



# 江北桜中学校だより

足立区立江北桜中学校 校長 金子 哲朗

## 【教育目標】

- ・自ら学ぶ人
- ・協力し合う人
- ・健康な人

## 「オジギソウの不思議」

校長 金子 哲朗

「触るとお辞儀するように垂れ下がる『オジギソウ』が、刺激を受けて葉を閉じる仕組みを埼玉大と基礎生物学研究所の研究グループが解明した。論文は11月14日、英科学誌ネイチャー・コミュニケーションズ電子版に掲載された。」というニュースを目にしました。

そういえば、10月に行った1年生魚沼宿泊学習のハイキングの最中、生徒が「オジギソウ」に似た植物を見つけては、葉が閉じる様子を観察していたことを思い出しました。私も子どもの頃に「オジギソウ」に何度も触れ、その不思議な現象を楽しんでいました。このニュースに目が留まったのも、同時に、「この現象について科学的に解明された？やっとな頃？」ということにも驚きを感じたからです

オジギソウの葉の開閉は、葉の付け根にある空気まくりのような細胞内の水分が動いて葉が開閉するということです。これらの仕組みは広く知られていました。今回の発表でわかったことは、刺激を受けた時のカルシウムイオンの発生からこの現象が起こることでした。オジギソウが葉を閉じると、葉を食べに来た昆虫はその閉じた葉に足を挟まれたり、足場が不安定になったりして、食べるのをやめたりするそうです。オジギソウの葉の開閉は、昆虫から身を守る手段でもあるんですね。今回の発表では、わかっていたその仕組みをさらに科学的に、詳細に解明したということのようです。

ちょっとした植物の不思議に興味をもつことで、植物への興味が広がるかもしれません。さらに発展し、我々の命を支える酸素が多く植物から発生されることから、環境問題を考えるきっかけになるかもしれません。身の回りには不思議は、たくさんあります。好奇心旺盛な中学時代だからこそ、様々なことに興味や関心を持ち、さらに探求していく心を育てていきたいものです。

## 第6回江北桜祭（合唱の部）



ギャラクシティまではタクシーで移動



感染防止のためマスクをしての合唱です

### 江北桜中学校 生徒の活躍

#### 税の標語コンクール

足立都税事務所長賞 1名  
足立区長賞 1名  
優秀賞 2名

#### 一人で抱えず相談しましょう

江北桜中学校スクールカウンセラー相談

1階相談室 電話で予約ができます。

水曜日：寺井先生

木曜日：福崎先生

金曜日：星野先生

03-3854-1191

東京都いじめ相談ホットライン

(24時間東京都受付)

0120-53-8288

足立区いじめ110番

(月～金 8:30～17:00)

03-3880-5577

11月3日(木)10時より、令和4年度第6回江北桜祭(合唱の部)が「勇桜邁進」のスローガンのもと、ギャラクシティ西新井文化ホールで行われました。3年ぶりの開催となり、1年生だけでなく2年生と3年生も初めて行う合唱コンクールでした。マスクをしての合唱でしたが、ホールに響く歌声はどのクラスも気持ちのこもった素晴らしい合唱でした。一度途切れてしまった合唱コンクールですが、ここから新たに江北桜中の伝統が始まりました。1、2年生がしっかりと受け継いでくれると思います。

残念ながら、運動会と同様に保護者の方々は1名の参観となり、ご来賓、地域の方々をお招きすることは叶いませんでした。会場の入替等にご協力いただきましてありがとうございました。また、PTAの係の方々には、受付等の運営面でのご支援、ありがとうございました。

#### 令和4年度 12月行事予定

日	曜	学校行事・学年行事	PTA・開かれた協・地域等
1	木	中央委員会 展示準備	
2	金	三者面談始 江北桜祭展示部門始 英語チャレンジ講座	
3	土		
4	日		
5	月	学年朝礼 安全指導	
6	火		
7	水	区小中研の日	
8	木		
9	金	三者面談終 江北桜祭展示部門終	
10	土	土曜授業 音楽鑑賞教室	
11	日		
12	月	生徒朝会	
13	火		
14	水	職員会	
15	木	避難訓練 私立高校入試相談 3年到達度テスト①～⑤	
16	金	英語チャレンジ講座	
17	土	高圧受電設備点検(10時～12時 全館停電)	
18	日	都スピーキングテスト予備日	
19	月		
20	火	薬物乱用防止教室	
21	水	小中連携の日⑤(江北小)	
22	木		
23	金	⑥全校集会 大掃除	
24	土		
25	日		
26	月	冬季休業日始	
27	火		
28	水	学校閉校日	
29	木		
30	金		
31	土		