

第40回テーマ：  
六甲山に咲く花を  
求めて



ヤマアジサイ  
(清水さん撮影)

講演内容

- ①六甲山での私の活動
- ②花の撮影方法と撮影苦労話
- ③六甲山に咲く花の紹介  
～六甲山花百選～

実施日：平成18年7月15日(土)  
午後1時～3時45分  
場 所：六甲山自然保護センター内  
レクチャールーム



講師：清水孝之さん

プロフィール  
神戸大学大学院工学研究科修士課程修了。(株)神戸製鋼所勤務。六甲山の植物などの調査や環境教育などの活動を実施中。今年4月に『花かおる六甲山』を出版。

人がいっぱい、アジサイも満開！

六甲山上の気温は午前10時で32度あり、予想以上に蒸し暑さを感じました。記念碑台へあがるとアジサイが満開。鮮やかな花の色は、梅雨の憂鬱な気分を慰めてくれました。

午前中のボランティア活動では、散策路脇の笹を刈りました。作業中、大勢のハイカーとすれ違いました。連休初日で山上は大賑わいでした。



自然保護センターのアジサイが満開でした

清水さんは六甲山の花に一心不乱

午後は43名の熱心な参加者が集まりました。当日飛び入り参加も多く、急きょ椅子を追加しました。講師の清水孝之さんは、会社にお勤めの傍ら六甲山の花を写真撮影されています。今年の3月、撮影した花200種類を紹介する『花かおる六甲山』を出版されました。

講演では清水さんの活動をはじめ、写真撮影のコツや苦労話をお話いただきました。普段聞けないお話に皆、興味津々でした。

主催：六甲山自然保護センターを活用する会  
協力：兵庫県立人と自然の博物館  
後援：兵庫県神戸県民局 灘区役所 神戸市教育委員会

四季折々の美しい姿に惚れ惚れとした

清水さんが撮影した花々を集めた「六甲山花百選」をスライドで紹介いただきました。どの種類も可憐で美しく、全員がスライドに見入りました。六甲山にこんなにたくさんのお花があることに驚き感銘を受けました。そして、限られた時間の中で花の美しい一瞬を記録にする清水さんの熱意に脱帽しました。

交流会で活発な意見交換をした

交流会では、今月設立した「六甲山環境整備協議会」を紹介し、記念碑台周辺散策路の整備について意見を伺いました。清水さんの六甲山の花々の研究とも、いずれ結びつくものになりたいと思います。

※詳しくは、1. 2ページをお読みください。

参加の感想 遠井 方子さん

美しい花のスライドをたくさん見せて頂き、ありがとうございました。写真家でない写真家が、本業の傍ら東西60km近い六甲山地を縦横に花を求めて写真を撮り続けてこられたのは「すごい！」としか言いようがありません。多くの試行錯誤を重ねながら1日600枚もの写真を撮り、観てこられたその姿に清水さんの「植物への想い」が詰まっているのではないかと思います。今回選ばれなかった植物たちにもぜひ逢いたいものですね。

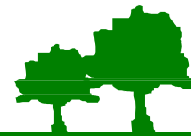


【助成金をいただいている機関】

(財)大阪コミュニティ財団(東洋ゴムグループ環境保護基金)、コベルコ環境保全基金  
公益信託自然保護ボランティアファンド  
ひょうご環境保全創造活動、コープこうべ環境基金



## 第40回テーマ：六甲山に咲く花を求めて



### 第40回市民セミナーの流れ

#### 市民セミナー

1. あいさつ：13:05~13:15
2. 講演1：13:15~14:00
3. 質疑応答：14:00~14:15
4. 講演2：14:15~14:40
5. 交流会：15:00~15:55

#### 講演

- ①六甲山での私の活動
- ②花の撮影方法と撮影苦労話
- ③六甲山に咲く花の紹介  
～六甲山花百選～



会員の尾崎さんに司会をお願いしました

### 講演の挨拶(清水孝之さん)

暑い中お集まりいただきありがとうございます。会社勤めの傍ら、六甲山自然案内人の会に属していろいろな活動をしています。自己流の花の撮影方法や、六甲山花100選をスライドで紹介します。



清水さん

### 講演内容

#### 1. 六甲山での私の活動

##### ■自然教室とビオトープの管理

「灘浜サイエンススクエア」は神戸製鋼が運営している体験型学習施設で、都賀川の河口近くにある。会社からお呼びがかかって、施設内のビオトープの管理や、自然教室の講師をすることになった。

ネイチャークラフトや六甲山の自然についての講演など、無料のイベントを開催している。

##### ■六甲山の動植物インターネット図鑑

2002年にホームページ「神戸・六甲山系の森林 (<http://www.rokkosan-shizen.jp/>)」を開設した。六甲山系を大きな森林生態系として捉え、自然の豊かさや大切さを多くの方々に知っていただきたいというコンセプトで、ライフワークとして運営している。樹木や草本など、約900種類を掲載しており、日々追加している。



##### 『花かおる六甲山』を出版

ほおずき書籍の『花かおるシリーズ』の28番目として今年の4月に出版されました。清水さんが撮影した六甲山の花200種類が掲載されています。オールカラーで携帯しやすい新書版です。

##### ■撮影器材

カメラはニコンのD200というデジタル一眼レフを使っている。昨年まで6万円程度のデジカメを使っていたが、「そんな安物のカメラで撮ってるんですか」と言われて購入した。『花かおる六甲山』の写真は6万円のカメラで撮影した。



ニコンD200

##### ■花の咲いている場所と時期

初めは歩き回って花を探すしかない。どんな場所に花が生えるかという知識や、古い文献やインターネットでの調査が役立つ。

花を見つけたら場所を記録する。多年草は翌年も花を咲かせる可能性が高い。信頼できる人からの情報は重要。ホームページを見た人から貴重な情報が寄せられることもある。採集を目的にしている人とは絶対付き合わない。

##### ■撮影方法

絞り優先モードで撮影する。深い深度の画像を撮影するために、感度を高くして(通常ISO400)できるだけ絞りを絞る。

マクロ撮影はピントが合いにくいので大量の枚数を連続して「マシンガン撮影」する。1日に約600枚撮影するので、カメラはすぐ傷む。カメラは3年で買い換えている。

##### ■撮影での苦労

会社員なので、撮影にかけられる時間は限られている。仕事を犠牲にするとクビになるので、家族を犠牲にしている。

平日の朝は5時に起きて六甲山に行く。撮影して家に帰り、それから出勤という毎日を送っている。

独りで道のないところに分け入ることも多いので、遭難しても誰も気付かない。常に1日分の食糧は持ち歩いている。

#### 2. 花の撮影方法と撮影苦労話

##### ■撮影は素人

若い頃は高校生時代に天体観測のために写真を撮影していた。しかし、最近までの20数年間は撮影は特にしていなかった。

花の写真撮影はド素人で、試行錯誤しながらド素人なりにいろいろ工夫して撮影している。



参加者43名と盛況でした

### 3. 六甲山に咲く花の紹介～六甲山花百選～

#### ■六甲山花百選

「六甲山花百選」は六甲山自然案内人の会が2005年に選定した。選定の基準は①知名度・人気が高い②美しい③六甲山に多い④六甲山の固有種もしくは他地域に比べて多い⑤珍しいが、一般の方でも目にするチャンスがある⑥植栽でなく自生と認められるもの。



マンサク (2～3月)



アセビ (2～4月)



ショウジョウバカマ (3～4月)



オオイワカガミ (5月)



コアジサイ (5～6月)



ゲンノショウコ (8～9月)



ノコンギク (8～10月)



リュウノウギク (10月)

#### 質疑応答

花の名前は回聞いても忘れる。覚えるコツはありますか？：本だけではなかなか覚えられない。現物を見て覚えた方がいい。名前の由来と結びつけると覚えやすい。

花を食べて毒にあたったことはありませんか？：知識があるので区別できる。キノコは危険です。

バスの窓からネムの木が見えた。写真はいつ頃撮ればいいのですか？：天気のいい日の夕方6時頃、咲き始めがいい。

#### まとめ (清水さん)

六甲山を歩けばたくさんのお花に出会えるはずです。自然豊かな六甲山は神戸市の宝物です。六甲山の自然を大切にしてください。「野の花は野にあってこそ美しい」「美しい花々を後世に」という言葉で講演を終わりたいと思います。

#### 参加の感想 運 拓治さん

私は、隣の県、岡山県倉敷に住んでおります。一昨年、六甲山植物園に行く途中、道に迷って、偶然自然保護センターを見つけました。インターネットで、検索すると、セミナーが、あることを知り、参加したいと思っていました。



今年、娘が神戸に就職したのを機会に、念願のセミナー参加できました。セミナーでの、花の写真的撮り方など、参考になりました。コケの撮り方とまた違い、ぜひ次回は、午前中の観察会から参加したいと思っております。ありがとうございました。

#### 事務局より

こんなにもたくさんのお花が六甲山に咲くことを初めて知りました。仕事と社会活動を両立させている清水さんは生涯学習のお手本です。

#### ◆参考・配布資料など

- ・レジュメ、スライド、リーフレット「六甲山花百選」
- ・参考図書『花かおる六甲山』  
発行：ほおずき書籍 発売：星雲社  
定価：本体1000円＋税

～灘浜サイエンススクエア自然教室のご案内～  
テーマ：「六甲山の自然と貴重植物」  
日時：8月15日(火) 14時30分～16時  
参加費：無料 お申込みは下記へ

灘浜サイエンススクエア  
〒657-0863 神戸市灘区灘浜東町2番地  
TEL:078-882-8136

#### ◆参加者の声～アンケートより～

- ・「活用する会」をはじめて知った。PR不足では？
- ・「協議会」も立ち上がり、方向付けができてきた。

#### ◆参加者：44名 (順不同・敬称略)

清水 孝之	村上 定広	小坂 忠之	森 康博
谷内 護	福島 康弘	野口 裕美	小谷 隆男
大上 卓男	評田 高光	正明	浅井 審一
中村 澄子	中村 信一	山本 悟而	藤田日出男
日下部秀夫	亀川 甲	運 拓治	寺本 令子
寺本まさみ	遠井 方子	浅原 里香	石田 澄子
山本 茂	田路 弘	青木 孝子	香西 直樹
八木 浄	山田 良雄	白岩 卓巳	松下 猛
小笠原晋子	福本 茂	鎌田 道子	上田 厚子
堂馬 英二	桑田 結	米村 邦稔	尾崎 尚子
石田 澄子	菖蒲 美枝	堂馬 佑太	時政えみ子