5月 新井柚稀・梨紗 (写<sup>86</sup>)  
：清川村宮ヶ瀬 5月 堀田来佳・佳之介  
：(抜け殻) 平岡幼稚園 5月 れんげ組 (写<sup>87</sup>)
- ヒバカリ**：平塚市南金目 5月 堀田佳之介 (写<sup>88</sup>)
- シマヘビ**：山北町 5月 堀田佳之介 (写<sup>89</sup>)

【両生類】

- ニホンアマガエル**：平塚市土屋 4月 5月 小山瑞穂 (写<sup>90</sup>)  
：平塚市入野 5月 橋本蓮生愛 (写<sup>91</sup>)

【鳥類】

- キジバト**：大磯町国府本郷 4月 高橋響 (写<sup>92</sup>)
- シジュウカラ**：大磯町国府本郷 4月 高橋響 (写<sup>93</sup>)
- ハクセキレイ**：大磯町国府本郷 4月 高橋響 (写<sup>94</sup>)
- セッカ**：平塚市岡崎 4月 堀田佳之介 (写<sup>95</sup>)
- タシギ**：平塚市上吉沢 4月 西部啓和・浩美・颯太 (写<sup>96</sup>)

【哺乳類】

- ホンDOIタチ**：平塚市岡崎 4月 堀田来佳 (写<sup>97</sup>)



93 シジュウカラ



94 ハクセキレイ



95 セッカ



89 シマヘビ



90 ニホンアマガエル



91 ニホンアマガエル



92 キジバト



96 タシギ



97 ホンDOIタチ



**【植物】**

- シロバナタンポポ**：真鶴町真鶴 5月 堀田来佳 (写<sup>98</sup>)
- ハマヒルガオ**：茅ヶ崎市南湖 (砂浜) 4月 堀田佳之介 (写→表紙)
- ホタルカズラ**：平塚市土屋 4月 堀田佳之介  
：大磯町生沢 4月 堀田佳之介  
：大磯町国府新宿 5月 堀田佳之介 (写<sup>99</sup>)
- キンラン**：大磯町生沢 5月 堀田来佳  
：平塚市土屋 5月 堀田佳之介  
：横浜市青葉区藤が丘 5月 堀田佳之介 (写<sup>100</sup>)
- ハマカキラン**：平塚市土屋 5月 堀田佳之介 (写<sup>101</sup>)
- フユノハナワラビ**：中井町井ノ口 5月 堀田佳之介 (写<sup>102</sup>)
- イワタバコ**：山北町 5月 武末範子 (写<sup>103</sup>)



**めずらしい生き物**

- スギタニルリシジミ**：伊勢原市 4月 堀田佳之介 (写<sup>104</sup>)  
→県内では記録の少ない種でしたが、近年記録が増えています。(岸)
- ヘリグロホソハマキモドキ**：平塚市 3月 堀田来佳・ゆら・佳之介 (写<sup>105</sup>)  
→神奈川県昆虫誌未記録種で、県内での記録はわずかです。(岸)
- ミヤマサナエ**：平塚市 5月 堀田来佳 (写<sup>106</sup>)  
→近年の調査で金目川水系の広い範囲で幼虫が発見されましたが、成虫の記録は少ないです(堀田)
- ヨツボシトンボ**：横浜市 5月 平岡幼稚園児・堀田佳之介 (写<sup>107</sup>)  
→春の遠足で見つけました。県レッドデータブックでは絶滅危惧Ⅱ類に位置付けられ、特に県東部での減少が著しいようです。三浦半島昆虫研究会会報に短報を投稿中です。(堀田)
- フトハサミツノカメムシ**：大磯町 4月 堀田佳之介 (写<sup>108</sup>)  
→昨秋、茅ヶ崎での発見に続き、大磯でも発見されました。県内では記録の少ない種です。(堀田)
- ヒメナガメ**：平塚市 5月 堀田佳之介 (写→P9)  
→湘南地域初記録。神奈川県昆虫談話会会報に短報を投稿中です。(堀田)
- ミドリカミキリ**：平塚市 5月 小山瑞穂 (写<sup>109</sup>)  
：(死体) 中井町 5月 林正美  
→神奈川県昆虫誌によると「かなり減っている」とされています。(堀田)
- ヒメツチハンショウ**：小田原市 5月 堀田佳之介  
：(死体) 清川村 5月 堀田佳之介  
→写真はP17 特集2「おぼえておきたい! あぶない生き物」に掲載。(堀田)
- ラクダムシ**：真鶴町 5月 堀田佳之介 (写<sup>110</sup>)  
：中井町 5月 堀田佳之介  
→調査不足のためか県内の記録は多くありません。本誌Vo.1に掲載した記録と合わせて神奈川県昆虫談話会会報に短報を投稿中です。(堀田)
- ハヤブサ**：平塚市 3月 堀田佳之介・来佳 (写<sup>111</sup>)  
→園の近くでよく見かけます。県レッドデータブックで絶滅危惧Ⅰ類に位置付けられています。(堀田)

**- 文献紹介 -**

(はっけん隊の活動で得られた記録をとりまとめて発表しました)

2016年度に平岡いきものはっけん隊が実施した①市内のセミのぬけがら調査と②ハルゼミ調査の各結果を平塚市博物館研究報告「自然と文化」第40号(①P.41-60; ②P.61-80)にて報告しました。

また、③2015年・2016年のセミのぬけがら調査で見つかった奇形のアブラゼミぬけがらの報告が、日本セミの会発行のCicada vol.23 (P.37-38)に掲載されました。

上記の文献は幼稚園に保管されていますので、お読みになりたい方は佳之介先生に声を掛けて下さい

①

②

③

① [報文] 平塚市と周辺地域のセミのぬけがら調査(2016年)  
 ② [報文] 神奈川県におけるハルゼミTerpnosia vacua (Olivier, 1790)調査(2016年)  
 ③ [報文] アブラゼミ羽化殻にみられた畸形 (Hayashi&Hotta)



# 『あいだ先生のチョウ教室』

## 第4回～チョウはなぜ鱗粉を付けているのか？～



りんぶん  
平岡いきものはっけん隊世話人  
あいだ しげみち

會田 重道 先生

1942年東京生まれ。大磯町在住。幼少の頃よりチョウに興味を持ち、大学では農業昆虫学を専攻。退職後は大磯丘陵のチョウの調査と写真撮影を行う。日本鱗翅学会、日本チョウ類保全協会、相模の蝶を語る会各会員。著書に写真集「大磯の蝶」がある。



ヒメアカタテハ  
撮影：會田重道氏

連載コラム

### 【チョウはなぜ翅や胴体に鱗粉を付けているのでしょうか？】

チョウの翅の両面は無数のうちわ状の細片、鱗粉で敷き詰められています。チョウはこの鱗粉を翅や胴体に密生させることによって、翅の防水や体温調節を行っています。また、色彩を異にする鱗粉を配置することによって斑紋を形成する働きも持っています。小雨が降っているときに、アゲハチョウなどが飛んでいるところを見ることがありますが、鱗粉が翅や体を覆っているため、雨の中でも飛ぶことができるのです。

#### ・チョウを手で捕まえるときの注意点

チョウを観察するときに、写真を撮るだけでは種名が判断できない場合もあります。そんなときは、捕虫網で捉えて翅の表や裏の斑紋等をよく調べる必要があります。捕虫網からチョウを取り出すとき、決して翅をつかまなくて、必ず翅の付け根のあたりをつかむようにしてください。翅の鱗粉が落ちてしまうと種類の判別がしにくくなってしまいます。また、逃がしてあげても、そのチョウの寿命が短くなり、斑紋の特徴や美しさもなくなってしまいます。  
(第5回へつづく)



キアゲハ  
撮影：富岡

拡大すると...

撮影：富岡

鱗(うろこ)のような細片がびっしり

チョウはこう持つ



はねを持つと鱗粉が取れちゃうよ



## 平岡四季のたより

2017年春のひらおかっ子たち

平岡幼稚園のビオトープでは春から初秋にかけて様々なトンボの羽化が観察できます。今年は5月末の時点で、クロスジギンヤンマ、アジアイトトンボ、アオモンイトトンボ、オオシオカラトンボ、ショウジョウトンボの5種類のトンボが羽化しました。中でも個体数の多いオオシオカラトンボやショウジョウトンボは、5月になると池のあちこちでぬけがらを探することができます。見つかったぬけがらは、みんなでカウントしています。

園庭から100m程離れたところにある「平岡の森」での一番人気のあそびはサワガニ探し！年少さんは年長さんと一緒に探検したので、お兄さんお姉さんにサワガニの持ち方も教えてもらえましたね！（佳之介）



オオシオカラトンボのぬけがら  
「こっちにもあったよ〜^^」



羽化したばかりのオオシオカラトンボ  
「うまれたてのトンボ、かわいいね♡」



「こんなに大きいのも見つけたよ!!」  
たくさんのサワガニが見つかりました!





## はっけん隊 活動報告

2017.3月～5月

### ハルゼミ講習会「ハルゼミってどんな生き物？」

ハルゼミ調査を行う前に、ハルゼミがどんな生き物かを知るため、ハルゼミ講習会を4月24日(月)・4月25日(火)・4月28日(金)の3回実施しました。

ハルゼミは、日本で見られるセミ類の中で一番早く出現するセミで、名前の通り“春(厳密には春～初夏)”に出現します。ハルゼミは、寄生植物がマツ科マツ属(主にクロマツ・アカマツ)に限定されるほか、あまり移動しない(あまり飛ばない)、活動は主に晴れの日の日中に行うなど、独特の生態を持っています。この少し変わったセミ「ハルゼミ」について、親子で勉強しました。

ハルゼミのぬけがらは高い所にある場合が多いので、こんな長い棒も使います



他のセミのぬけがらと比べてみたよ



ハルゼミの鳴き声ってどんな音？



ぬけがらから、オスとメスもわかるよ！

### ひらつか環境ファンクラブ 環境パネル展

平成29年3月3日～10日、平塚市役所本館1F多目的ホールにて実施された環境パネル展に参加しました。今回のテーマは「平岡幼稚園(はっけん隊)の活動・成果報告」でした。ご来場頂いた皆様ありがとうございました。



ハルゼミ♂の成虫(5月 真鶴)



## 平岡いきものはっけん隊反省会のご報告

平成 29 年 3 月 8 日（水）に、研修センターにてはっけん隊の反省会を行いました。お忙しい中参加下さった保護者の皆様、ありがとうございました。当日、話し合ったことについてご報告いたします。

### ① 卒園後の連絡方法について

卒園児が参加可能なイベント等の告知は、平岡幼稚園 HP「平岡いきものはっけん隊&湘南自然誌」のページで、お知らせをすることになりました。また、希望者にはその都度メール連絡も行います。

### ② 表紙絵の選考について

Vol.4 までは“幼稚園児”と“小学生”を対象に表紙絵を選考していましたが、Vol.5 より小学生の絵は表紙絵の選考には含めないことになりました。園児の絵は“表紙”もしくは“お絵かき広場”に掲載し、小学生の絵は全て“お絵かき広場”に掲載します。

### ③ 今後やってみたいイベント

卒園児向けのイベントとして、平岡幼稚園のビオトープ観察会を実施して欲しいとの要望がありました。実施時期は未定ですが、計画したいと思います。

### ④ 湘南自然誌に隊員の声を反映する

イベントの際に、子どもたちや保護者の皆さんに感想などを聞いて、本誌の活動報告に掲載することになりました。

### ⑤ 湘南自然誌の新コーナーについて

#### ・〈写真投稿コーナー〉

本号より“とっておきの 1 枚！写真投稿コーナー”と題して、隊員の皆様が撮影した自慢の写真を募集することにしました。投稿していただいた写真は、“写真投稿コーナー”などに掲載します。

#### ・〈ひらおか四季のたより〉

季節ごとの平岡幼稚園の子どもたちの様子を掲載して欲しい、との要望がありました。本号より、園児の自然との関わりを紹介する「ひらおか四季のたより」を新設しました。

### ⑥ 卒園後も湘南自然誌の冊子が欲しい

湘南自然誌のバックナンバーが、平岡幼稚園の HP にて自由にダウンロードできるようになっていますが、冊子（紙面）が欲しいとの要望がありました。ご希望の方は、予備がある限りは、卒園後も幼稚園で冊子をお渡しいたします（原則 1 家庭 1 部）。



皆さんでお茶をしながらの和やかな反省会となりました

## 神奈川県内のハルゼミ調査

2015 年より始めましたハルゼミ調査も今年で 3 年目を迎えました。クロマツ・アカマツなどのマツ類に依存するハルゼミは、1960 年代以降、全国的に蔓延したマツ枯れによって、神奈川県では多くの産地で絶滅してしまいました。県内のマツ環境は現在も悪化が続いており、今現在も絶滅の危機に瀕した産地があると思われるため、はっけん隊の有志の皆さんと一緒に、県内のハルゼミの生息状況を調べました。

今年は、新産地は見つからなかったものの、秦野市内で多産地が確認できたほか、いくつかの過去の記録地において現状の確認をしました。また、毎年ハルゼミの発生消長（羽化数の推移）も調べている平塚・真鶴では、今年も皆で協力してぬけがらを集めました。本調査の結果は、例年通り、平塚市博物館の研究報告（自然と文化第 41 号）にて発表予定です。調査にご協力いただいた皆様、ありがとうございました。



こんな上にも抜け殻が付いてました！



合同調査参加の皆様！



ハルゼミを手に



# 特集2 覚えておきたい！あぶない生き物

私たちの住む街周辺部にみられる気を付けたい生き物を紹介します。  
楽しく野外あそびをするためにも、正しい知識を持ちましょう。

5月、大倉尾根より見た秦野盆地と大磯丘陵

## 【ヘビ類】



湘南地域にいる毒ヘビ

マムシ

ヤマカガシ

岸一弘氏撮影

マムシ・ヤマカガシは、県レッドデータ種となっており、どこにでもいるヘビではありません。湘南地域では、丘陵地の湿った場所などで出会う危険があります。草むら（藪）などに入る時は、特に気を付けましょう。見かけたら刺激せずにそおーっと立ち去ってください。（湘南地域のこの他のヘビ類は無毒です。）

## 【ハチ類】



ゴアシナガハチの巣※

グロススズメハチの巣

草の中の巣  
色々なところに巣を作るよ  
枝の中の巣

土の中の巣  
樹木の洞の中の巣

キイロスズメハチの巣

モンズスズメハチの巣

毒針は産卵管が変化したもので、毒針を持つのはメスのみ（毒針を持たない種もあります）。オスは刺しません。手で持つ・払う、巣を刺激する、などをしなければ刺されることはありません。ほとんど人が立ち入らないような草むら・樹林帯では、巣に注意しましょう。

### ☆ハチを見かけた時のお約束☆

- じっとしている  
通常は私たちが何もしなければ、ハチも何もしてきません
- 巣に近づかない  
同じ種類の複数のハチが行ったり来たりしているような場所は近くに巣がある可能性が高いので、静かにその場を離れましょう。

## 【毛虫】



ドクガ

撮影：岸一弘氏

サクラ・ウメ・クヌギ・コナラなど

チャドクガ

ツバキ・サザンカ・茶



マツカレハ

撮影：岸一弘氏

マツなど



ヨツホシホトバ

撮影：岸一弘氏

樹木に付いたコケなど



ヒロヘリアオイラガ

サクラ・カエデ・ケヤキなど



タケノボソクロバ

竹・笹類

毛虫（毛のあるイモムシ）は、沢山の種類がありますが、毒針毛を持つものは限られています。ただし、毒の有無がよく分かっていない種類もあるので、触らなようにしましょう。ここでは、身近で見られる毒針毛を持つ種を紹介します。

## 【サシガメ類・マツモムシ】



ヨコツナサシガメ

オオトビサシガメ

近年増えている南方系種

日本最大級のサシガメ

肉食性のカメムシ（サシガメ類・マツモムシ）は、手で触ると稀にストロー状の口で刺されることがあります。不用意に触らないように。



マツモムシ（水棲昆虫）

腹側を上にして泳ぎます

## 【マダニ・蚊・アブ類】

長袖・長ズボンを着用することで、刺されるリスクを大幅に減らすことができます。生き物探しをするときは、安全のため服装にも気を使いましょう。



ヒトスジシマカ

ウシアブ

## 【ムカデ類】

毒があるので咬まれると腫れたり痺れたりして痛むので触らないようにしましょう。



撮影：岸一弘氏

ムカデの仲間

## 【やけど虫と呼ばれる昆虫】



ヒメツチハシミヨウ

マメハンミヨウ

これらの仲間は体液に触れると水膨れになります。触らないように。

アオガミキツモドキ

アオガミキツモドキ

夜、灯りに集まるので注意

※【訂正】Vol2 P13で「フタモンアシナガハチの巣」としていましたが、正しくは「ゴアシナガハチの巣」です。 17



## むしむし WANTED! 第一弾 セミのぬけがら

今回みんなに見つけて欲しい虫は“セミ”です。平塚市には夏に6種類のセミが見られますが、それらがどんな場所に、どのくらい出てくるのかを知るために、平岡幼稚園では2014年より毎年調べています。

調べ方はとっても簡単！セミがその場所から出てきた確かな証拠となるのが“ぬけがら”です。この“ぬけがら”を集めれば、その場所に、どんな種類が、どれだけいるのかがわかっしまうのです。家の庭、近所の公園、小学校、神社やお寺など、色々な場所に行ってみてください。きっと“セミのぬけがら”が見つかるはずですよ。

みんなで力を合わせて地域の自然情報を積み重ねていきましょう！

- ※1 ぬけがらは、他の日・他の場所のものと混ざらないように持ってきてください。
- ※2 ぬけがらの見分け方を知りたい人は、7月に講習会を実施しますので是非ご参加下さい。
- ※3 探す範囲は、平塚市とその周辺自治体（市境から1km程度）としています。

### WANTED

#### むしむし

#### セミのぬけがら




長細いの丸いの  
大きいの小さいの  
いろんな形があるよ

もし見つけたら…

- ① 「見つけた場所」
- ② 「見つけた日」
- ③ 「見つけた人」

をメモして



平岡幼稚園に持って来てください！

## はっけん隊からのお知らせ

### ● 嬉しいお便り



牧林先生ありがとうございました。

『チョウの形態』『日本の蝶』などの著作で知られる日本鱗翅学会の牧林功先生より、嬉しいお手紙が届きましたのでご紹介いたします。

～前略～（平岡いきものはっけん隊は）素晴らしい取り組みです。若いお母さん方は都会指向が強く、生きものをみると「キヤー」といい、きたないものを見るがごとき風情で子どもにもそれをさわらせない傾向が強いのですが、貴園では園児に対し生き物もお友だちというような教育をされているようで敬服いたしましたところ。加えて専門家の御意見も取り入れられているようで万全なことと思っています。～中略～そういう背景で「湘南自然誌」の刊行、とても有意義な取り組みです。園児の虫の絵もほほ笑ましく思います。どうかめげずにお続けになって下さい。継続こそ力です。～中略～素晴らしいことをなさって居られることに対しエールを送らせていただきます。～後略～

### ● 生物多様性日本アワード

全国学校園庭ビオトープコンクールに応募

2年に一度開催される(公財)イオン財団主催の「生物多様性日本アワード」、および(公財)日本生態系協会主催の「全国学校園庭ビオトープコンクール」に応募しました。結果が発表され次第、再度ご報告いたします。



### ● わかば環境 ISO 証書授与式 (H29.2月)

平岡幼稚園が行っている環境保全活動(ビオトープなど)が評価され、平塚市長・教育委員長よりわかば環境 ISO 証書をいただきましたので、ご報告いたします。

### ● 「ひらつか環境フェア」に参加します

平成29年7月22日(土)に、平塚市役所新庁舎1F多目的ホールにて開催される「ひらつか環境フェア」で、環境教室「身近に見られるセミを知ろう」を実施します。参加者全員に、はっけん隊オリジナル「セミのぬけがら検索図鑑」をプレゼント。是非遊びに来てください！

### ● 湘南自然誌のバックナンバー

平岡幼稚園のホームページ「平岡いきものはっけん隊・湘南自然誌」で本誌バックナンバー(PDF)がダウンロードできます。ぜひご利用ください。  
【HP】<http://hiraoka-kg.com/>

### ● 掲示板リニューアル

平岡いきものはっけん隊の掲示板が新しくなりました。以前よりも使い方も簡単になりましたので、生き物の写真を撮影しましたら、ぜひ掲示板も合わせてご利用下さい。閲覧・投稿にはパスワード(園HPと同じ)が必要です。

#### 【利用方法】

- ① ログイン(パスワード入力)
  - ② 画像を入力(リサイズ不要)
  - ③ 撮影日・場所・発見者を入力
- ※ご不明な点等は、佳之介副園長までお気軽にお問い合わせください。

掲示板 URL <http://rara.jp/hakkentai/>



### 生き物の写真募集！

平岡いきものはっけん隊では、身近な生き物の写真と記録を募集しています。ありふれた昆虫・道端の植物、なんでもOK。種名が分からなくても構いません。また、はっけん隊員でない方からの投稿も大歓迎です。発見場所・日時と写真を添えて以下のメールアドレス、もしくは掲示板までお送り下さい。

はっけん隊連絡メール：[ikimono@hiraoka-kg.com](mailto:ikimono@hiraoka-kg.com)



# おえかきひろば

ひらおか幼稚園  
絵画投稿コーナー

在園児・卒園児（小学生まで）による生き物・自然をテーマにした絵画の投稿コーナーです。

A4サイズまでの紙に縦向きで描き、裏に題名と氏名・年齢を書いて幼稚園まで持ってきてください。みんなの投稿待ってます！

（今号より表紙絵は在園中に描かれた作品から選ぶこととなりました。今回は教職員19名で投票を行って選考しました。）



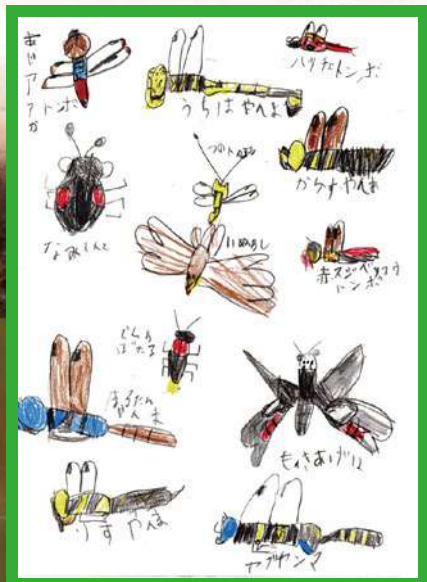
「むし」 画：ほった ここゆ（3さい）



「はるはもうすく」画：やまだ まもる（4さい）



カワトンボ伊豆個体群  
4月、伊勢原市



「いろいろなとりとむしだいすき」  
画：ほった らいか（7さい）



「木のみきで集まっている虫見つけた」  
画：やまだ たかき（8さい）



「なつをかきました」



「はるのところをかきました」

画：いとう しょうご（6さい）

## 平岡幼稚園の紹介

平塚市北部の伊勢原台地南端の麓に位置する我が園は、湧き水の染み出る台地の斜面や表土が残るなど、元々の自然環境が残されています。2009年より園地をビオトープ\*にして、周囲に住む多様な生き物を呼び込みながら、子どもたちと一緒に地域の自然環境を保全する活動を行っています。昭和42年開園、学園地総面積7,501㎡。\*ビオトープ…野生生物の生息環境

- 【受賞歴】2012年 全国学校・園庭ビオトープコンクール2011「学校園庭ビオトープ奨励賞」受賞  
2014年 全国学校・園庭ビオトープコンクール2013「日本生態系協会賞」受賞  
平岡幼稚園ビオトープが「関東・水と緑のネットワーク拠点100選」に選定される  
2015年 生物多様性日本アワード 最終選考  
2016年 全国学校・園庭ビオトープコンクール2015「日本生態系協会賞」受賞

### 【主な研究・発表実績】

- ◆2015年  
平塚市内のセミのぬけから調査(2014年). 自然と文化, (38): p.33-46. 平塚市博物館.
- ◆2016年  
平塚市とその周辺地域のセミのぬけから調査(2015年). 自然と文化, (39): p.41-59. 平塚市博物館.  
神奈川県西部(主として平塚市)のハルゼミ調査. 自然と文化, (39): p.29-40. 平塚市博物館.  
神奈川県平塚市でミンミンゼミ赤色型を採集. Cicada, 22: p.40. 日本セミの会.  
平岡幼稚園(平塚市岡崎)でヒラタクワガタを目撃. 神奈川虫報, (190): p.26-27. 神奈川昆虫談話会.
- ◆2017年  
平塚市におけるトンボ目の生息状況(2015-2016). 神奈川自然誌資料, (38): p.59-66. 生命の星・地球博物館(共著)  
平塚市と周辺地域のセミのぬけから調査(2016年). 自然と文化, (40): p.41-60. 平塚市博物館.  
神奈川県におけるハルゼミ Terpnosia vacua(Olivier, 1970)調査. 自然と文化, (40): p.61-80. 平塚市博物館.  
アブラゼミ脱皮殻にみられた畸形. Cicada, 23: p.37-38. 日本セミの会.

## 編集後記

小比木先生、岸しげみ先生、楽しくためになるお話ありがとうございました。茅ヶ崎里山公園倶楽部を会員数1000人を超えるような規模まで育てていった小比木先生の、自然保全の後継者育成への熱意を、今回の特集では取り上げられなかったのが残念です。また、副園長や富岡が公私ともにお世話になっているしげみ先生の、親しみやすい愛媛弁の魅力が、書き言葉になると大幅に減じてしまうのも残念でした。なるべく編集作業がスムーズに進むよう、生き物記録の整理や取材を早め早めに行ってきたつもりでしたが、この季節は生物調査活動や観察イベントが盛況山なこともあり、結局大幅に発行が遅れてしまいました…しかし号を重ねるごとに徐々に読みやすく楽しめる紙面になってきているのではないかと思います。

最後に、毎号全編にわたり内容のチェックをしていただいている岸一弘先生と、コラムを執筆して下さっている會田先生に感謝申し上げます。(富岡)

発行日：2017年7月12日初版第1刷  
2020年1月6日第2版  
編集：平岡いきものはっけん隊湘南自然誌編集部

発行元：学校法人平岡学園 平岡幼稚園  
〒259-1212 神奈川県平塚市岡崎 3024  
TEL：0463-58-1188