

# 事業概要

第 19 号

平成 28 年度

---



ドリラス

富山県中央植物園

# 目次

I 庶務		IV 教育普及事業	
1 沿革	1	1 平成 28 年度催事記録	10
2 整備概要	1	2 出版・広報・普及活動	14
3 概要	2	3 リファレンス及び研修生、実習生等の受け入れ	16
4 利用案内	2	4 植物公園ネットワークの中核施設としてのセンター的業務	21
5 組織	3	5 国内外の植物園との交流に関する業務	21
II 植物管理・資料収集事業		V 友の会・ボランティアの活動	
1 展示植物等の栽培管理及び展示種数など	4	1 事業	22
2 植物に関する標本、文献等の収集・整理	4	2 部会の活動	22
3 植物の収集	5	VI 参考資料	
III 調査研究事業		1 施設概要	25
1 研究体制	7	2 施設平面図	26
2 研究課題	7	3 整備事業費	27
3 平成 28 年度外部資金導入による調査研究	7	4 利用統計	27
4 他団体等との共同研究	7	5 自主事業の実施状況	29
5 平成 28 年度研究発表会	7	6 例規	29
6 研究報告 22 号	8		
7 著書・論文・学会発表等	8		

## 愛称 「ドリアス」

平成 10 年 2 月、公募によって決定。

「ドリアス」は、ギリシャ神話に出てくる「森の精」の意味。また、富山県の立山で最初に発見されたチョウノスケソウの属名 (*Dryas*) でもある。

## シンボルマーク (右図)

平成 10 年 2 月、公募によって決定。

いろいろな植物の葉を集めて人の姿を表現したもの。見方によっては「大」の字や花の形にも見え、中央の二つの葉柄が女性の目のようにも見える。



## イメージキャラクター (下図)

平成 25 年 5 月、20 周年記念式典で発表。

立山で最初に発見されたチョウノスケソウと、富山県の固有植物エッチュウミセバヤの特徴をデザインしたもの。



ちょうのすけ



みせばやちゃん

# I 庶務

## 1 沿革

富山県では県内の優れた植生地や公園・緑地などをそれぞれ特色のある専門植物園として整備し、これらをネットワーク化することにより、県土全体として一つの植物公園の形成をめざす全国的にもユニークな「富山県植物公園構想」を推進している。

「富山県中央植物園」は、この植物公園ネットワークの核となる施設として平成元年から整備が進められ、平成5年10月1日に屋外展示園を開園し、その後、展示温室やサンライトホール、中国雲南省の植物と「石林の石」を配した雲南コーナー等を整備して平成8年4月26日に全面開園した。平成10年10月には中国雲南省から導入した植物を育成・展示するための「雲南温室」の建設が始まり、平成12年2月18日に完成、一般公開された。平成14年9月10日には憩いの場や学習の場として多目的に利用可能なドリアスホールの建設に着工し、平成15年3月14日に完成した。平成17年には花のプロムナードにステージ付花壇『フローラルステージ』が造成され、コンサートなどに利用されている。平成18年12月には日本植物園協会から植物多様性保全拠点園に認定され、平成20年4月には入園者100万人達成、同年12月には博物館相当施設に指定された。平成25年は開園20周年を迎え、5月10日に開園20周年記念式典と記念植樹、7月28日に「くすりの植物」コーナー開園式を開催した。また11月には入園者150万人を達成した。平成26年8月には、灯油ボイラーのバックアップとして新たにペレットボイラーを新設した。平成27年4月24日に高山植物室が高山・絶滅危惧植物室としてリニューアルオープンした。

## 2 整備概要

昭和58年4月	「富山県民総合計画」において植物公園設置の検討
昭和60年2月	「富山県グリーンプラン」において植物公園設置の計画提示
昭和60年7月	「富山県植物公園構想懇談会」設置、63年12月同懇談会において「富山県植物公園基本構想」策定
平成元年6月	富山県植物公園整備委員会」設置、11月同委員会から「富山県植物公園について」報告
平成2年3月	富山県中央植物園設計競技、8月基本設計
平成3年5月	造成工事起工式
平成5年10月1日	開園（屋外展示園公開）
平成7年9月	建築工事定礎式
平成8年4月26日	全面開園（展示温室公開）
平成8年5月	中国科学院昆明植物研究所と友好協定調印
平成10年8月	全面開園後の入園者30万人達成
平成10年10月	雲南温室着工（完成 平成12年2月）
平成12年10月	中国科学院昆明植物研究所と共同研究に関する合意書調印
平成13年4月	開園後の入園者50万人達成
平成14年9月	ドリアスホール（多目的小ホール）着工（完成 平成15年3月）
平成15年10月	サンライトホールにインフォメーションコーナー設置
平成16年8月	文部科学省科学研究費補助金制度にかかる指定研究機関（財団法人花と緑の銀行）
平成17年9月	植物科学の教育普及活動に対して日本植物学会から学会賞（特別賞）を受賞
平成17年10月	花のプロムナードにステージ付花壇「フローラルステージ」が完成
平成18年4月	指定管理者制度による管理委託開始 第1期2年（財団法人花と緑の銀行）
平成18年11月	植物園自然保護国際機構（BGCI）の国際アジェンダに登録
平成18年12月	日本植物園協会から植物多様性保全拠点園に認定
平成20年4月	指定管理者制度による管理委託開始 第2期4年（財団法人花と緑の銀行）
平成20年4月	開園後の入園者100万人達成
平成20年12月	富山県教育委員会から博物館相当施設に指定
平成22年4月	サンライトホールに物販コーナー「ドリアスショップ」開設
平成23年11月	日本さくらの会よりさくら功労者として表彰
平成24年4月	指定管理者制度による管理委託開始 第3期5年（公益財団法人花と緑の銀行）
平成25年5月	開園20周年記念式典開催
平成25年7月	「くすりの植物」コーナー開園式
平成25年11月	開園後の入園者150万人達成
平成26年8月	ペレットボイラー新設
平成27年4月	高山植物室をリニューアルし、高山・絶滅危惧植物室としてオープン

### 3 概要

- (1) 所在地 富山県富山市婦中町上轡田4-2
- (2) 敷地面積 24.5ha
- (3) 主要施設
- |   |    |        |
|---|----|--------|
| ・管理研修棟                                    | 1棟 | 1,310㎡ |
| ・展示温室（熱帯雨林植物室、ラン温室、熱帯果樹室、高山・絶滅危惧植物室、雲南温室） | 5棟 | 2,713㎡ |
| ・栽培温室（熱帯温室、暖温帯室、温帯温室、冷室、雲南温室 他）           | 5棟 | 1,077㎡ |
| ・サンライトホール・エネルギー棟                          | 1棟 | 1,614㎡ |
| ・ドリアスホール                                  | 1棟 | 155㎡   |
- (4) 栽培植物 4,900種類、98,854本（株）（※種類数は重複分を除いた数）
- ・屋外展示園 2,677種類
  - ・展示温室内 1,118種類
  - ・栽培温室、圃場 約3,200種類
- (5) 整備期間および事業費

期間	整備内容	事業費(百万円)	備考
平成元～7年度	施設整備、植栽等	9,242	地域総合整備事業債（ふるさとづくり事業）
平成10～11年度	雲南温室	204	ふるさと環境整備事業
平成14年度	多目的小ホール（ドリアスホール）	40	木材産業経営革新公共施設等整備事業
平成26年度	木質ペレット焚きボイラー1基	110	森林整備・林業再生基金

### 4 利用案内（平成28年4月1日現在）

- (1) 開園時間 午前9時～午後5時（入園は午後4時30分まで）  
 冬季（11月～1月） 午前9時～午後4時30分（入園は午後4時まで）
- (2) 休園日 毎週木曜日（4月・GW中及び木曜日が国民の祝日の場合は開園）および12月28日～1月4日

(3) 入園料

区分	個人（12月～2月）	団体（20人以上）
大人	500円（300円）*	400円（240円）
小人（高校生以下）	通年無料	—
70歳以上	通年無料	—
年間パスポート（購入日より1年間有効）	2,000円*	—
夜間開園（ゲッカビジン、オオオニバス）	250円*	—
さくらまつり	200円*	—

\*入園料は植物公園条例別表の金額（巻末記載）を上限とし、指定管理者が定めたもの。

●植物公園条例施行規則（全額免除）

- ①幼稚園、小中高校等の引率者が教育活動または社会教育関係団体の教育活動として入園するとき。
- ②児童福祉法第7条第1項に規定する児童福祉施設に入所し、または通所している者及びこれらの引率者が入園するとき。
- ③身体障害者手帳の所持者及びその付添者が入園するとき。
- ④療育手帳を所持する者及びその付添者が入園するとき。
- ⑤精神障害者保健福祉手帳の所持者及びその付添者が入園するとき。
- ⑥70歳以上の者が入園するとき。

（平成5年9月制定、平成14年3月28日改正、平成17年4月1日改正、平成24年4月1日改正、平成28年4月1日改正）

(4) 交通機関

●バス利用

- ・富山地铁バス

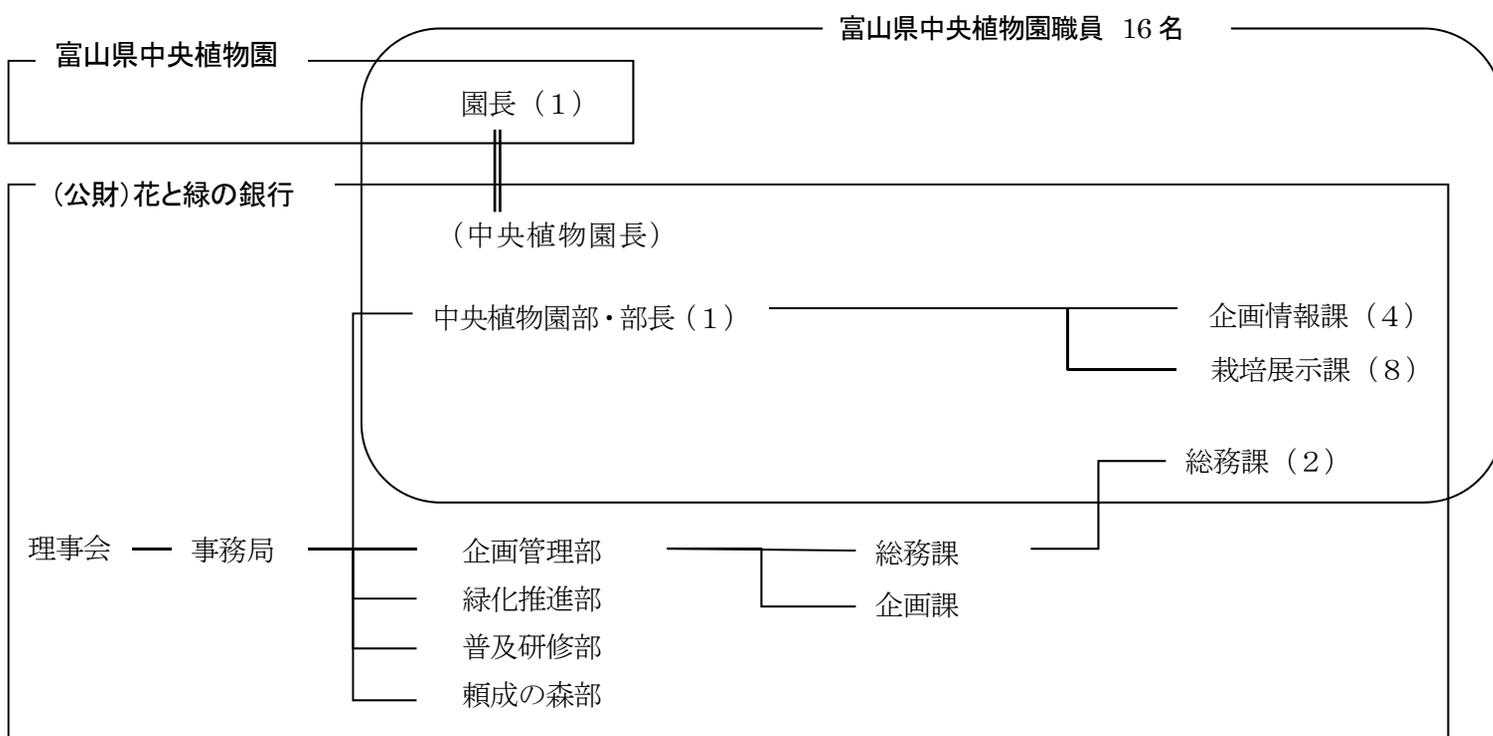
JR富山駅前6番乗場 「ファボーレ経由萩の島循環線」中央植物園口停留所下車、徒歩約12分

●自動車利用

- ・富山市中心部より約15分
- ・北陸自動車道富山インターより婦中大橋経由約15分
- ・JR速星駅より約8分

## 5 組織

### (1) 組織図



### (2) 職員

#### 富山県中央植物園

園長	中田政司
----	------

#### (公財) 花と緑の銀行 中央植物園部

	部長	松井昭夫	
企画情報課	課長	神戸敏成	県派遣職員(副主幹研究員)
	主任研究員	兼本 正	
	主任	吉田めぐみ	
	主任	大原隆明	
栽培展示園課	課長	山下寿之	県派遣職員(副主幹研究員)
	課長補佐	橋屋 誠	
	主任	高橋一臣	
	主任	志内利明	
	技師	東 義詔	
	技能主任	浅野 豊	
	技能主任	雨野由典	
	技能主事	栗林信夫	
嘱託	川住清貴		

#### (公財) 花と緑の銀行 企画管理部

総務課	主任	恒川利一
	嘱託	高松有子

## II 植物管理・資料収集事業

### 1 展示植物等の栽培管理及び展示種数など (H29.3/31 現在)

区画	ゾーン	代表的な植物	種類数*	個体数
展示温室	熱帯雨林植物室	ヒスイカズラ、リュウキュウイトバショウ	450	1,500
	雲南温室	トウツバキ、トガリバツバキ、ギンコウボク	120	240
	熱帯果樹室	パイナップル、バナナ、パパイヤ	210	1,300
	ラン温室	フラグミペディウム、カトレヤ	243	2,230
	高山・絶滅危惧植物室	高山植物	ハイマツ、プリムラ類	61
絶滅危惧植物		エッチュウミセバヤ、トウカイコモウセンゴケ	34	348
小計			1,118	6,436

区画	ゾーン	区分	種類数	個体数	小計		
					種類数*	個体数	
屋外展示園	世界のゾーン	ボタン類	79	255	1,597	29,418	
		シクヤク類	35	151			
		クレマチス類	196	221			
		その他	1,280	28,750			
	日本のゾーン	サクラ類	124	433	1,080	32,000	
		ウメ類	66	138			
その他		888	31,427				
管理区域	栽培温室				3,200	31,000	
*種類数は展示区画と管理区域で同種類があるため、各区画の合計とは一致しない。					小計	92,418	
					合計	4,900*	98,854

### 2 植物に関する標本、文献等の収集・整理

#### (1) 標本収集 (単位：点)

##### 標本整理

区分	内容	28年度	累計
収集標本	新規の標本作成	537	69,863
	収集植物の標本作成	48	
	富山県植物誌改訂の基礎資料としての標本作成	2,821	
寄贈標本	一般または専門家からの寄贈標本の受け入れ	144	49,390
	国内外の研究機関との標本交換	0	
購入標本		0	3,000
計		3,550	122,253

内容	28年度
標本の同定、再同定	3,250
標本データのパソコン入力、ラベル作成	3,203
標本およびラベルを台紙に添付し配架	3,203

#### (2) 文献収集 (単位：冊)

区分	内容	28年度	累計
購入	Journal of Integrative Plant Biology、広西植物他	246	12,964
交換寄贈	島根県立三瓶自然館研究報告、Viertel jahrs schrift など	417	16,362
計		663	29,326

寄贈受入

年月日	冊数	内容	寄贈者
28.4/11	42	The Lily Yearbook of the North American Lily Society	塩谷佳和
28.8/2	61	A palynotaxonomic study of the genus Filipendula 他	鳴橋直弘
28.9/3	4	学研中高生図鑑野草 I 双子葉類他	小林和夫
28.10/29	1	OXFORD	ベン・ジョーンズ

3 植物の収集

(1) 平成 28 年度新規導入植物

①個人、機関からの寄贈

年月日	寄贈者	導入植物	数量	形態
28.7/11	北陸電力株式会社研修センター	コルジリネ、ゴレンシ、レイシ、ニオイバンマツリ	26	苗
28.10/12	藤本 誠	キリンソウ、チチッパベンケイなど 28 種	82	苗
28.10/31	氷見市海浜植物園	オオハマギキョウ	1	苗
29.3/10	いのくち椿館	アザレアツバキ	2	苗

②植物園協会種苗交換による導入

年月日	導入先	導入植物	数量	形態
28.4/25	武田薬品工業株式会社 京都薬用植物園	ミズトラノオ、ヒシモドキ	若干	苗
28.5/12	筑波実験植物園	ヤエヤマカンアオイ	4	苗
29.2/23	熊本大学薬学部附属薬用資源エコフロンティアセンター (薬用植物園)	ナガサキシダモドキ、リュウノウギク、ノジギク	若干	苗
29.2/24	武田薬品工業株式会社 京都薬用植物園	フクド、ムラサキ	若干	種子
29.3/6	大阪府立花の文化園	ネナシカズラ	若干	種子
29.4/3	宇治市植物公園	ムジナモ	若干	苗
29.4/6	日本新薬株式会社山科植物資料館	ホホバ	2	苗

③種子交換による導入

年月日	導入先植物園名 (国名)	導入種子
29.1/16	高知県立牧野植物園	ハマナツメなど 4 種
29.3/20	東京都薬用植物園	ハマビシなど 3 種

(2) 平成 28 年度分譲植物

①個人、機関への分譲

年月日	分譲先	分譲植物	数量	形態
28.10/6	富山県立大学生物工学センター	バリオスペルムム・モンタヌム、クダモノトケイソウ	各 500g 程度	葉、茎、芽
28.10/12	ピノキオ保育園	ソメイヨシノ、アカマツ、コナラなど	若干	葉、果実
28.11/18	県民公園頼成の森	セコイア	100 枚	葉
28.3/10	公益社団法人とやま緑化推進機構	コナラ	50	果実

②植物園協会種苗交換による分譲

年月日	分譲先	分譲植物	数量	形態
28.5/1	大阪府立花の文化園	パラグアイオニバス	若干	種子
28.5/1	東南植物楽園	パラグアイオニバス	若干	種子
28.5/3	公益財団法人横浜市緑の協会こども植物園	パラグアイオニバス	若干	種子
28.5/6	宇治市植物公園	パラグアイオニバス	若干	種子
29.2/22	摂南大学薬学部附属薬用植物園	マルバテイショウソウ、サワギキョウ	若干	種子
29.2/22	神戸市立森林植物園	オケラ	若干	種子
29.2/22	武田薬品工業株式会社京都薬用植物園	ミズアオイ、マルバテイショウソウ	若干	種子
29.3/21	大阪府立花の文化園	パラグアイオニバス	若干	種子
29.3/21	武田薬品工業株式会社京都薬用植物園	パラグアイオニバス	若干	種子
29.3/31	大阪府立花の文化園	ビリバ	若干	苗

29.3/31	東南植物楽園	ビリバ、オウソウカ、パラグアイオニバス	若干	苗、種子
29.4/3	大阪市立大学理学部附属植物園	パラグアイオニバス	若干	種子

③種子交換による分譲

年月日	分譲先植物園名 (国名)	分譲種子
29.2/1	Fortum Oy 植物園 (フィンランド)	シラネセンキュウなど 20 種
29.2/1	アルマン・ダヴィド植物園 (フランス)	ハンカイソウなど 20 種
29.2/1	クウォリーヒル植物園 (アメリカ)	シシガシラなど 24 種
29.2/1	Mustila 樹木園 (フィンランド)	ヒメヤシャブシなど 20 種
29.2/1	ターリン植物園 (エストニア)	モミジガサなど 8 種
29.2/1	ブラチスラバ植物園 (スロバキア)	クモノスダなど 12 種
29.2/1	ラトビア大学植物園 (ラトビア)	チョウジソウなど 7 種
29.2/1	ブザンソン大学植物園 (フランス)	ボタンボウフウなど 4 種
29.2/1	ロシア科学アカデミー極東支部植物園 (ロシア)	ニオイロウバイなど 18 種
29.2/1	東京都薬用植物園	ヤマウルシなど 12 種
29.2/1	ラトビア国立植物園 (ラトビア)	ウメモドキなど 20 種
29.2/1	ハンガリー科学アカデミー生態・植物学研究所植物園 (ハンガリー)	ハクサンボクなど 14 種
29.2/1	レイキャビーク植物園 (アイスランド)	ハコネウツギなど 3 種
29.2/1	ゲーテ大学植物園 (ドイツ)	ウダイカンバなど 4 種
29.2/1	リヨン植物園 (フランス)	クジャクシダなど 4 種

### Ⅲ 調査研究事業

#### 1 研究体制（平成 28 年 4 月 1 日）

氏名	専門分野	研究内容
中田政司	植物細胞分類学、保全植物学、キク属	富山県フロラ・絶滅危惧植物の調査、導入植物の同定と利用に関する研究、雲南省の貴重植物の保全生態学的調査
山下寿之	植物生態学、保全生態学	富山県の植物群落・絶滅危惧植物調査、園内植物のフェノロジー調査、立山アルペンルートへの侵入外来植物調査
神戸敏成	植物育種学、花卉園芸学、保全植物学	富山県の絶滅危惧植物の調査・増殖、サクラのバイオ増殖
橋屋 誠	高等菌類分類学、担子菌類ベニタケ目の分類	富山県高等菌類フロラ
兼本 正	植物細胞分類学、琉球列島フロラ	園内導入植物の分類と増殖の研究、日本産イラクサ科の細胞分類学的研究、熱帯有用植物の利用に関する研究
吉田めぐみ	植物生態学、高山植物	富山県の高山植物フロラの研究
高橋一臣	植物分類学、ササ類	富山県のフロラ調査、ササの分類学的研究
大原隆明	植物分類学、花卉園芸学、サクラ属	富山県のフロラ・絶滅危惧植物調査、サクラの分類学的研究
志内利明	植物分類学、琉球列島フロラ、保全生態学	富山県のフロラ調査、園内導入植物の分類と増殖の研究、絶滅危惧植物の保全に関する研究
東 義詔	植物生態学、ウミクサ類	ウミクサ類の研究
川住清貴	水生植物	水生植物の調査・栽培

#### 2 研究課題

- (1) 富山県の植物相と植生に関する調査
- (2) 絶滅危惧植物の実態調査及び保全に関する研究
- (3) 収集植物の特性評価と利用に関する研究

#### 3 平成 28 年度外部資金導入による調査研究

助成名/助成機関	助成対象	助成課題
科学研究費/日本学術振興会	公益財団法人花と緑の銀行 企画情報課長 神戸敏成(研究分担者)	科学的探究を通して科学的リテラシーを育成するための生命科学カリキュラムの構築
(一財) 沖縄美ら島財団研究助成	公益財団法人花と緑の銀行 企画情報課長 神戸敏成(代表)・大原隆明(分担)	リュウキュウカンヒザクラの分類学的位置づけの解明及び優良個体の組織培養による大量増殖法の確立

#### 4 他団体等との共同研究

テーマ	共同研究者
生薬原料植物の探索	クラシエ製薬
立山黒部アルペンルートにおける外来植物等調査	富山県自然保護課
モニタリング 1000 高山帯調査(植生調査)	国立大学法人富山大学研究推進機構.

## 5 平成 28 年度研究発表会

発表者	題目
東 義詔	富山県産ウミクサ類の生活を探る
山下寿之	植物園の早春植物のフェノロジー—暖冬の開花への影響—
高橋一臣	富山県におけるヤシダケの分布と花粉稔性
吉田めぐみ	立山室堂平におけるササ群落の増加について
大原隆明	富山県で新たに確認された植物 (19)
橋屋 誠	富山県で記録されたきのこ (21)
兼本 正	イラクサ科サンショウソウ属の無融合種子形成
神戸敏成	リュウキュウカンヒザクラの成長点培養
志内利明	中国雲南省で観察されたトウツバキの送粉者と考えられる 3 種の鳥類
中田政司	外来種導入・栽培の日本植物園協会ガイドラインについて

## 6 研究報告 22 号 (平成 28 年 12 月 28 日発行)

著者	表題	掲載頁
東 義詔・川窪伸光	富山県小境海岸産ウミクサ類の生育状況	1-8
吉田めぐみ・高橋一臣・大宮 徹	空中写真解析からわかった立山室堂平におけるササ群落の増加	9-18
志内利明・魯 元学・李 景秀・管 開雲・高橋一臣・中田政司	中国雲南省南部に自生する希少なベゴニア属 3 種の生育環境	19-26
神戸敏成・富田裕明・中田政司	三倍体センノウの自殖第一代における形態的特徴および染色体数	27-34
兼本 正	日本産サンショウソウ属 (イラクサ科) の三倍体種およびサイトタイプにおける無融合種子形成	35-40
中田政司	富山県における外来キクタニギクとリュウノウギクとの自然交雑事例	41-45

## 7 著書・論文・学会発表等 (著者毎に再掲)

### 中田政司

中田政司・管 開雲・王 仲朗. 2016. 中国雲南省のトウツバキとその保全. 山口裕文・金子 務・大形 徹・大野朋子(編著). 「中尾佐助 照葉樹林文化論」の展開—多角的視座からの位置づけ. pp. 527-548. 北大出版会, 札幌. (分担執筆).

志内利明・兼本 正・中田政司・王 仲朗・魯 元学・李 景秀・馮 寶鈞・管 開雲. 2016. 中国雲南省で観察されたトウツバキの送粉者と考えられる 3 種の鳥類. *Strix* 32: 207-211.

田中法生・久原泰雅・厚井 聡・藤井聖子・川住清貴・中田政司. 2016. 栽培困難水生植物の育成方法の開発. 日本植物園協会誌 51: 61-64.

中田政司. 2016. 植物関連雑誌のタイトル紹介. 植物地理・分類研究 64: 40-47.

田中法生・久原泰雅・厚井 聡・藤井聖子・川住清貴・中田政司. 2016. 栽培困難水生植物の育成方法の開発. 日本植物園協会第 51 回大会研究発表会.

堤 千絵・中田政司・久保登士子・夏井 操・林 浩二・林 寛子. 2016. 日本植物園協会 教育普及委員会の設置にむけて. 日本植物園協会第 51 回大会研究発表会.

堤 千絵・中田政司・久保登士子・夏井 操・林 浩二・林 寛子. 2016. 日本植物園協会 教育普及委員会準備会の紹介. 第 57 回日本動物園水族館教育研究会.

### 山下寿之

太田道人・山下寿之. 2016. 外来植物モニタリング調査. 平成 27 年度立山植生モニタリング調査成果報告書. 53-77. 立山植生研究会.

大宮 徹・太田道人・山下寿之・松久 卓・城加津樹. 2017. 半世紀にわたる立山ルート沿線緑化の成果と今後の課題. 第 128 回日本森林学会大会

### 神戸敏成

小林加奈・宮崎夏澄・神戸敏成・大鹿聖公・加藤淳太郎. 2017. 高等学校生物における花の ABC モデルを体験的に学習できる教材の探索. 日本生物教育学会第 101 回全国大会 (東京)

### 兼本 正

志内利明・兼本 正・中田政司・王 仲朗・魯 元学・李 景秀・馮 寶鈞・管 開雲. 2016. 中国雲南省で観察されたトウツバキの送粉者と考えられる 3 種の鳥類. *Strix* 32: 207-211.

#### 吉田めぐみ

高橋一臣・吉田めぐみ. 2016. 立山におけるササ属植物の分布と形態的変異. 植物地理・分類学会 2016 年度大会(上越).

#### 高橋一臣

高橋一臣・吉田めぐみ. 2016. 立山におけるササ属植物の分布と形態的変異. 植物地理・分類学会 2016 年度大会(上越).

#### 志内利明

志内利明・兼本 正・中田政司・王 仲朗・魯 元学・李 景秀・馮 寶鈞・管 開雲. 2016. 中国雲南省で観察されたトウツバキの送粉者と考えられる 3 種の鳥類. *Strix* 32: 207-211.

志内利明. 2017. 中国雲南省でのトウツバキ調査. 椿 55: 76-83.

#### 川住清貴

田中法生・久原泰雅・厚井 聡・藤井聖子・川住清貴・中田政司. 2016. 栽培困難水生植物の育成方法の開発. 日本植物園協会誌 51 : 61-64.

田中法生・久原泰雅・厚井 聡・藤井聖子・川住清貴・中田政司. 2016. 栽培困難水生植物の育成方法の開発. 日本植物園協会第 51 回大会研究発表会.

川住清貴. 2016. サギゴケ. 自然人 48:52.

川住清貴. 2016. ハッカ. 自然人 49:40.

川住清貴. 2016. ミズアオイ. 自然人 50: 52.

川住清貴. 2016. ガガブタ. 自然人 51: 48.

## IV 教育普及事業

### 1 平成 28 年度催事記録

#### (1) 特別開園

催事名	開催日	内容	参加者数
第5回さくらまつり	4/7(木)~10(日)	園内のソメイヨシノの開花時に合わせ、特別入園料200円、開園時間を午後9時半までとして実施した。期間中桜のクイズラリー、とやまさくら守の会による桜の観察会、ドリアスコンサート、呈茶など多彩な催しを行った。	9,152
「県民ふるさとの日」記念無料開園	5/8(日)~9(月)	5月9日の「県民ふるさとの日」を記念し2日間無料開園を行った。	2,290
早朝開園 「ハスの花の観賞会」	7/16(土)、17(日)	早朝開園を行いハスの開花を観賞した。	150
ゲッカビジン観賞	①7/20(水) ②7/21(木)	夜に花が咲くゲッカビジンを観賞するための夜間開園を行った。	① 1,032 ② 1,280
夜間開園「オオオニバス観賞会」	①8/19(金) ②8/20(土)	夜に咲き甘く香る純白のオオオニバスの花と夜の温室植物を観賞してもらうため夜間開園を行った	① 114 ② 119
特別夜間開園 「夜も楽しい植物園！」	10/15(土)	英国ガーデニング推理ドラマ「ローズマリー&タイム 第1話-歌を忘れた鳥たち」の上映とトレイルミックスJr.によるビートルズナンバーの生バンド演奏を行った。	102
クリスマスフェア	12/2(金)~4(日)	クリスマスリースづくりやマツボックリのクリスマスツリーづくり、ジャムや西洋野菜などの販売、クリスマススープの無料配布やクリスマスコンサートを開催した。	2,545
計			16,784

#### (2) コンサート

催事名	開催日	演奏	参加者数
ドリアスコンサート	4/9(土)	渋川流剣詩舞道 菊帆会	80
	4/9(土)	レーブ・モマン	80
	4/10(日)	TOYAMA ヴォーカル・ソレイユ	95
	4/10(日)	トリプレッツ plus	80
緑のコンサート	5/7(土)	滝沢 卓 (シンセサイザー)	18
	6/4(土)		29
	8/1(土)		10
	9/3(土)		18
	10/1(土)		30
	11/5(土)		16
クリスマスフェアコンサート	12/2(金)	鶯坂小学校5年生合奏、合唱	150
	12/3(土)	富山古楽協会	80
	12/4(日)	富山少年少女合唱団	70
	12/4(日)	トリプレッツ plus	80
計			836

#### (3) 企画展

催事名	会期	内容	観覧者数
海外に咲くサクラ	3/18(金)~4/24(日)	海外に咲くサクラや富山にゆかりのある海外のサクラの名所を紹介した。	24,972
第37回春のラン展	4/29(金・祝)~5/1(日)	富山県蘭協会と共催で春に咲くエビネや洋ランなどを展示した。写真展「中国雲南省のラン」も開催した。	2,444

第 35 回ツツジ・シャクナゲ展	5/3(火・祝)～5/5(木・祝)	日本ツツジ・シャクナゲ協会富山県支部との共催でツツジ・シャクナゲ 250 株を展示した。	2,691
私の植物画展	5/7(金)～5/25(水)	公募により一般から応募された植物画(ボタニカルアート) 121 点を展示した。	6,404
おきなわ・もずく展	5/13(金)～5/25(水)	7月開催の「沖縄展」の先行イベントとして、生きた沖縄モズクの展示を行った。5月21日(土)、22日(日)には午後1時より「活きモズク」の試食会を開催した(各日先着100名)。	3,219
さつき展	5/27(金)～5/29(日)、6/3(金)～6/5(日)	1週目は富山阜月会、2週目は寿さつき会のサツキ盆栽を展示した。	2,002
第1回夏のラン展	7/9(土)～7/10(日)	富山県蘭協会と共催で夏に咲くフウランやウチョウランなどを展示した。	582
沖縄展「島の恵み-亜熱帯地域の植物資源の活用Ⅰ」	7/22(金)～9/18(日)	亜熱帯海洋性気候に位置する沖縄地方における熱帯・亜熱帯地域特産植物の活用実態を紹介した。	10,042
夏休み子ども企画 森のクラフト	7/22(金)～8/31(水)	どんぐりやまつぼっくりなどを使って工作できるコーナーの設置した。	2,084
オックスフォード大学交流記念展 「英国の園芸文化と植物園」	9/22(木・祝)～10/19(水)	オックスフォード大学との交流を記念し、英国の園芸文化を紹介すると同時に、優良無花粉杉「立山森の輝き」とヨーロッパクロマツ「トールキン・ツリー」、および「カーティスのボタニカルマガジン」全巻を特別公開した。	7,764
野鳥と緑の写真展	9/30(金)～10/19(水)	日本野鳥の会富山と共催で、野鳥の会会員が撮影した写真作品を展示した。	6,093
私の植物写真展	10/21(金)～11/16(水)	一般から応募された写真作品を展示した。	5,349
秋の盆栽展	10/28(金)～10/30(日)	富山阜月会との共催でさつき盆栽と実ものの小品盆栽を展示した。	814
花と緑のコンクール入賞作品展	11/1(火)～11/16(水)	花と緑の銀行が実施した各種コンクールの受賞作品および写真を展示した。	2,859
第10回秋のラン展	11/18(金)～20(日)	富山県蘭協会との共催によるカンランや秋咲き洋ランを展示した。またカーティスのボタニカルマガジンのラン科植物を特別展示した。	1,312
クリスマスの植物の展示	12/2(金)～18(日)	160鉢の富山県内産ポインセチアのツリーを中心に、富山県産のシクラメン100鉢を展示した。	3,745
干支にちなんだ植物展	12/9(金)～1/11(水)	2016年の干支「申」と2017年の干支「酉」にちなんだ植物を展示した。	3,699
第4回新春カトレヤ展	1/6(金)～1/9(月・祝)	県内の愛好家団体「COT(クラブオーキッドトヤマ)」の協力を得て、カトレヤの原種を中心に約100点を展示した。	1,518
沖縄展「島の恵み-亜熱帯地域の植物資源の活用Ⅱ」	1/13(金)～1/25(水)	野生絶滅したリュウキュウベンケイとそれから作られた園芸種「ちゅらら」を展示した。	1,020
28年度研究発表展	1/27(金)～2/15(水)	職員の研究成果をポスター形式で展示した。	2,698
第4回クリスマスローズ展	2/17(金)～2/19(日)	富山県クリスマスローズ生産者組合及び富山クリスマスローズの会との共催で、クリスマスローズ120点を展示した。また、斑入りのクリスマスローズと東昌子押花会の作品を特別展示した。	1,565
第45回蘭まつり大会	3/3(金)～3/5(日)	富山県蘭協会と共催で、洋ランや東洋ランを展示。特別展示は「日中国交正常化45周年を彩る中国蘭」で、さまざまな中国生まれのランを展示した。	6,406
第13回雪割草富山県大会	3/10(金)～3/12(日)	富山雪割草の会との共催で、会員が栽培した多様な雪割草を展示した。	2,236
企画展「全国植樹祭で植えられるサクラたち」	3/17(金)～3/31(金)	天皇皇后両陛下のお手植え、お手播き樹種のコシノヒガンなどを中心に、参加者が植樹するオクチョウジザクラなど3種のサクラを紹介した。	4,795
		計	106,313

## (4) 講座、講演会

催事名	開催日	内容	参加者数
栽培講習会	①4/30・5/1(土・日)	富山県蘭協会によるエビネと洋ランの栽培についての講習を行った。	① 53
	②11/19・20(土・日)	富山県蘭協会によるカンラン、洋ランの栽培についての講習を行った。	② 44
	③2/18・19(土・日)	手塚明彦氏、松浦克郎氏によるクリスマスローズの栽培について講習を行った。	③ 106
	④3/4・5(土・日)	富山県蘭協会によるランの栽培についての講習を行った。	④ 124
	⑤3/11・12(土・日)	雪割草の栽培と管理についての講習を行った。	⑤ 60
講演会「ゴマ植物のおもしろさ」	5/7日(土)	富山県生物学会との共催で、日本ゴマ科学会名誉会員・元富山大学理学部講師の増田恭次郎氏が、ゴマの魅力や系統保存の難しさ、39年間のゴマ研究について講演した。	30
植物写真教室「やさしい花の撮り方」	5/15(日)	富山県写真家協会のプロの写真家が、撮影マナーの講習および実技指導を行った。	41
植物画講習会	5/21・22(土・日)	豊田路子氏、岡田宗男氏を講師に、初心者を対象に植物画の講習を行った。	44
沖縄料理教室	8/7(日)	祖川ひろみ氏を講師に、沖縄在来の野菜を材料に沖縄料理を作った。	10
夏休み特別企画 オオオニバスに乗ってみよう	①8/19(金)	児童たちが巨大なオオオニバスの葉に乗った。また、本物そっくりの大きな模型に親子や兄弟で乗った。オオオニバスの葉の成長が遅れたため、予定より2週間遅らせて開催した。	① 582
	②8/20(土)		② 338
	③8/21(日)		③ 374
染色体観察法	9/13(火)	顕微鏡を用いて植物の染色体を観察した。8/3に開催予定であったが、申込みがほとんど無かったため延期し、9/13に高校教員対象の研修として実施した。	7
オックスフォード大学交流記念展 記念講演「カーティスのボタニカルマガジンと英国植物画の系譜」	9/22(木・祝)	富山大学芸術文化学部教授大熊敏之氏がカーティスのボタニカルマガジンについて講演した。	100
英国文化ミニ体験 ボタニカルアートの絵作り	9/24(土)	植物画経験者を対象に豊田路子氏が絵作りの描き方を講習した。	14
英国文化ミニ体験 英国式紅茶を楽しむ会	9/26(月)、10/8(土)	作嶋千昌氏を講師に招いて、アフタヌーンティー形式でミルクティーや香りのティーなどを楽しんだ。	45
特設ティールーム『BGT』	10/1(土)	富山デザイン・ビューティー専門学校と富山製菓専門学校の学生さんが、英国アフタヌーンティー(紅茶、スイーツ)をサービスした。	180
第24回 TOYAMA 植物フォーラム 「英国の園芸文化と植物園」	10/2(日)	植物園自然保護国際機構(BGCI)のカースティ・ショー氏、オックスフォード大学附属ハーコート樹木園のベン・ジョーンズ氏、元立キュー植物園職員・園芸・植物保全コンサルタントの老川順子氏、中央植物園職員の大原隆明の4名が講演した。	70
英国園芸マーケット	10/8(土)～10/10(月・祝)	イングリッシュローズやハーブ苗、ジャムや英国雑貨などを販売した。	1,193
植物園でバードウォッチング	12/4(日)	日本野鳥の会富山と共催で、植物園で見られる野鳥の観察会を行った後、研修室で野鳥講座を開催した。	46
散らない桜カード配布	1/7(土)	入学試験合格を祈願し散らないサクラ・コシノフユザクラの押し花で作ったカードを希望者に配布した	250
カトレヤ栽培講習会	1/8(日)、9日(月・祝)	クラブオーキッドトヤマの会員がカトレヤの栽培管理について講習した。	46
平成28年度研究発表会	1/29(日)	植物園の職員が、写真や図を使って研究成果をわかりやすく発表した。	37
		計	3,794

## (5) 月例行事

	参加者数	内容	
植物ガイド—ボランティアと歩く 植物園—	4/3、10、24	毎週日曜日の13:30から14:00にボランティア、職員が見頃の植物を案内。	10
	5/1、8、29		55
	6/5、12、26		15
	7/3、10、24、31		17
	8/14、28		24
	9/4、11、25		21
	10/9、23、30		26
	12/25		39
	1/8、22		9
	2/5、26		16
	3/5、12、26		41
計			262
植物ガイド—園長と歩く植物園—	4/17	毎月第3日曜日の13:30から14:00に中田園長が見頃の植物を案内。	28
	5/22		15
	6/19		7
	7/17		16
	9/18		3
	10/16		18
	11/20		13
	12/18		7
	1/15		7
	2/19		18
	3/19		20
計			152

## (6) 植物園クラブ

催事名	開催日	内容	参加者数
ペットボトルのハンギングバスケットづくり	5/3、5/4	母の日のプレゼントとしてペットボトルを容器に花苗を植え、ハンギングバスケットを作った。	50
食虫植物を育てよう	7/25、7/26	ハエトリグサの栽培について紹介し、食虫植物を使った夏休みの自由研究を提示した。	105
顕微鏡・電子顕微鏡で植物を観察しよう	8/1、8/2	顕微鏡と電子顕微鏡で花粉や葉の表面などを観察した。	30
ボトルアクアリウムを作ろう	8/8、8/9	ガラスビンに水草と小動物を入れてボトルアクアリウムを作った。	92
草木染めをしよう	8/23、8/24	カリヤスで綿ハンカチを煮染めし、また、沖縄展にちなみ沖縄で草木染に用いられるフクギ、ゲットウ、ゲッキツを用いて絹ハンカチを染めた。	49
かわいい多肉植物を育てよう	10/15、10/16	素焼きの小さな鉢にセダムなどのかわいい多肉植物を寄せ植えした。	56
かぼちゃのチョウチンづくり	10/29、10/30	ハロウィンにちなんでかぼちゃをくりぬいてちょうちんを作った	139
クリスマス飾りを作ろう	11/26、11/27	フジぶる、マツボックリなどの植物を使ったクリスマスリースを作った。講師：増山たか子氏	114
正月飾りを作ろう	12/24、12/25	青竹やナンテン、アカマツなどを使ってオリジナルミニ門松を作った。	105
ゲットウの葉で鬼餅を作ろう	1/20、1/21	沖縄の伝統餅「鬼餅」（ゲットウの葉で包んだ餅）を作った。	58
計			798

## 2 出版・広報・普及活動

### (1) 印刷・出版

印刷物	体裁	部数	発行日	内容
植物園だより 2016年7月号(No.80)	A4判カラー 4ページ	3,000	28.6/20	表紙ゲッカビジン/沖縄展/ツツジ・シヤクナゲ展開催 リポート/植物園トピックススイートピーの展示/新 人職員の紹介/研究紹介「ウミクサについて」東/入園 口前の表示をリニューアル
植物園だより 2016年10月号(No.81)		3,000	28.9/20	表紙ヒガンバナ/今年のTOYAMA植物フォーラム/沖 縄展「島の恵みー亜熱帯地域の植物資源の活用Ⅰ」開催 リポート/植物園トピックス富山県で見つかった日本新 産の地衣類ビジョノコナユキゴケを展示/北米東部の 植物コーナーの紹介/研究紹介「リュウキュウチク類の 葉の表皮構造」高橋/今年はバオバブがたくさん開花し ました。
植物園だより 2017年1月号(No.82)		3,000	28.12/20	表紙ネコヤナギ/第4回新春カトレヤ展/オックスフ ード大学交流記念展「英国の園芸文化と植物園」開催 リポート/TOYAMA植物フォーラム「英国の園芸文化 と植物園」開催/研究紹介「組織培養技術を用いた菊咲 き性サクラ品種の増殖」神戸/スーパーフード”チアシ ード”の花が初開花
植物園だより 2017年4月号(No.83)		3,000	29.3/20	表紙エドヒガン‘八重紅枝垂’/今年のサクラ「コシノフ ユザクラ」/沖縄展「島の恵みー亜熱帯地域の植物資源 の活用Ⅱ」開催リポート/第4回クリスマスローズ展開 催リポート/温室にいる「動物たち」/研究紹介「トウ ツバキの花に訪れた3種の鳥類ー中国雲南省での観察 から」志内/富山ゆかりのサクラコーナー
研究報告第22号	B5判部分カラー45頁	600	28.12/28	別掲(調査研究業務)
リーフレット	A4カラー三折	25,000	29.3	入園者無料配布用。植物園概要、案内地図
イベントチラシ	A4カラー三折	35,000	29.3	リーフレットの体裁変更に伴い、年間行事を掲載したチ ラシを作成
見頃の植物のお知らせ	A4赤黒2色	のべ 80,000	毎週	リソグラフ印刷による「見頃の植物のお知らせ」のベー スとなる表裏印刷物

### (2) 広報

①マスコミへの情報提供 64件

②新聞掲載 280件

#### ③広告掲載

- ・ラジオたかおかさくらまつり告知スタジオ生出演(4/1)、スポットCM(4/1~10) 20本
- ・富山新聞社 パノラマキトキト富山新聞2016(4/9掲載) 富山県、石川県、首都圏で配布
- ・高速道路サービスエリア内リーフレットチラシ北陸観光特集(4/16~5/15) (株)タブレット
- ・北陸ドライブ 富山のおすすめエリアナビ(6月発行) (株)デイリー・インフォメーション中部
- ・月間Takt5月号GW直前春のお出かけ企画広告(4/10発行)
- ・新潟日報社 そよ風さんこんにちは北陸・信州・上越エリア観光特集(4/22掲載)
- ・読売新聞(富山、石川版) 読売・春の行楽特集2016(4/29掲載) (株)読売エージェンシー中日本富山支社
- ・北国・富山新聞富山ふれあいバスツアー「八尾の風、立山の自然」(6/8掲載、7/22実施:74名参加) 富山新聞社
- ・おでかけ大人旅2(7/25発行) (株)デイリー・インフォメーション中部
- ・朝日新聞富山市特集(7/21掲載) (株)中部ネットワーク
- ・高速道路サービスエリア内リーフレットチラシ北陸観光特集(7/16~8/15) (株)タブレット
- ・北日本新聞 夏休みお楽しみ情報ガイド(7/9掲載) (株)北日本新聞社
- ・北日本新聞 2016 100%夏休み企画(7/18掲載) (株)創栄
- ・読売新聞(富山、石川版) 夏休みお天気調べ(7/23掲載) (株)読売エージェンシー中日本
- ・ほっとパル8月号 ほっとパルまだまだ間に合う宿題お助け(8/2発行) 長野市周辺フリーペーパー (株)アスク
- ・北日本新聞 四季の散歩道(1/4掲載) 北日本新聞開発センター
- ・富山新聞 富山ルネッサンス(1/3掲載) 富山新聞社
- ・富山テレビ放送 年始テレビスポット「初夢企画」婦中の子どもたち応援CM(1/1~5放送)
- ・高速道路サービスエリアチラシ広告北陸観光特集(3/16~4/15) (株)タブレット
- ・北信越おさんぽ情報誌「るーらる」創刊号広告(3/31発行) (株)シー・エー・ピー
- ・るるぶフリー富山春・夏号(3月末発行) 富山地鉄サービス

④植物園 PR 業務委託

KNB ラジオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・毎月第1、第3火曜日の「とれたてワイド朝生」内で60秒の生CM「耳寄り HANA ガイド!～富山県中央植物園からのお知らせ～」を26回放送。</li> <li>・オックスフォード大学交流記念展の20秒スポットCMを9月25日～10月5日まで15本実施</li> <li>・クリスマスフェア20秒スポットCMを11月25日～12月2日まで15本実施</li> <li>・クリスマスローズ20秒スポットCMを2月12日～18日で15本</li> <li>・12月2日「でるラジ」内15時40分より約10分間 神戸電話出演</li> <li>・2月17日「でるラジ」内15時35分より約10分間 雷鳥 東出演</li> </ul>
FM とやま	<ul style="list-style-type: none"> <li>・毎月第2水曜日午後放送の番組「grace」内で、「植物園探検」コーナーを提供。職員がスタジオで生出演し、スイートピー、沖縄展、オックスフォード大学交流記念展など園内の植物や開催イベントを紹介し、12回実施</li> <li>・FM とやま生放送枠内で「今日の予定」を告知</li> </ul>
富山シティエフエム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・4～6月、7～9月、10～12月のタイムテーブル広告掲載</li> <li>・4～12月まで毎月1回生中継。</li> <li>・20秒スポットCM さくらまつり、沖縄展、オックスフォード展、クリスマスフェアなどで合計90本実施。</li> </ul>

⑤ホームページ アクセス数 76,316件 (年間合計)

⑥近隣ショッピングセンターにおける情報提供

ファボーレ内植物園掲示板 毎週更新

企画展ポスター、見頃の植物の掲示、パンフレット、チラシ、植物園だより等の配布

⑦写真の提供

日付	提供先	内容	提供写真
28.4/16	株式会社日テレ アックスオン	BS日テレ番組「イキイキ元気TV」	ヤマモモ実写真
28.7/7	テレビ朝日	報道ステーション内天気コーナー	ゲッカビジン開花連続画像
28.7/11	北日本新聞社	北日本新聞ニュース (KNB7月14日放送) 内の「富山花だより」	ゲッカビジン画像6点
28.8/31	フジテレビ「情報プレゼンターとくダネ！」	フジテレビ「情報プレゼンターとくダネ！」9月1日放送分	ジャンボラン果実の写真
28.10/24	高岡ケーブルネットワーク(株)	「歴史都市高岡ふしぎ帖シーズン3」家持プロファイル編	スモモ、チガヤ、モモの写真
29.1/26	(株)ケーブルテレビ富山	「ご近所チャンネルみんなまいけ」1月28日～2月3日	ワレモコウ (小矢部川撮影) の写真
29.2/2	県庁観光課	パンフレット掲載用	ニューゼンオトメキクザクラ写真4点

⑧他機関への出展

期間	催事名	内容	依頼者
28.5/22	全国植樹祭イベント		富山県森林政策課
28.9/30～10/17	JR大阪駅フラワーアートミュージアム2016	北陸エリア植物園 PR パネル用写真の提供 (昨年と同じ物)	(株)オプティミスト
29.2/25～26	花とみどり・ふれあいフェア	トウツバキ鉢展示	公益財団法人花と緑の銀行理事長

(3) 新聞、雑誌への寄稿

①(一社)富山県経営者協会発行「富山経協」表紙写真 (隔月刊)

4月 ミズバショウ、6月 ウツボグサ、8月 オミナエシ、10月 ジュウガツザクラ、12月 クロガネモチ、2月 ユキワリソウ

③富山県統計課作成HP「富山経済月報」コラム写真

4月 キバナアマ、5月 フジ、6月 サラセニア、7月 サボンソウ、8月 モミジアオイ、9月 ツリフネソウ、10月 ゴンズイ、11月 カンラン、12月 ナンテン、1月 アメリカデイゴ、2月 ゴクラクチョウカ、3月 アラビアコーヒーノキ

### 3 リファレンス及び研修生、実習生等の受け入れ

#### (1) 平成28年度リファレンス（問い合わせ対応）件数

質問方法による分類	来園	電話	文書	メール	計	
	262	169	6	17	454	
質問内容による分類	植物同定	きのこ同定	園芸相談	その他	計	
	74	207	103	70	454	
質問者による分類	一般	マスコミ	植物関係者	きのこ部会	保健所	計
	398	23	11	20	2	454

#### (2) 社会教育・学校教育

##### ①各種団体への教育支援活動

来園日	学校名	対応内容	来園者数
28.4/21	朝日町立さみさと小学校3年生	植物を見つけよう	46
28.4/26	富山市立鶴坂小学校全校	入学おめでとう集会	987
28.4/28	黒部市立中央小学校4年生	植物を見つけよう	87
28.4/28	砺波市立庄西中学校2年生	概要説明	36
28.4/28	富山県立富山視覚総合支援学校	植物ガイド（熱帯果樹室）	18
28.5/10	黒部市立桜井小学校4年生	植物を見つけよう	64
28.5/17	南砺市立井波中学校1年生	ドリアス講座「富山の植物」	76
28.5/28	富山大学理学部生物学科1年生	基礎生物学ゼミナール	22
28.5/31	魚津市立清流小学校5年生	植物を見つけよう	118
28.6/15	富山県立大学1年生	講義	45
28.6/18	富山市立呉羽小学校4年生親子活動	植物の秘密を知ろう	105
28.6/20	富山県立大学1年生	講義	43
28.7/3	富山市立月岡小学校4年生	どんぐり工作	63
28.7/9	富山市立芝園小学校4年生親子活動	植物を見つけようなぞなぞつき	60
28.7/11	富山大学人間発達科学部「栽培技術実習」	概要説明、植物ガイド（圃場）	8
28.7/11	富山幼稚園父母の会	どんぐり工作	61
28.7/24	下牧野児童クラブ連合	植物を見つけよう	110
28.7/27	久郷児童クラブ	植物を見つけよう	20
28.8/3	中島こどものいえ（放課後児童クラブ）	植物ガイド、クラフト	13
28.8/20	富山五福10区児童クラブ	オオオニバス試乗、飛ぶタネ	29
28.8/22	徳風幼稚園	クラフト	48
28.8/28	Come on Board 寺子屋	クラフト	23
28.9/21	富山市立城山中学校1年生	環境学習	10
28.9/27	富山市立藤ノ木小学校3年生	植物を見つけよう	164
28.9/28	砺波市出町保育所	ドリアス講座「花と木のクイズ」	136
28.10/1	発達支援クラブ CanCan	植物を見つけよう	18
28.10/4	富山市立山室中部小学校2年生	植物を見つけよう、どんぐり工作	104
28.10/5	幼保連携型認定こども園のぞみ保育園	植物を見つけよう	97
28.10/7	富山市立四方小学校1年生	どんぐり拾いと工作	34
28.10/7	富山市立宮野小学校全校	歩行会 東ゲート開門	272
28.10/10	2016 ドングリ集め in 植物園	どんぐり拾い、飛ぶタネの模型づくり	110
28.10/21	滑川市立寺家小学校3年生	植物を見つけよう	49
28.10/21	富山市立堀川南小学校2年生	植物を見つけよう、どんぐり工作	120
28.10/23	富山市立檜尾小学校1年生親子活動	植物を見つけよう	27
28.10/25	砺波市立砺波北部小学校1年生	どんぐり拾いと工作	64
28.10/26	ピノキオ保育園	木の実拾い	53
28.10/28	射水市立片口小学校1年生	どんぐり拾いと工作	37
28.10/29	キッズワークス	オリエンテーリング	128
28.11/2	富山市立保内小学校1年生	どんぐり拾いと工作	34
28.11/4	富山市立太田小学校1,2年生	どんぐり拾いと工作	79
28.11/4	富山市立速星中学校かがやき級	マツボックリクリーニング、マツボックリツリーづくり	18
28.11/12	富山短期大学幼児教育学科	講義、どんぐり工作	57

28.11/15	富山市立大庄小学校 1 年生	どんぐり拾いと工作	49
28.11/18	中央農業・小矢部園芸高等学校	ウメ剪定実習	42
28.12/2	富山市立鶴坂小学校 5 年生	クリスマスフェアコンサート出演	126
28.12/7	富山国際大学子ども育成学部 1 年生	講義、どんぐり工作	38
28.12/11	ボーイスカウト高岡第 21 団カブ隊	どんぐり工作	17
28.12/18	Craig English Club Come on board	クリスマスリース作り	15
29.2/17	中央農業高校農業特別専攻科	温室ガイド	13
29.3/24	富山幼稚園父母の会	どんぐり工作	66
計			4,241

② ドリアス講義、概要説明など団体対応(学校への対応は学校来園に記載)

来園日	団体名	対応内容	来園者数
28.4/13	沖縄ツーリスト那覇内部営業部	概要説明	50
28.4/13	時来夢望(ときめき) ツアー	概要説明	23
28.4/13	富山市民大学婦負の歴史めぐり 春の植物研修	植物ガイド(屋外)	22
28.4/19	時来夢望(ときめき) ツアー	概要説明	25
28.4/24	こばと会	概要説明	21
28.4/27	かえるの楽笑	概要説明	32
28.4/27	時来夢望(ときめき) ツアー	概要説明	22
28.4/29	とやま楽歩の会	概要説明、ガイド	24
28.5/24	県庁 OB 会	ガイド	27
28.5/25	頼成光寿会	概要説明	33
28.5/27	コロンブスツアー	概要説明	79
28.5/29	樹木医会	ドリアス講座	30
28.5/29	両大道婦人会	概要説明	20
28.5/31	上市町役場働く婦人の会	概要説明	41
28.6/4	梅檀野地区年金友の会	概要説明	50
28.6/7	高岡市清水町 3 区老人クラブ福寿会	概要説明	10
28.6/7	高内自治会高砂部	概要説明	33
28.6/11	北日本歌壇	概要説明	17
28.6/13	富山市松若町長寿会	概要説明	33
28.6/13	中八ひだまりサロン	概要説明	17
28.6/21	花いっぱい上越	屋外ガイド	35
28.6/27	本郷ボランティア	概要説明	13
28.6/28	寿山会	概要説明	20
28.7/4	大沢野下夕北部地区社会福祉協議会	概要説明	25
28.7/11	ふれあいサロンさくらの会	概要説明	16
28.7/12	新川ハイツ	ドリアス講座「絶滅危惧植物の保全」	24
28.7/17	富山県フォレストリーダー協会	ドリアス講座「富山の植物」、植物ガイド	27
28.7/19	森本公民館	概要説明	22
28.7/22	富山ふれあいバスツアー	概要説明	74
28.7/22	ナンテンクラブ	概要説明	20
28.7/27	二塚長寿会	概要説明	14
28.8/7	北寿会	植物ガイド	20
28.8/23	頸北地域年金友の会連絡協議会	概要説明	9
28.9/13	小矢部ふるさとウォーキングの会	概要説明	50
28.9/20	島理研	概要説明	60
28.9/21	北日本ナチュラルリスト同好会	概要説明	8
28.9/25	サロン分田	ドリアス講座「園芸 Q&A」	31
28.9/25	砺波美術協会	概要説明	29
28.9/27	就労維持支援事業所 和々	概要説明	33
28.9/28	就労維持支援事業所 和々	概要説明	37
28.9/30	就労維持支援事業所 和々	概要説明	42
28.9/30	二口町長寿会	植物ガイド(屋外)	23
28.9/30	花森散歩の会	ガイド	26
28.10/7	ゆう悠クラブ	概要説明	35
28.10/11	松沢長寿会	概要説明	19

28.10/18	湖南公民館すこやかセミナー日帰り研修旅行	概要説明	24
28.10/19	JA おきなわ恩納支店花卉生産部会	植物ガイド	9
28.10/19	楽寿荘	概要説明	17
28.10/21	白鳥会	概要説明	16
28.11/1	新出町長寿会	概要説明	21
28.11/1	朝日町更生保護女性会	概要説明	20
28.11/2	デイケアさくらんぼ	概要説明	50
28.11/11	石堤老人クラブ連合会	概要説明	27
28.11/18	富山県社会福祉協議会いきいき友の会趣味の講座	植物ガイド(温室)	26
28.11/20	全日本年金者組合南砺支部	植物ガイド(温室)	22
28.11/20	羽広十三会	概要説明	20
28.11/26	戸定会富山県支部	ドリアス講座、ガイド	17
28.12/2	射水市交通安全母の会	概要説明	42
28.12/7	宮川地区年金友の会	概要説明	23
29.1/21	富山情報ビジネス専門学校プロデュース結婚式	サンライトホール貸し出し	43
29.2/17	朝日地区自治振興会	温室ガイド	22
29.3/24	桜とツツジを楽しむ会 (千葉県)	桜ガイド	10
計			1,727

### ③団体来園

団体内訳	件数	人数
学校など(教育活動)	60	4,408
適応指導教室	38	211
幼稚園、保育園	115	6,319
一般団体	67	1,325
福祉施設・病院	130	2,770
視察扱い団体	197	1,953
計	607	16,986

### (3) 他機関への講師(職員)派遣

期間	氏名	内容	依頼者
28.4/13	高橋一臣	富山市民大学講師「春の植物」	富山市婦中行政センター
28.5/25	山下寿之、川住清貴	安居古堤(ため池)工事施工後の希少植物の生育状況調査	富山県砺波農林振興センター
28.5/28	中田政司	富山大学理学部生物学科「基礎生物学セミナー」(1年生対象)	富山大学理学部生物学科
28.5/29	高橋一臣	植物園の特徴、園内樹木の維持管理の手法について	(一社)日本樹木会北陸地区協議会
28.5/30,6/13 6/20,6/27	山下寿之	工学部1年次生「ビオトープ論」	富山県立大学
28.6/11	大原隆明	日本のサクラ・長野県のサクラ	長野県植物研究会
28.7/3	山下寿之	立山外来植物除去指導者フォローアップ研修会講師(弥陀ヶ原)	富山県生活環境部自然保護課
28.7/9	高橋一臣	富山県自然保護講座(ジュニアナチュラリスト養成コース)講師「富山県の植物」	富山県生活環境部自然保護課
28.7/15	山下寿之	工学部1年次生「環境論I」立山の自然と外来植物の除去について	富山県立大学
28.7/19	東 義昭、川住清貴	水みらいプロジェクト 水草のおはなし、ボトルアクアリウム製作の指導(4年生)	小矢部市立津沢小学校
28.7/22、28	山下寿之、吉田めぐみ	「モニタリング1000 高山帯調査」植生調査	国立大学法人富山大学研究推進機構
28.7/24	中田政司	企画展「御所の花 安野光雅展」関連行事 ミュージアムセミナー「皇居の植物」	南砺市立福光美術館
28.8/24	山下寿之	立山アルペンルート沿線の外来植物調査	立山植生研究会
28.10/23	橋屋 誠	きのこ観察会講師	福井総合植物園
28.11/12	中田政司	2年生授業「自然と人間」	富山短期大学幼児教育学科

28.11/3,12/7	中田政司	1年生授業「自然体験活動」	富山国際大学子ども育成学部
29.2/1	中田政司	博物館資料保存論「生態系博物館での種の保存と周辺自然環境の保護」	国立大学法人富山大学
29.2/2	東 義詔	「13歳の学び」～職業ガイダンス講座～ 1年生対象	富山市速星中学校
29.3/14	東 義詔	平成 28 年度富山県水産多面的機能発揮対策事業活動報告会「ウミクサ類の生活を探る」	富山県水産漁港振興課

(4) 富山県立大学植物資源利用学講義

月日	題目	内容	担当
28.4/20	植物（遺伝）資源とは	植物（遺伝）資源とは何か、その役割と重要性について実例を挙げて導入講義	神戸敏成
28.4/27	歴史の中の資源植物①作物・野菜・果樹	人との関わりが最も深い穀類、豆類、イモ類、野菜と、熱帯・温帯の果樹の起源と利用	高橋一臣
28.5/18	歴史の中の資源植物②スパイス、ゴム、茶	植民地政策に関わった植物資源と植物園の役割	中田政司
28.5/25	資源植物利用学地域各論①中国雲南省	中国雲南省の植物と少数民族の植物利用 特別講義—トウツバキについて	志内利明
28.6/8	歴史の中の資源植物③くすりと花卉	医薬品原料、漢方薬から観賞用植物の起源と利用	神戸敏成
28.6/15	資源植物実物講義	植物園に植栽されている資源植物を見学し、実物を見て学習する。	兼本 正
28.6/22	資源植物利用学地域各論②南アメリカ	ペルーアンデスの植物とその利用	中田政司
28.6/29	資源植物の探索と導入及びその利用	資源植物を自生地で探索し、導入するための方法と必要な手続き、防疫、ABS 問題などについて。	神戸敏成
28.7/6	資源植物の系統保存	生きた植物、種子や球根、培養組織の収集・保存について。ジーンバンク、データベースなどの役割。	志内利明
28.7/13	植物多様性の保全	CBD 以前と以後の生物多様性保全に関わる、世界と日本の法整備、政策について	神戸敏成
28.7/20	資源植物利用学地域各論 ③日本の植物	資源植物として見た日本の植物とその利用 特別講義—日本人とサクラ	大原隆明
28.7/27	植物多様性の保全と植物園の役割	中央植物園における植物資源利用と植物多様性保全に関する調査・研究について—植物園の現代的役割	兼本 正

(5) 委員等の受託

氏名	内容	依頼者
中田政司	<ul style="list-style-type: none"> <li>富山市文化財調査審議会委員（18年度～）</li> <li>ナショナルレイオリソースプロジェクト「広義キク属」運営委員会委員（15年度～）</li> <li>植物地理・分類学会編集委員（22年度～）</li> <li>染色体学会評議員・編集委員（19年度～28年度8月）</li> <li>富山県生物学会副会長（18年度～）</li> <li>北陸地方ダム等管理フォローアップ委員会委員（22年度～）</li> <li>富山県河川整備計画検討委員会委員（24年度～）</li> <li>富山市科学博物館協議会委員（25年度～）</li> <li>富山県環境審議会生物多様性小委員会調査員（25年度～）</li> <li>（公社）日本植物園協会理事（26年度～、28年度～副会長）</li> <li>植物多様性保全委員会外来種導入・栽培ガイドライン分科会座長（26年度～）</li> <li>国際交流推進委員会委員（26年度～、28年度～委員長）</li> <li>教育普及委員会準備会委員（28年度～）</li> <li>（公財）高知県牧野記念財団理事</li> <li>利賀ダム環境検討委員会委員</li> <li>植物研究雑誌編集委員会委員</li> </ul>	富山市 広島大学 植物地理・分類学会 （一財）染色体学会 富山県生物学会 国土交通省北陸地方整備局 富山県 富山市 富山県 （公社）日本植物園協会 （公社）日本植物園協会 （公社）日本植物園協会 （公社）日本植物園協会 （公財）高知県牧野記念財団 国土交通省北陸地方整備局利賀ダム工事事務所 植物研究雑誌編集委員会
山下寿之	<ul style="list-style-type: none"> <li>立山ルート緑化研究委員会専門委員（28.7.5～2年間）</li> <li>富山県温暖化調査研究会（26.11.20～28.11.30）</li> </ul>	立山ルート緑化研究委員会 富山県環境科学センター所長
神戸敏成	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物多様性保全委員会委員（19年度～）</li> </ul>	（公社）日本植物園協会
橋屋 誠	<ul style="list-style-type: none"> <li>希少野生動植物種保存推進員（24.7.1～）</li> <li>富山県生物学会理事（26.4.1～）</li> </ul>	環境省自然環境局野生生物課 富山県生物学会

高橋一臣	・植物地理・分類学会幹事 (28. 4/1～)	植物地理・分類学会
大原隆明	・日本櫻学会理事 (26. 4. 1～) ・富山県生物学会理事 (26. 4. 1～)	日本櫻学会 富山県生物学会

(5) 研修生等の受け入れ

①平成 28 年度博物館実習生

期間	人数	所属
28.7/28～30、8/4～5、8/19～21	1名	富山大学理学部生物学科
28.7/29～31、8/4～5、11/30～12/4	1名	富山大学理学部生物学科
28.8/4～5、11/30～12/5	1名	富山大学理学部生物学科
28.8/4～8	1名	名城大学農学部生物環境科学科
28.8/4～8	2名	長岡造形大学造形学部視覚デザイン学科
28.8/18～21、11/30～12/3	1名	富山大学理学部生物学科
28.8/19、21、11/30～12/5	1名	富山大学理学部生物学科
28.7/29～31、11/30～12/5	1名	富山大学理学部生物学科
28.8/24～28、11/30～12/5	1名	都留文科大学文学部国文学科
28.9/17～18、10/27～11/1	1名	富山大学理学部化学科

②平成 28 年度 11 年次教員研修受講者

期間	人数	所属
28.8/5～7	1名	富山県立しらとり支援学校

③平成 28 年度「社会に学ぶ 14 才の挑戦」受入

期間	人数	所属
28.7/4～7/8	男子 4 名	富山市立速星中学校
28.7/4～7/8	男子 1 名	富山市立大沢野中学校
28.7/4～7/8	女子 1 名	富山市立大泉中学校
28.7/11～7/15	女子 3 名	富山市立芝園中学校
28.7/11～7/15	男子 3 名	富山市立西部中学校
28.9/26～9/30	男子 3 名、女子 1 名	富山市立城山中学校

④平成 28 年度特別支援学級職場体験

期間	人数	所属
28.8/25～26	4名	富山県立ふるさと支援学校
28.11/4	16名	富山市立速星中学校支援学級

⑤高校生の就業体験の受入

期間	所属など	内容
28.8/1、16、19～21	富山県立中央農業高等学校第 2 学年バイオ技術科生物工学コース 3 名	バイオ実習、オオオニバスに乗ってみよう対応

⑥富山市適応障害児指導

期間	所属など	内容
毎週水曜日、年間 39 回	富山市教育センターからの依頼による婦中適応教室児童・生徒	植物の栽培指導など

⑦元気とやま体験研修

期間	所属など	内容
28.8/5、19、20	富山県職員 3 年目研修として 10 名受け入れ	沖縄展、クラフト、オオオニバスに乗ってみよう対応

4 植物公園ネットワークの中核施設としてのセンター的業務

業務	実施内容
連絡会議事務局業務	県内 9 植物園との連絡調整 ・研修会の開催(10月13日：富山県森林研究所樹木園) 情報交換後、長谷川上席専門員が「里山林の普及啓発の場としての樹木園」講演、樹木園の現地解説 ・総会の開催(3月2日：中央植物園) H28 事業報告、H29 事業計画を審議。蘭まつり大会準備状況を視察
スタンプラリーの実施	・スタンプラリーリーフレットの作成 ・ネットワークスタンプラリーの実施(5月1日～11月30日)、236人達成(述べ1,438人が植物園を訪問) ・昨年同様に新幹線開業を受け、県外の参加者は2ヶ所達成で記念品を送付した。
植物園間の協力	・講演会の合同開催(5月7日) 「ゴマ植物のおもしろさ」元富山大学理学部講師 増田恭次郎氏 5名参加 ・講演会の合同開催(7月14日) 客員研究員講義を拡大：岐阜大学応用生物科学部教授川窪伸光氏「送粉生態学」、「顕花植物の性表現の進化」15名参加 ・植物苗などの交換・譲渡

5 国内外の植物園との交流に関する業務

(1) (公社)日本植物園協会

期間	実施内容	参加者
28.6/16～18 28.10/20～21 28.12/14	・第 51 回大会・総会への参加(白馬五竜高山植物園) ・第 34 回国公立園運営会議への参加(水戸市植物公園) ・中部地区植物多様性保全拠点園連絡会議への参加(名古屋市立東山動植物園)	中田政司、大原隆明、東 義昭 高橋一臣 志内利明
随時	・植物園協会理事会・役員会出席(中田政司) ・ワシントン条約にかかる任意放棄植物の寄託管理受入	

(2) 国内外植物園との交流

- ・昆明植物研究所訪問  
 友好提携 20 周年を記念し園長他職員 1 名、友の会会員が同研究所を表敬訪問。植物園の見学とスタッフとの交流を行った。
- ・イギリスオックスフォード大学植物園と共同で種子採集
- ・オックスフォード大学交流記念展「英国の園芸文化と植物園」開催
- ・3月にオックスフォード大学附属植物園を訪問し、Simon Hiscock 園長と今後の交流に関して意見交換。また、王立キュー植物園を訪問し、園長を表敬。
- ・国内外の植物園との種子交換を実施(種子交換欄参照)
- ・国内外の植物園との文献交換

# V 友の会・ボランティアの活動

## 1 友の会会員数 (平成29年2月1日現在)

一般会員 549名、シルバー会員 73名、賛助会員 13名、特別会員 3名、名誉会員 1名、合計 639名  
(部会参加者) 植物画部会 78名、きのこ部会 89名、植物誌部会 25名、ボランティア部会 65名

## 2 事業

### (1) 講習会・講演会等

活動区分	催事名	開催日	場所	内容	参加者数
講習会・講演会	種苗交換会	①4/17	実習室	会員が持ち寄った植物の交換を行った。	① 17
		②6/18			② 24
		③10/16			③ 13
	ハンギングバスケット講習会	5/28	大型車庫	増山たか子氏を講師に迎え、ボランティアを対象に、入園口に飾るハンギングバスケット作りを行った。以後、2週間おきに集まって入園口のハンギング管理を行った。	15
	クレマチス栽培講習会	6/18	実習室	越野氏(植物園ボランティア)を講師に迎えクレマチスの栽培講習会を行った。	19
	植物画講習会	10/8、9	研修室、ドリアスホール、園内	園内で植物画の講習と2日目午後より作品講評 講師：豊田路子氏	65
	客員研究員講義	7/14	研修室	職員向けの客員研究員講義を友の会にも開放し、岐阜大学川窪伸光教授が、送粉生態学や顕花植物の性表現の進化について講演した。	12
	第4回ボタニックカフェ	7/16	サンライトホール	5月の中国雲南省での植物観察会の様子を聞きながら、中国茶を楽しんだ。	7
友の会のつどい	3/19	研修室	中国雲南旅行の報告、28年度活動報告と29年度活動の紹介、オークションを行った。	41	
観察会	植物観察会「中国雲南省 昆明と大理の旅」	4/5/10～ 5/15	中国雲南省(昆明、大理)、上海	中国雲南省にある中国科学院昆明植物研究所との友好提携20周年を記念し、同研究所への表敬訪問およびスタッフとの交流、大理、上海を訪れる旅行を実施した。	15
その他	第35回理事会(書面のみ)	6/28		平成27年度の行事報告と会計報告を行った。	14
	第36回理事会	3/19	研修室	平成28年度事業報告と平成29年度事業について審議した。	9
計					251

### (2) 出版物

富山県中央植物園友の会会報 80～83号  
2017年カレンダー (植物画部会会員作品)  
絵はがき サクラシリーズ⑩「コシノフユザクラ」

## 3 部会の活動

### (1) 植物画部会

催事名	開催日	場所	参加数
例会	4/17	研修室	35
	5/8		40
	6/19		44
	7/17		40
	8/21		36
	9/18		40
	10/12		33
	11/20		37
	12/11		28
	1/15		28
	2/19		39
	3/12		32



雲南旅行 H28.5/10～5/15

ボタニカル アート展	6/24～26	県民会館ギャラリーA 入場者 714 名
	8/1～31	立山自然保護センター 入場者約 40,000 名
	4/1～3/31 の間随時	富山市立速星小学校

(2) きのこ部会

催事名	開催日	場所	参加者数
観察会	7/3	射水市太閤山ランド	19
	9/4	寺家公園	18
	10/2	有峰	18
	11/6	砺波市頼成の森	41
顕微鏡講座	6/5	実習室	6
	6/19		6
講演会「冬虫夏草の分類と利用について」(佐々木史氏)	6/11	研修室	13
スライド学習会	1/14	研修室	15
きのこ染め講習会	2/4	実習室	6
計			142



植物画講習会 H28.10/8～9



きのこ部会スライド学習会 H29.1/14

(3) 植物誌部会

催事名	開催日	場所	参加者数
調査会	5/14	旧利賀村	8
	5/29	旧利賀村	10
	6/11	旧利賀村	8
	6/19	旧福光町	7
	7/24	旧大山町	7
	8/28	旧細入村	6
	9/10	旧大沢野町	7
	9/25	氷見市	11
	10/8	旧婦中町	8
	10/23	富山市	7
	11/12	旧大沢野町	6
	3/11	立山町吉峰	8
	3/26	朝日町	8
標本整理会	7/9	実習室	8
	7/26		6
	8/7		7
	11/27		8
	1/14		5
	2/11		7
	2/26		5
計			147

(4) ボランティア部会

ボランティア認定式	2月5日、ドリアスホールにて3名のボランティアを認定。参加13名と意見交換		
ハンギングバスケット管理	開催日	場所	参加者数
	5/21	入園口、栽培温室	10
	5/28	大型車庫	15
	6/4	入園口、大型車庫	12
	6/18	入園口、大型車庫	12
	7/2	入園口、大型車庫	11
	7/16	入園口、大型車庫	13
	7/30	入園口、大型車庫	11
	8/6	入園口、大型車庫	8
	8/27	入園口	10
	9/10	入園口、圃場	14
	9/24	入園口、フローラルステージ	10
	10/8	入園口、フローラルステージ	9
	10/22	入園口	10
	11/5	入園口	10
	11/10	大型車庫	11
	11/19	入園口、大型車庫	9
	12/26	入園口、大型車庫	15
	2/18	閲覧室	11
	3/11	研修室	14
計			215
個人活動	内容	回数	のべ人数
	さくらまつり補助	4	18
	日曜植物ガイド	33	47
	植物園クラブ補助	18	48
	イベント材料等整備など	3	5
	オオオニバスに乗ってみよう補助	3	12
	夜間開園オオオニバス観賞会補助	2	3
	記録写真撮影	18	18
	クリスマスフェア補助	3	10
	クレマチス園管理	14	14
	圃場管理	2	2
	温室植物管理	5	5
	温室整理棚など作成	5	5
	園内標本採集	20	20
	標本貼付作業	52	83
計	177	285	



入園口ハンギングバスケット H28.6/22



ボランティア認定式 H29.2/5



日曜植物ガイド H28.5/8

# 参考資料

## 1 施設概要

施設	着工～完成（年月）	面積（㎡）	概要
屋外展示園	H2.12～5.8	展示区域 16（ha） 池 3（ha）	世界の植物ゾーン、日本の植物ゾーン、花のプロムナード、観察用園路 5,400 ㎡
管理研修棟	4.8～6.3	2,090	園長室、植物園管理室、（公財）花と緑の銀行事務室、専務理事室、研修室、実習室、文献室、標本室、図書閲覧室、研究室、培養室、映像処理室、車庫、機械室他
作業エネルギー棟	4.8～5.1	303	ボイラー室、作業庫、休憩室他
栽培温室（5棟）	第1期 4.8～5.1 第2期 5.8～6.1	熱帯温室 302 温帯温室 113 暖温帯温室 302 冷室 151 雲南温室 208	
第一駐車場	4.8～5.1	11,600	332 台収容
第二駐車場	8.2～8.4	3,444	150 台収容
屋外便益施設	4.8～6.1	のべ 393	5 棟
サンライトホール	5.8～6.8	1,046	企画展示スペース、休憩用ベンチ
エネルギー棟	5.8～6.8	568	展示温室用灯油ボイラー、変電設備、自家発電機、中央監視室他
展示温室（5棟）	第1期 5.8～7.1 第2期 6.7～7.6 第3期 7.3～8.3 第4期 10.10～12.3	ラン温室 400 熱帯雨林植物室 890 熱帯果樹室 645 高山・絶滅危惧植物室 349 雲南温室（温）313 （温冷）223	
ペレットボイラー室	26.3～26.8	153	ペレットボイラー、ペレットサイロ
正面ゲート	7.3～7.9	171	
雲南コーナー	7.9～8.3	1,500	石林の石 500 t、中国雲南省産の植物
外構、入口広場	7.9～8.3		
東ゲート	7.12～8.3	27	
ドリアスホール	14.9～15.3	155	休憩室、図書閲覧

## 2 施設平面図



植物園平面図



サンライツホール・温室平面図

### 3 整備事業費

単位：百万円

区分	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	小計	H10～11	H14	H26	小計	計
設計監理	26	88	52	21	90	11	9	297					297
造園工事		716	508	732		91	45	2,092					2,092
植栽工事		34	40	301	40	89	162	666					666
建築工事				863	1,034	1,120	811	3,828	*204	**40	***110	354	4,182
備品			2	92	13		74	181					181
用地取得		977	959	32			74	2,039					2,039
雲南植物					10	3	10	23					23
石林の石						11	105	116					116
計	26	1,815	1,561	2,041	1,187	1,325	1,287	9,242	204	40	110	354	9,596

\*雲南温室、\*\*多目的小ホール（ドリアスホール）、\*\*\*、ペレットボイラー

### 4 利用統計（※平成17年4月1日より高校生以下は入園料無料）

(1) 開園（平成5年）後の入園数

年度	有料入園者			無料入園者		合計		総計
	大人	友の会、年間 パスポート	小人	大人	小人	大人	小人	
5	8,461	—	914	663	1,246	9,124	2,160	11,284
6	10,758	—	1,161	673	3,334	11,431	4,495	15,926
7	18,150	—	1,951	668	4,562	18,818	6,513	25,331
8(～4/25)	2,663	—	263	234	656	2,897	919	3,816
8(4/26～)	126,144	—	11,172	7,307	20,704	133,451	31,876	165,327
9	72,376	—	5,455	3,414	13,658	75,790	19,113	94,903
10	50,346	—	3,723	3,282	9,859	53,628	13,582	67,210
11	44,346	—	2,752	3,503	7,250	47,849	10,002	57,851
12	38,288	—	2,337	4,835	9,475	43,123	11,812	54,935
13	34,465	—	2,360	4,703	8,223	39,168	10,583	49,751
14	34,311	—	794	4,912	9,726	39,223	10,520	49,743
15	29,102	—	501	27,090	14,537	56,192	15,038	71,230
16	31,204	—	400	24,961	13,867	56,165	14,267	70,432
17	34,672	—	—	25,316	15,947	59,988	15,947	75,935
18	39,959	—	—	26,674	17,713	66,633	17,713	84,346
19	38,465	—	—	41,556	20,235	80,021	20,235	100,256
20	37,856	—	—	31,868	18,286	69,724	18,286	88,010
21	37,195	—	—	25,619	16,358	62,814	16,358	79,172
22	29,961	—	—	35,368	26,937	65,329	26,937	92,266
23	31,039	—	—	39,768	21,045	70,807	21,045	91,852
24	45,525	10,692	—	9,543	17,960	65,760	17,960	83,720
25	38,526	13,339	—	17,129	19,613	68,994	19,613	88,607
26	45,620	15,592	—	20,027	21,445	81,239	21,445	102,684
27	40,524	17,079	—	13,145	20,068	70,748	20,068	90,816
28	31,397	16,377	—	34,674	18,920	82,448	18,920	101,368
計	951,353	73,079	33,783	406,932	351,624	1,348,916	366,487	1,715,403

(2) 平成 28 年度月別入園者数

月	通常開園						特別開園						夜間開園						減免入園者						有料 入園者数 合計 A	一般・大学生			引率 先生	70歳/ 無料開 園	減免 入園者数 合計 B	バスポート	友の会	バスポ- ト友の会 合計 C	小・中 高校生 D	乳幼児 E	招待券 F	視察等 G	総入園者数 ABCDEFGHI+G						
	個人		団体				さくらまつり		一般・大学生		ク-ポ-ン		ク-ポ-ン		ク-ポ-ン		ク-ポ-ン		教育 活動	施設 入所者	身体 障害者	療育	精神	小計		手帳所持者(一般・大学生)	バスポート	友の会												バスポ- ト友の会 合計 C	小・中 高校生 D	乳幼児 E	招待券 F	視察等 G	総入園者数 ABCDEFGHI+G
	一般・ 大学生	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン	ク-ポ-ン																											
4	3,501	0	1,498	0	15	0	17	0	0	0	17	4,985								0	0	687	130	118	935	950	4,901	6,786	1,746	654	2,400	2,822	2,063	289	289	24,665									
5	2,087	8	1,092	67	17	32	20													0	0	340	41	34	415	481	4,218	5,114	1,047	438	1,485	636	1,226	245	239	12,268									
6	780	0	559	18	12	14	3													0	0	154	23	20	197	273	948	1,418	769	339	1,108	313	732	42	147	5,146									
7	840	0	566	0	4	16	5													0	0	182	12	22	216	247	1,169	1,632	783	454	1,237	764	308	51	203	6,804									
8	1,357	0	622	0	14	23	26													0	0	118	39	11	168	215	551	934	588	325	913	1,512	805	55	242	6,613									
9	708	0	310	0	6	7	14													0	0	96	44	57	197	183	664	1,044	690	385	1,075	371	412	56	103	4,106									
10	1,195	15	664	7	22	29	25													0	0	194	50	33	277	506	1,396	2,179	1,032	535	1,567	985	1,247	114	160	8,249									
11	634	0	390	0	14	18	5													0	0	148	11	52	211	303	1,176	1,690	808	387	1,195	496	520	111	204	5,277									
12	734	0	417	0	7	22	8													0	0	125	19	24	168	233	894	1,295	667	366	1,033	543	512	168	102	4,841									
1	593	0	248	0	13	12	11													0	0	115	3	16	134	149	771	1,054	670	385	1,055	146	333	31	105	3,601									
2	834	0	336	0	0	28	13													0	0	153	20	19	192	233	1,199	1,624	810	419	1,229	104	654	69	71	4,962									
3	3,022	0	1,209	0	0	233	68													0	0	582	21	49	652	583	4,929	6,164	1,428	652	2,080	374	1,042	417	227	14,836									
計	16,285	23	7,911	92	124	434	215					4,985		8	9	9	9	9	9	9	2,894	413	455	3,762	4,356	22,816	30,934	11,038	5,339	16,377	9,066	9,854	1,648	2,092	101,368										

(3) 全面開園（平成8年）後の研修室等利用団体（人数）

年度	研修室			実習室 (研修室併用含む)	ドリアスホール	総計
	第1	第2	第1+第2			
8	31 (1,064)	4 (60)	25 (1,001)	1 (50)	—	61 (2,175)
9	43 (1,336)	7 (138)	12 (445)	4 (483)	—	66 (2,402)
10	21 (630)	4 (51)	29 (967)	3 (20)	—	57 (1,668)
11	20 (602)	6 (88)	27 (970)	8 (210)	—	58 (1,753)
12	26 (739)	5 (80)	7 (319)	5 (76)	—	41 (1,192)
13	23 (620)	11 (143)	12 (630)	5 (114)	—	48 (1,507)
14	10 (179)	4 (43)	7 (337)	1 (9)	—	22 (568)
15	3 (79)	7 (82)	1 (78)	1 (70)	69 (4,103)	81 (4,412)
16	10 (206)	4 (76)	1 (70)	1 (15)	118 (5,094)	134 (5,461)
17	5 (76)	10 (126)	5 (271)	0 (0)	89 (3,825)	109 (4,298)
18	16 (509)	13 (162)	3 (94)	5 (171)	121 (5,920)	158 (6,856)
19	23 (670)	22 (295)	6 (349)	6 (235)	121 (5,228)	178 (6,777)
20	73 (757)	71 (266)	4 (221)	28 (224)	114 (5,332)	290 (6,800)
21	30 (803)	10 (135)	3 (140)	5 (136)	150 (5,725)	198 (6,939)
22	31 (1,129)	31 (309)	3 (91)	3 (71)	130 (7,420)	198 (9,020)
23	29 (946)	37 (337)	6 (266)	6 (161)	120 (6,488)	198 (8,198)
24	24 (939)	36 (257)	3 (230)	6 (133)	109 (5,420)	178 (6,979)
25	13 (470)	24 (181)	7 (376)	8 (173)	135 (7,090)	187 (8,290)
26	19 (927)	46 (411)	9 (567)	4 (30)	159 (5,802)	228 (7,170)
27	14 (460)	46 (379)	7 (381)	4 (130)	143 (5,575)	214 (6,925)
28	17 (529)	42 (415)	6 (266)	2 (80)	145 (5,093)	212 (6,383)

5 自主事業の実施状況

事業項目	実施内容	実施結果
電気自動車案内	電気自動車バス運行時の解説サービスを実施した。乗車1回1名につき料金100円	7,203人 720,300円
植物販売	植物園の余剰苗を販売した。	実績 653,250円
実費負担イベント	植物画講習会の切花、植物園クラブのクリスマスリース、ハロウィンかぼちゃなどの材料代実費を徴収した。	実績29回 309,600円

6 例規（平成26年5月1日現在）

●富山県植物公園条例（抜粋）

- 公布 平成5年9月30日 富山県条例第54号
- 改正 平成8年4月26日 平成8年条例第14号
- 平成9年4月1日 平成9年条例第3号
- 平成16年4月1日 平成16年条例第25号
- 平成18年4月1日 平成17年条例第66号
- 平成20年4月1日 平成20年条例第23号
- 平成24年4月1日 平成23年条例第36号
- 平成26年4月1日 平成26年条例第21号

(目的)

第1条 この条例は、富山県が誇る豊かな植生等の自然環境を活用して総合的な植物公園の形成を図ることにより、県民に植物に関する多様な学習と憩いの場を提供し、もって県民の教育及び文化の向上並びに福祉の増進に寄与することを目的とする。

(県の責務)

第2条 県は、前条の目的を達成するため、植物公園の中核となる施設として富山県中央植物園を設置し、当該施設と県、市町村等

が設置する植物に関する展示等を行う施設との連携及びこれらの施設の利用の増進について必要な措置を講ずるものとする。

(設置)

第3条 県民に対し植物に関する総合的な知識の普及等を行うとともに、県内の植物に関する展示等を行う施設(以下「植物展示施設」という。)と連携を図るため、富山県中央植物園(以下「中央植物園」という。)を設置する。

(位置)

第4条 中央植物園は、富山市に置く。

(事業)

第5条 中央植物園は、次に掲げる事業を行う。

- (1) 植物及び植物に関する資料を収集し、保存し及び展示すること。
- (2) 植物に関する専門的な調査研究を行うこと。
- (3) 植物に関する講演会、講習会、研究会等を開催すること。
- (4) 中央植物園及び植物展示施設の利用の増進を図るために必要な連絡調整、技術指導、情報の提供等を行うこと。
- (5) 前各号に掲げるもののほか、中央植物園の設置の目的を達成するために必要な事業

(指定管理者による管理)

第5条の2 知事は、地方自治法(昭和22年法律第67号)第244条の2第3項の規定により、法人その他の団体であつて知事が指定するもの(以下「指定管理者」という。)に中央植物園の管理を行わせるものとする。

(指定管理者が行う業務)

第5条の3 前条の規定により指定管理者に行わせる管理の業務は、次に掲げる業務とする。

- (1) 中央植物園の施設及び設備の維持管理に関する業務
- (2) 第5条1号から第4号までに掲げる事業に関する業務
- (3) 第8条第1項の規定による利用の承認に関する業務
- (4) 第9条第1項に規定する利用料金の徴収に関する業務
- (5) その他中央植物園の管理に関して知事が必要と認める業務

(休園日)

第5条の4 中央植物園の休園日は、次に掲げる日とする。ただし、指定管理者は、特に必要があると認めるときは、知事の承認を得て、休園日以外の日に休園し、又は休園日に開園することができる。

- (1) 木曜日(その日が国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日当たる場合を除く。)
- (2) 12月28日から翌年の1月4日までの日

(開園時間)

第5条の5 中央植物園の開園時間は、午前9時から午後5時まで(1月5日から同月31日まで及び11月1日から12月27日までの期間にあつては、午前9時から午後4時30分まで)とする。ただし、指定管理者は、特に必要があると認めるときは、知事の承認を得て、これを臨時に変更することができる。

(入園の拒否及び制限)

第6条 指定管理者は、中央植物園に入園しようとする者が次の各号のいずれかに該当すると認めるときは、入園を拒否することができる。

- (1) 中央植物園の秩序又は風紀を乱すおそれがあるとき。
- (2) 施設、附属設備、植物又は植物に関する資料(次条第1項において「施設等」という。)を汚損し、又は損傷するおそれがあるとき。

2 指定管理者は、中央植物園の管理上必要があると認めるときは、入園を制限することができる。

(遵守事項等)

第7条 中央植物園に入園した者(以下この条において「入園者」という。)は、次に掲げる事項を守らなければならない。ただし、知事が特別の理由があると認めるときは、この限りでない。

- (1) 他の入園者に迷惑となる行為をしないこと。
- (2) 施設等を汚損し、又は損傷しないこと。
- (3) 施設等を汚損し、若しくは損傷するおそれのある物品又は動物若しくは植物を持ち込まないこと。

(4) その他知事が特に指示した事項

2 知事は、入園者が前項の規定に違反したときは、その者に退園を命ずることができる。

(専用利用の承認)

第8条 中央植物園の施設のうち別表の2の表に掲げるものを専用して利用しようとする者は、あらかじめ、指定管理者の承認を受けなければならない。承認を受けた事項を変更しようとするときも、同様とする。

2 指定管理者は、前項の承認を受けようとする者が第6条第1項各号のいずれかに該当すると認めるときは、前項の承認をしないものとする。

3 第1項の承認には、中央植物園の管理上必要な条件を付することができる。

(利用料金)

第9条 中央植物園に入園しようとする者及び前条第1項の承認を受けた者(第12条において「専用利用者」という。)(第11条第1項においてこれらを「利用者」という。)は、指定管理者に中央植物園の利用に係る料金(以下「利用料金」という。)を前納しなければならない。ただし、指定管理者が特別の理由があると認めるときは、この限りでない。

2 利用料金は、別表に掲げる金額の範囲内において、指定管理者があらかじめ知事の承認を受けて定める。

3 利用料金は、指定管理者がその収入として収受する。

(利用料金の減免)

第10条 指定管理者は、知事の承認を受けて定めた基準により、利用料金を減免することができる。

(利用料金の還付)

第11条 指定管理者が既に収受した利用料金は、還付しない。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、利用料金の全部又は一部を還付することができる。

(1) 利用者の責めに帰することができない理由により利用することができなかつたとき。

(2) その他指定管理者が特別の理由があると認めるとき。

(専用利用の承認の取消し等)

第12条 指定管理者は、次の各号のいずれかに該当する場合は、第8条第1項の承認を取り消し、又はその利用を制限することができる。

(1) 専用利用者がこの条例又はこの条例に基づく規則の規定に違反したとき。

(2) 専用利用者が偽りその他不正の手段により第8条第1項の承認を受けた事実が明らかになったとき。

(3) 専用利用者が第8条第3項の規定による承認の条件に違反したとき。

(4) その他中央植物園の管理上特に必要があると認められるとき。

(県有の植物展示施設に対する措置等)

第13条 知事は、県有の植物展示施設のうち、その特色にかんがみ中央植物園と有機的かつ一体的に機能させ、及び利用の増進を図ることが適当であると認められるものを定め、そのために必要な措置を講ずるものとする。

2 知事は、前項の施設を定めたときは、その名称、所在地その他必要な事項を告示しなければならない。

(市町村等の植物展示施設との連携等)

第14条 中央植物園及び前条の施設は、市町村その他の公共団体又は公共的団体が設置する植物展示施設と有機的かつ一体的な利用が図られるよう、これらの施設との密接な連携に努めるものとする。

2 知事は、前項の植物展示施設の設置者の求めに応じて、同項の規定の趣旨を達成するために必要な助言を行い、又は援助の措置を講ずることができる。

(情報の提供)

第15条 知事は、植物展示施設その他関係機関等の協力を得て、植物公園等に関する情報を収集し、県民に対し、これを適切に提供するように努めるものとする。

(規則への委任)

第16条 この条例の施行に関し必要な事項は、規則で定める。

(過料)

第17条 次の各号のいずれかに該当する者は、5万円以下の過料に処する。

(1) 第7条第1項の規定に違反した者

(2) 第7条第2項の規定による知事の命令に違反した者

附則(略)

別表(第8条、第9条関係)

(平8条例14・平9条例3・平16条例25・平17条例66・平20条例23・平23条例36・平26条例21・一部改正)

1 入園料

区分	単位	金額		
		3月1日から11月30日まで	12月1日から翌年2月末日まで	
一般及び大学の学生	個人	1人1回につき	620円	410円
	団体	1人1回につき	490円	330円

備考

- 1 小学校の児童、中学校の生徒、高等学校の生徒及びこれらに準ずる者に係る入園料は、無料とする。
- 2 「団体」とは、20人以上の団体をいう。

2 専用利用料

種別	使用時間区分による金額			超過料金1時間の金額
	9時～16時30分	9時～12時	13時～16時30分	
第一研修室	6,160円	3,090円	3,600円	1,030円
第二研修室	3,090円	1,540円	1,800円	520円
実習室	4,320円	2,160円	2,520円	720円
催し広場	3,830円	1,940円	2,250円	630円

備考

- 1 「日額」とは、午前9時から午後4時30分までの利用に係る金額をいう。
- 2 研修室の種別は、第1研修室、第2研修室及び実習室とする。

3 特別展示観覧料

1人1回につき1,000円

備考 「特別展示観覧」とは、特別に展示している植物又は植物に関する資料を観覧することをいう。

富山県中央植物園事業概要 第 19 号(平成 28 年度)

---

平成 29 年 5 月 23 日発行

編集・発行：富山県中央植物園

(指定管理者：公益財団法人花と緑の銀行)

〒939-2713 富山県富山市婦中町上轡田 42

TEL 076-466-4187

FAX 076-465-5923

---