

佐保田の丘



奈良教育大学附属中学校通信第三号（通算五十号）

二〇二〇（令和二）年一月一六日発行



季節と生き物

森本 弘一

寒い冬ですね。こんな寒い季節でも花を咲かせる植物があります。生物は、温かくなると活動が活発になり、寒くなると活動が鈍くなるというのが一般的ですが、これに当てはまらない生物もいるのです。生物の活動は、温度だけでなく日長も関係しているからでしょう。

「生物季節」という言葉を聞いたことがあるでしょうか。花暦とも言われますし、フェノロジー（Phenology）とも言われています。岩波書店の「生物学辞典」によると、「生物季節」とは、「季節的におこる自然界の動植物が示す諸現象の時間的変化および気候あるいは気象との関連を研究する学問」とされています。つまり、「生物季節」とは、季節と生物の関係を研究するものです。春になると、「サクラ前線」が報道されますね。サクラが春の象徴と誰もが考えているので、取り上げられるのでしょう。秋には、「ヒガンバナ前線」という話題も出ることがあります。

気象庁は、次にあげるような動植物を観察しています。

植物6種（ウメ、ツバキ、サクラ、アジサイ、イチヨウ、カエデ）

動物5種（ウグイス、ツバメ、モンシロチョウ、ホタル、アブラゼミ）

また、全国農村教育協会「季節の生きもの観察手帖」によると、1月6日「ウグイスの地鳴き」、1月7日「セイヨウタンポポ花」「ソシシロウバイ見ごろ」、1月9日「ウミウ越冬」「ケリ越冬」「オオキンカメムシ集団越冬」と記されています。ウグイスの地鳴きは、いかにも春らしい感じがします。ただよく知られている「ウグイス」のさりざり「ホーホケキョ」とは違います。「ロウバイ」も初春に見られる花ですね。私は「ロウバイ」を見ると、もうすぐ「ウメ」が咲くのかなと思ってしまいます。越冬は、生物の冬の姿をよく表していますね。私が高校生の時に、高校の裏山を歩いていると、とても鮮やかな植物の葉を見つけたように思いました。しかし、近寄ってよく見ると赤いカメムシが固まっています。おそらく「オオキンカメムシ集団越冬」の様子がよくわかります。

皆さんは、1月というと、どんな生き物の姿を思い浮かべますか。友達とも話し合ってみましょう。

一・二年生の奈良めぐりが一新しました

十一月六日に、一・二年生合同の「奈良めぐり」が行われました。これまでの奈良めぐりは、世界遺産学習の一環として各学年単位で行われていましたが、昨年度から行事内容の見直しをはかり、地域の産業、生活、自然、文化などに目を向け、奈良の魅力や課題を生徒と教師で出し合って新しいコースづくりに取り組みしました。今年からは、二年生混合のグループをつくり、そこに大学生のサポーターが参加する編成としました。それぞれのグループが八つのコースに分かれて新しい「奈良めぐり」に出かけました。

今年のコースを紹介すると、奈良の農産物にこだわり、地産地消について考えるコース、奈良の鹿と自然と人との共生について考えるコース、春日山原始林を歩きながら自然と人との持続性について考えるコース、奈良の観光とホスピタリティについて考えるコース、古地図をもとに、奈良の過去と現在の違いに目を向け、街の変化を知るとともに歴史や文化に対する興味を深めるコース、古いものと新しいものが共存している奈良の街を自分たちの視点で見て、未来の奈良を創造していくコースなど、新しいコースを自らめぐり、多くの発見や学びがあった「奈良めぐり」となりました。



日本学生科学賞、全国3等入賞

二年四組の小倉亜弓さん（科学部）が「マツの葉の気孔の汚れの経年変化」を本題に「気孔の汚れ＝大気汚染」なのか？という題で、マツの葉の気孔の汚染率から大気汚染について調べました。この研究で日本学生科学賞奈良県審査で最優秀賞を獲得、全国大会でも3等入賞という栄誉に輝きました。この研究で葉の新旧で汚染率が違うことや、夏と冬で汚染率が変化することを突き止めました。この研究結果は、これまでの通説を覆すようなすごいものです。

3学期のおもな行事

※急な変更があるかもしれません。ご容赦下さい。

- 7日 3学期始業式・身体測定
- 8日 3年学力診断テスト④
- 10日 5組カルタ大会
- 15日 1月部会（6限）
- 17日 1年1組と5組の交流会
- 22日 平和のつどい
- 23日 5組防災学習
- 24日 5組奈良市5ブロック3年生を送る会
- 27日 3年生午後私学願書提出（家庭学習）
- 28日 5組サポータースクール
- 28日 学校保健委員会
- 2月
- 2日 5組あらくさ友の会
- 4日 附中入試準備（午後下校・7日まで家庭学習）
- 5日 8日まで許可者以外登校禁止
- 6・7日 奈良私学統一入試日
- 6日 附中入試（学力検査）
- 7日 附中入試（合格発表）
- 8日 附中入試（合格者説明会）
- 10・11日 大阪・京都私学統一入試日
- 12日 防災訓練（6限）
- 13日 2年生球技大会
- 14日 奈良県特色選抜出願①
- 14日 午後二者懇談（1・2年）
- 17・18日 奈良県特色選抜出願②
- 17・18日 午後二者懇談（1・2年）
- 19日 京都公立前期選抜学力検査①②
- 20日 2月部会（6限）・5組なわとび大会 P T A 評議員会（午後）
- 20日 奈良公立特色選抜学力検査①②
- 20・21日 振替休日
- 24日 3年生を送るお楽しみ会
- 25日 5組3年生を送るお楽しみ会
- 26日 3年期末テスト・京都府前期合格発表
- 27日 1・2年期末テスト（28日）
- 27日 3年クラスサービス
- 奈良県特色選抜合格発表・京都中期出願①（3月2日京都中期出願②）
- 3月
- 4日 3月部会（6限）・奈良県一般選抜出願①
- 5日 道徳合同研修会・奈良県一般選抜出願②
- 6日 1年球技会
- 9日 京都府中期学力検査
- 9日 1・2年 P T A
- 11日 奈良公立一般選抜学力検査
- 12日 卒業式予行
- 13日 卒業式・5組卒業生を送る会
- 16日 18日 5組1・2年生懇談
- 16日 京都中期選抜発表
- 17日 奈良一般選抜合格発表
- 18日 1・2年クラスサービス
- 19日 3学期終業式・令和元年度修了式
- 23日 春季休業（4月7日）

- ◆奈良市中学校バレーボール春季リーグ
 - ・第1位 **奈良教育大学附属中学校**
- ◆FIRST LEGO League 世界大会 Asia Pacific Open Championship 2019 Sydney, Australia
 - ・Mechanical Design 部門 第一位
 - 奈良教育大学附属中学校 Deer Japan+**
 - 津田拓人(3)、天方蒼志(3)、藤井悠伍(3)、中村 篤(3)、
 - 城野夏妃(2)、矢追圭佑(2)、有山 力(2)
- ◆第73回奈良市民体育大会
 - ・陸上中学2・3年男子 200メートル 第3位 23秒88
 - 河井 陽(3)
- ◆第65回奈全日本中学校通信陸上競技大会 奈良大会
 - ・中学3年男子 100メートル 第6位 11秒73
 - 河井 陽(3)
 - ・中学3年男子 200メートル 第5位 23秒54
 - 河井 陽(3)
 - ・男子 4×100メートルリレー 第8位
 - 安田 琢(3) 河井 陽(3) 森岡泰成(3) 荒井匠道(3)
- ◆第69回奈良市中学校総合体育大会 水泳
 - ・男子100メートル平泳ぎ 第2位 1分21秒81
 - 石田大翔(3)
 - ・男子50メートル自由形B 第3位 28秒42
 - 石田大翔(3)
- ◆第37回奈良県バドミントンサマーカーニバル大会
 - ・女子ダブルスDブロック 第3位 川端寿菜(2)、若林歩果(2)
 - ・男子ダブルスBブロック 第3位 有川和志(2)、柘井瑛司(2)
- ◆奈良市中学校陸上新人大会
 - ・男子1500メートル 第2位 記録4分36秒07 清原 尚(2)
- ◆第33回奈良市ジュニアテニス選手権大会
 - ・中学女子ダブルス 第3位 松田智紗(2)、上岡勇氣(2)
- ◆令和元年度奈良市水泳記録会
 - ・男子400メートルフリーリレー 第3位 記録5分19秒19
 - 三好皓喜(3)、才賀崎巧洋(3)、福本徳丸(1)、石田大翔(3)
 - ・男子50メートル自由形 第1位 記録32秒30 福本徳丸(1)
 - ・女子50メートル平泳ぎ 第1位 記録41秒44 上野瑞季(1)
 - ・男子50メートル平泳ぎ 第1位 記録45秒99 小山央雅(1)
 - 第3位 記録55秒04 桑野俐人(1)
 - ・男子100メートルバタフライ 第1位 記録1分11秒86
 - 石田大翔(3)
- ◆奈良県中学校選手権水泳競技大会
 - ・男子50メートル自由形 第5位 記録28秒19 石田大翔(3)
 - (紀和大会出場が決定)
- ◆奈良市中学校新人水泳競技大会
 - ・女子400メートルフリーリレー 第3位 記録7分03秒84
 - 上野瑞季(1)、出口果伶(2)、吉水諱良(2)、増田 聖(1)
 - ・男子50メートル自由形 第1位 記録32秒30 福本徳丸(1)
 - ・女子50メートル平泳ぎ 第1位 記録41秒44 上野瑞季(1)
 - ・男子50メートル平泳ぎ 第1位 記録45秒99 小山央雅(1)
 - 第3位 記録55秒04 桑野俐人(1)
 - ・女子100メートル背泳ぎ 第3位 記録2分13秒34
 - 出口果伶(2)
 - ・男子100メートル平泳ぎ 第3位 記録1分39秒08 中川 亮(2)
- ◆WRO奈良大会2019
 - ・レギュラーカテゴリーミドル競技中学生部門 優勝
 - 奈良教育大学附属中学校 S S**
 - 篠田奈菜子(1)、岡本大喜(1)、峯野斗翔(1)
 - ・レギュラーカテゴリーミドル競技中学生部門 準優勝
 - 奈良教育大学附属中学校 A**
 - 中村真太郎(1)、福田和杜(1)、櫻内葵太郎(1)

- ◆奈良県選手権テニス大会
 - ・女子団体 第3位
 - ・女子ダブルス 第3位 松田智紗(2)、上岡勇氣(2)
- ◆第73回奈良市市民体育大会 夏季大会
 - ・中学男子平泳ぎ 第2位 1分16秒47 石田大翔(3)
- ◆奈良県中学校学年別水泳競技大会
 - ・3年男子100メートル自由形 第6位 1分02秒64
 - 石田大翔(3)
 - ・1年女子100メートル平泳ぎ 第3位 1分30秒23
 - 上野瑞季(1)
- ◆奈良市中学校新人バレーボール大会 第3位
- ◆奈良県U15バスケットボール前期リーグ戦 第2位
- ◆奈良県ジュニア美術展覧会 洋画部門
 - ・佳作 松岡明梨(3)
 - ・佳作 谷 日奈(3)
- ◆奈良市中学校新人大会 男子団体 第2位
- ◆奈良市中学校新人大会
 - ・2年男子シングルス 第3位 柘井瑛司(2)
- ◆第63回日本学生科学賞 奈良審査
 - ・最優秀賞 小倉亜弓(2)
 - ・優秀賞 尾崎正法(3)、長岡良信(3) 共同研究
 - ・佳作 小倉鈴香(3)、兼光結実子(3) 共同研究
 - ・佳作 土井央翔(2)
 - ・佳作 山根都羽(2)
 - ・佳作 篠田奈菜子(1)
 - ・学校賞
- ◆サイエンスチームなら科学研究実践活動発表会
 - ・最優秀賞 小倉亜弓(2)
- ◆令和2年度愛鳥週間用ポスター原画コンクール
 - ・入選 幾野 慧(3)
- ◆令和元年度JAならけん小・中学校書道、作文、図画コンクール 書道(県コンクール)
 - ・銀賞 中央会会長賞 直江佑日子(2)
- ◆第68回石上神宮奉納書初大会
 - ・入選 直江佑日子(2)
- ◆第66回 日本学書展
 - ・特選 上林夏野(3)
 - ・準特選 小倉鈴香(3)
 - ・入選 後田茉緒(3)、城野夏妃(2)、土井央翔(2)、中川 亮(2)
- ◆全国納税貯蓄組合連合会主催「中学生の税についての作文」
 - ・奈良県知事賞 土井央翔(2)
- ◆JICA国際協力中学生・高校生エッセイコンテスト2019 中学生の部
 - ・奈良県青年海外協力協会会長賞 若林歩果(2)
 - ・特別学校賞 奈良教育大学附属中学校

