

事業概要

第 13 号

平成 23 年度



ドリアス

富山県中央植物園

目次

平成 24 年度事業概要

I 庶務		V 友の会・ボランティアの活動	
1 沿革	1	1 事業	18
2 整備概要	1	2 部会の活動	18
3 概要	2		
4 利用案内	2		
5 組織	3	VI 参考資料	
		1 施設概要	20
II 植物管理・資料収集事業		2 施設平面図	21
1 植物に関する標本、文献等の収集	4	3 整備事業費	22
2 植物の収集	4	4 利用統計	22
3 展示植物等の栽培管理及び展示種数	5	5 自主事業の実施状況	24
III 調査研究事業			
1 研究体制	6		
2 研究課題	6		
3 外部資金導入による調査研究	6		
4 他団体等との共同研究	6		
5 平成 24 年度研究発表	6		
6 研究報告 18 号	7		
7 著書・論文・学会発表等	7		
IV 教育普及事業			
1 平成 24 年度催事記録	9		
2 出版・広報・普及活動	12		
3 リファレンス及び研修生、実習生等の受け入れ	13		
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	17		
5 園内外の植物園との交流に関する業務	17		

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。



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。

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
昭和 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
平成元年 11 月	同委員会から「富山県植物公園について」報告 (中央植物園・専門植物園の機能分担、整備方向、候補地等)
平成 2 年 3 月	富山県中央植物園設計競技
平成 2 年 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	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	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間する合意書調印
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 20 年 4 月	開園後の入園者 100 万人達成

(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 m ²
	・展示温室(熱帯雨林温室、ラン温室、熱帯果樹室、高山植物室、雲南温室)	5 棟	2,713 m ²
	・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 m ²
	・サンライトホール・エネルギー棟	1 棟	1,614 m ²
	・ドリアスホール	1 棟	155 m ²

(4) 栽培植物 4,703 種類、93,481 本(株) (※種類数は重複分を除いた数)

・屋外展示園	2,482 種類
・展示温室内	1,212 種類
・栽培温室、圃場	約 3,100 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
平成元年～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年度～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

3 利用案内（平成22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（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	600円（400円）	480円（320円）
小人（高校生以下）	通年無料	—

●入園料等取扱要領（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児童福祉施設、身体障害者更生援護施設、知的障害者援護施設に入所している者並びに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。
- ⑥サクラ観賞日に入園するとき。

（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）

(4) 交通機関 ●バス利用

- ・富山地鉄バス

J R 富山駅前6番乗場 「ファボーレ経由萩の島循環線」

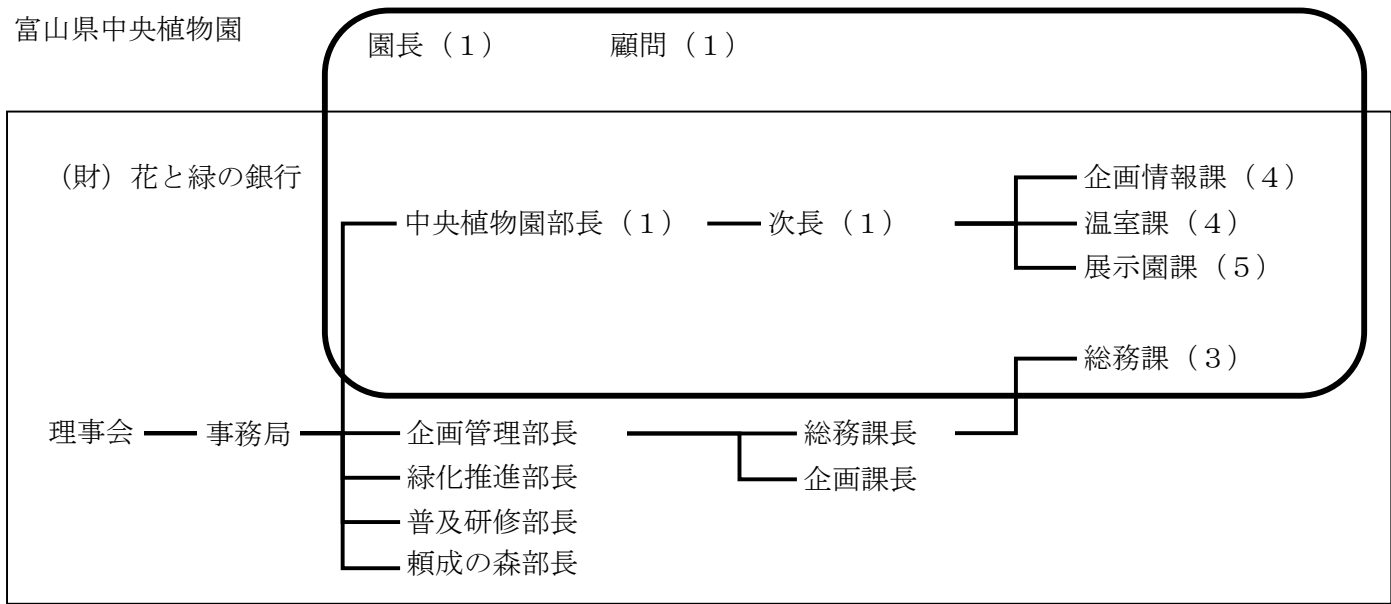
中央植物園口停留所下車、徒歩約12分

●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
- ・J R 速星駅より約8分

4 組織

(1) 組織図



(2) 職員

富山県中央植物園

園長	内村悦三	
顧問	黒川 遼 *	(*～H22. 9. 16)

(財) 花と緑の銀行 中央植物園部

部長 (温室課長兼務)		富永宣宏	県派遣職員(主幹)
次長 (企画情報課長兼務)		中田政司	県派遣職員(主幹研究員)
展示園課長		長谷川幹夫	県派遣職員(副主幹研究員)
企画情報課	副主幹研究員	山下寿之	県派遣職員(副主幹研究員)
	主任	兼本 正	
	主任	吉田めぐみ	
	主任	大原隆明	
温室課	主任研究員	神戸敏成	県派遣職員(主任研究員)
	主任	橋屋 誠	
	主任	志内利明	
	業務技師	栗林信夫	
展示園課	主任	高橋一臣	
	業務技師	桐林浩二	
	業務技師	浅野 豊	
	業務技師	雨野由典	

(財) 花と緑の銀行 企画管理部

総務課	主任	恒川利一
(一部)	嘱託	高木真由美
	嘱託	武田尚子

Ⅱ 植物管理・資料収集事業

1 植物に関する標本、文献等の収集

(1) 標本

単位：点

区分		平成 3～21 年度	平成 22 年度
収集標本	新規の標本作成 収集植物の標本作成 富山県植物誌改訂の基礎資料としての標本作成	48,072	812 2,700 1,064
寄贈標本	一般または専門家からの寄贈標本の受け入れ 国内外の研究機関との標本交換	38,968	3,205 0
購入標本		3,000	0
計		91,498	7,781
標本整理作業	標本の同定、再同定 標本データのパソコン入力、ラベル作成 標本およびラベルを台紙に添付し配架		6,560 3,460 3,460

(2) 文献

単位：冊

区分	平成 3～21 年度	平成 22 年度	合計
購入	11,361	282	11,643
寄贈・交換	13,229	289	13,518
計	24,590	571	25,161

(3) 植物画資料

年月	点数	導入先
7.6	1,743 (理科図集、日本椿集原画など)	二口善雄氏寄贈
18.7	302 (平凡社刊 原色図譜「園芸植物」原画など)	田邊陽子氏寄贈

2 植物の収集

(1) 平成 22 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
2010.12.1	羽生田 郁雄	サクラ (園里緑龍)	1	苗
2010.11.17	藤本 誠	エキサイゼリ		種子
〃	〃	ヒマラヤハッカクレン		種子
〃	〃	シムラニンジン		種子
〃	〃	アズミノヘラオモダカ		種子

②植物園協会種苗交換による導入

導入年月日	導入先	導入植物	数量	形態
2011.3.25	塩野義製薬株式会社油日ラボラトリーズ	オキナワヤブムラサキ	3	苗
2011.3.25	摂南大学薬学部附属薬用植物園	オニコナスビ	1	苗

2011.3.25	昭和薬科大学薬用植物園	マルバニッケイ	1	苗
2011.3.25	昭和薬科大学薬用植物園	カカオ	1	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
2010.4.2	Jardin botanique de la Ville et de l'Université（フランス）	<i>Morina longifolia</i> など3種
2010.4.28	ディジョン植物園（フランス）	<i>Asarum europaeum</i> など5種
2010.4.7	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）	<i>Leucanthemella serotina</i> など12種
2011.1.20	ベルベデーレ高山植物園（オーストリア）	<i>Allium ursinum</i> など24種
2011.2.16	Jardin Alpin La Rambertia（スイス）	<i>Daphne mezereum</i> など7種
2011.2.20	Armand David 植物園（フランス）	<i>Cynanchum forrestii</i> など15種
2011.2.22	ベルリンフンボルト大学植物園（ドイツ）	<i>Ilex aquifolium</i> など44種
2011.2.5	ロシア科学アカデミー極東支部植物園（ロシア）	<i>Lonicera involucrata</i> など26種
2011.3.20	高知県立牧野植物園	<i>Rosa bracteata</i> など4種
2011.3.29	コメンスキー大学植物園（スロバキア）	<i>Ilex aquifolium</i> など14種
計	10 園	54 種

④自生地採集による導入

植物名	採集地	採集日	数量
なし			

（2）平成22年度分譲植物

①個人、機関への分譲

年月日	寄贈者	導入植物	数量	形態
2010.11.28	伏木商工業青年部会	フジバカマ	5	苗
2010.5.27	北海道大学大学院農学研究課	カシワ（葉に寄生するアブラムシ）	数枚	葉
2010.2.26	明治大学農学部応用植物生態研究室	<i>Spiraea lishiangensis</i>	数枚	葉
2010.11.5	東山植物園	ミセバヤ	1	苗
2010.11.5	〃	エッチュウミセバヤ	1	苗
2010.11.15	富山市立図書館八尾東町分館	アラカシ	2	枝（着果）
2010.11.15	〃	シラカシ	3	枝（着果）
2010.11.15	〃	ツクバネガシ	1	枝（着果）
2010.11.15	〃	コナラ	1	枝（着果）
2010.11.15	〃	クヌギ	1	枝（着果）

②植物園協会種苗交換による分譲

分譲年月日	分譲先	導入植物	数量	形態
2010.11.5	東山植物園	ミセバヤ	1	苗
2010.11.5	〃	エッチュウミセバヤ	1	苗

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
2011.3.20	Armand David 植物園（フランス）	ヤマモミジなど 20 種
2011.3.20	リヨン植物園（フランス）	ヤマモミジなど 5 種

2011.3.20	ベルベデーレ高山植物園（オーストリア）	ハコネウツギなど 5 種
2011.3.20	エジンバラ王立植物園（イギリス）	ウダイカンバなど 7 種
2011.3.20	ターリン植物園（エストニア）	ヤマハンノキなど 6 種
2011.3.20	ゲーテ大学植物園（ドイツ）	ヤマモミジなど 6 種
2011.3.20	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）	ヤマハンノキなど 9 種
2011.3.20	ロシア科学アカデミー極東支部植物園（ロシア）	トウカエデなど 9 種
2011.3.20	アルタイ大学南シベリア植物園（ロシア）	ハコネウツギなど 14 種
2011.3.20	クォリーヒル植物園（アメリカ）	ヤマモミジなど 20 種
2011.3.20	ラトビア大学植物園（ラトビア）	ヤマモミジなど 10 種
2011.3.20	コメンスキー大学植物園（スロバキア）	エゾユズリハ
2011.3.20	王立植物園（スコットランド）	ユキグニミツバツツジ
2011.3.20	Nanjing Botanical Garden（中国）	ヤマモミジなど 18 種
2011.3.20	Mr. Stig Froberg（フィンランド）	ゴマナなど 19 種
2011.3.20	Hortus Botanicus Reykjavikensis（アイスランド）	クロバナヒキオコシなど 2 種
2011.3.20	台湾植物園（中国）	シラキなど 4 種
2011.3.28	高知県立牧野植物園	パラグアイオニバス
2011.3.28	広島市植物公園	パラグアイオニバス
2011.3.28	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター植物園	パラグアイオニバス
2011.3.28	筑波実験植物園	パラグアイオニバス
2011.3.28	宝塚ガーデンフィールズ	パラグアイオニバス
計	16 園	156 種

3 展示植物等の栽培管理及び展示種数など(H23. 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	ビヨウタコノキ、リュウキュウイトバショウ			450 種	1,500 株
	雲南温室	トウツバキ、トガリバツバキ			90 種	205 株
	熱帯果樹室	マンゴー、バナナ、パパイヤなど			183 種	1,300 株
	ラン温室	カトレア、フラグミペディウムなど			243 種	2,230 株
	高山植物室	アサギリソウ、クリスマスローズ			246 種	780 株
	小計			1,212 種	6,015 株	
区画	ゾーン	品種区分	種類数	個体数	種類数	個体数
屋外展示園	世界のゾーン	ボタン類	86 種	284 株	1,407 種	24,347 株
		シャクヤク類	34 種	162 株		
		クレマチス類	187 種	219 株		

日本のゾーン		サクラ類	103 種	416 株	1,075 種	32,119 株
		ウメ類	64 種	152 株		
	小計				2,482 種	56,466 株
管理区域	栽培温室				3,100 種	31,000 株
計					4,703 種	93,481 株

＊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。

Ⅲ 調査研究事業

1 研究体制（平成 22 年 4 月 1 日）

氏名	職	担当分野・専門分野
内村 悦三	園長	森林生態学、世界のタケ類の生態と栽培、熱帯林の修復、アグロフォレストリー・システムの構築
黒川 遼	顧問	植物分類学、地衣類
中田 政司	主幹研究員 (植物園部次長・企画情報課長)	植物細胞分類学、植物細胞遺伝学、染色体、キク属、昆明植物研究所との共同研究、絶滅危惧植物の保全
長谷川幹夫	副主幹研究員 (展示園課長)	森林生態学、富山県産植物の分布と生態調査、昆明植物研究所との共同研究
山下 寿之	副主幹研究員	植物生態学、植物社会学、常緑広葉樹林、富山県産植物の分布と生態調査、富山県版レッドデータブック改訂調査
神戸 敏成	主任研究員	植物育種学、植物組織培養、花き植物、絶滅危惧植物の保全、昆明植物研究所との共同研究、導入植物の同定と利用の研究
橋屋 誠	副主幹	菌類（キノコ）、富山県植物相の調査（高等菌類）
吉田めぐみ	主任	植物生態学、高山植物、富山県産植物の生態調査
兼本 正	主任	植物細胞分類学、琉球列島フロラ、イラクサ科、導入植物の細胞遺伝学的調査
高橋 一臣	主任	植物分類学、ササ属、富山県産植物の種類と分布の調査
大原 隆明	主任	植物分類学、地域フロラ、サクラ属、富山県植物相の調査
志内 利明	主任	植物分類学、トカラ列島フロラ、溪流沿い植物、導入植物の細胞遺伝学調査、昆明植物研究所との共同研究

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
- （４）中国科学院昆明植物研究所との共同研究

3 平成 22 年度外部資金導入による調査研究

助成名	助成対象	助成課題
平成 22 年度花博記念協会助成	財団法人花と緑の銀行 理事長 石井隆一	トウツバキ園芸品種保全のための日中共同研究
平成 21 年度日本学術振興会科学研究費	財団法人花と緑の銀行 理事長 石井隆一	三倍体古典園芸植物センノウの起源の解明及び胚珠培養による自殖後代の育種的利用
平成 21 年度アジア研究教育拠点事業 日本学術振興会	岡山大学大学院自然科学研究科	東アジアにおける有用植物遺伝資源研究拠点の構築

4 他団体等との共同研究

テーマ	共同研究者
トウツバキ園芸品種の保全に関する日中共同研究	中国科学院昆明植物研究所
雲南省産植物の組織培養に関する研究	中国科学院昆明植物研究所
中国産ベゴニア属植物の種分化と保全に関する共同研究	中国科学院昆明植物研究所
アヤメ科植物遺伝子資源保全のための日中共同研究	中国科学院昆明植物研究所
立山黒部アルペンルートにおける外来植物等調査	立山自然保護センター
絶滅危惧種コアニチドリの保全に関する研究	利賀ダム工事事務所

5 平成 22 年度研究発表会

発表者	テーマ
神戸敏成	ハナショウブの種間雑種の育成
山下寿之	富山県中央植物園内のアカマツ稚幼樹個体群の動態
兼本 正	富山県中央植物園におけるサトウキビの露地栽培
吉田めぐみ	立山一ノ越におけるタテヤマキンバイ群落の現状
高橋一臣	富山県におけるササ属チマキザサ節の形態変異
大原隆明	富山県で新たに生育が確認された植物 (14)
橋屋 誠	富山県で記録されたきのこ (15)
中田政司・兼本 正	中国雲南省・広西壮族自治区におけるベゴニアの現地調査
志内利明	中国雲南省産クダバナモクセイの増殖に向けて
長谷川幹夫	中国雲南省の常緑広葉樹林におけるトウツバキ稚幼樹の生育実態と光環境

6 研究報告 16 号 (平成 23 年 3 月 31 日発行)

著者	表題	掲載頁
志内利明・山下寿之・王仲朗・管開雲	中国雲南省永平県宝台山に野生するトウツバキの花形の多様性	1-8
長谷川幹夫・兼本正・王仲朗・管開雲	中国雲南省中央部の常緑広葉樹二次林におけるトウツバキ稚幼樹の生育状態と光環境	9-13
山下寿之	富山県中央植物園内のアカマツ稚幼樹個体群の 10 年間の動態	15-20
高橋一臣・志内利明	同一条件下で栽培した氷見産および箱根産ヤマボウシにおける総苞片の形態的差異	21-24
神戸敏成・加藤治好	ハナショウブを種子親に用いた種間交雑	25-32
兼本正・魯元学・中田政司・神戸敏成・胡梟剣・管開雲	中国雲南省・広西壮族自治区における 2010 年シュウカイドウ属調査の記録	33-42
吉田めぐみ	立山一ノ越におけるタテヤマキンバイ群落の現状	43-55
大原隆明・富山県中央植物園友の会植物誌部会	富山県フロラ資料 (15)	57-65
橋屋 誠	富山県高等菌類資料 (9)	67-74

7 著書・論文・学会発表等

内村悦三. 2008 年の栽培管理タケ林を基礎としたバイオマス量の推定. 第 55 回日本竹笹の会研究会.

Uchimura, E. et al. S-selective hydroxynitrile lyase from a plant *Baliospermum Montanum*-Molecular characterization of recombinant enzyme. *Journal of Biotechnology*.

Uchimura, E.. Genetic resources of bamboo with a worldwide view and its utilization. (Invited lecture). 第 1 回遺伝資源に関するタケとヤシの国際シンポジウム (ブラジル カンピーナス市).

内村悦三(分担執筆). 2011. 3. 雑草学辞典 CD 版. 日本雑草学会. 日本雑草学会雑草学辞典編集委員会編集.

内村悦三(共著). 2010. 5. 図鑑 たけのこ. 「旬」がまるごと 5 月号.

内村悦三. 2010. 4. 竹を極める. *epta* Vol. 46.

内村悦三. 2010. 5. タケの成長を観察しよう (壁新聞). 理科教育ニュース 784 号.

内村悦三. 2010. 5. タケの生態. 理科教育ニュース 784 号.

内村悦三. 2010. 9. 緑の壁で都市の温暖化防止を. 花と緑の銀行だより No. 177.

内村悦三. 2010. 10. 熱中! 北陸人. *OARKS* Vol. 75.

内村悦三. 2011. 3. タケという植物. てんとう虫 4 月号.

内村悦三. 2011. 3. 竹の効能. てんとう虫 4 月号.

Nakata, M. "Cytotaxonomical studies on Chinese *Begonia*" Lecture in Symposium on Plant Genetic Resources in East Asia II . (August 27th-28th, 2010: KIB, CAS, China) 『中国産シュウカイドウ属の細胞遺伝学的研究』第 2 回東アジア植物遺伝子資源シンポジウムにおける口頭発表- 2010 年 8 月 27・28 日、昆明

中田政司. 厚生労働省 HP「自然毒のリスクプロファイル」<http://www.mhlw.go.jp/topics/syokuchu/poison/index.html>. 植物性自然毒、高等植物「コバイケイソウ」ほか分担作成

Okuno, H., Godo, T., Nakata, M. and Mii, M (共著). Stability of variegation in plants propagated by tissue culture of three variegated cultivars of *Farfugium japonicum* (Asteraceae), a Japanese traditional ornamental plant. *Plant Biotechnology* 27: 393-399 (2010)

Godo, T., Tomida, H., Mii, M. and Nakata, M. (共著) 三倍体センノウ (*Lychnis senno* Siebold et Zucc.) の自殖後代の形質 日本園芸学会 (宇都宮)

長谷川幹夫. 2010. 9. とやまの樹木いろいろ (6) 光とブナ. ナチュラリスト広場第 121 号.

長谷川幹夫. 2010. 12. とやまの樹木いろいろ (7: 番外) 雲南つまみ食い I. ナチュラリスト広場第 122 号.

長谷川幹夫. 2011. 3. とやまの樹木いろいろ (8: 番外) 雲南つまみ食い II. ナチュラリスト広場第 123 号.

Godo, T., Komori, M., Nakaoki, E., Yukawa, T. and Miyoshi, K.. Germination of mature seeds of *Calanthe tricarinata* Lindl., an endangered terrestrial orchid, by asymbiotic culture in vitro (2010) *In Vitro Cellular & Developmental Biology Plant* 46: 323-328.

- Takagi, H., Sugawara, S., Saito, T., Tasaki, H., Lu, Y.-X., Guan, K., Han, D.S., Godo, T. and Nakano, M.. Plant regeneration via direct and indirect adventitious shoot formation and chromosome-doubled somaclonal variation in *Titanotrichum oldhamii* (Hemsl.) Solereder (2011) Plant Biotechnology Report (online).
- Nakazawa, D., Kishimoto, T., Sato, T., Amano, J., Kuwayama, S., Okuno, H., Godo, T., Watanabe, Y., Han, D.S. and Nakano, M.. Genomic in situ hybridization (GISH) analysis of intergeneric hybrids in Colchicaceae (2011) Euphytica (online).
- Godo, T., Lu Y.-X., Mii, M. and Guan, K.. Effects of Nitrogen Sources on Tissue Culture of *Lysionotus pauciflorus* Maxim. 国際園芸学会（リスボン）.
- 神戸敏成・兼本正・魯元学・李景秀・管開雲・富士原和宏. 中国雲南省産ベゴニアの種子発芽に及ぼす光と温度の影響. 北陸園芸学会（金沢）
- Godo, T., Tomida, H., Mii, M. and Nakata, M. (共著). 三倍体センノウ (*Lychnis senno* Siebold et Zucc.) の自殖後代の形質. 日本園芸学会（宇都宮）
- Yamshita, T., Ito, S. and Ohtsuka, K.. Species composition and the habitat conditions of *Quercus hondae* forests in southeastern Kyushu, Japan: Comparison with *Q. glauca* forests and *Q. gilva* forests. Vegetation Science 27: 63-71.
- 山下寿之・大原隆明・武田和正・渋谷茂. 立山自然保護センターで採取した靴底土から発芽した植物. 立山センター立山自然保護センター業務報告書第 11 号
- 山下寿之・太田道人. 立山アルペンルート外来植物モニタリング調査. 平成 22 年度立山植生モニタリング調査成果報告書
- 吉田めぐみ. 2010. 9. 立山室堂平の植物群落 ハイマツ群落の植物. ナチュラリスト広場第 121 号
- 吉田めぐみ. 2011. 3. 立山室堂平の植物群落 2 イワイチョウの群落. ナチュラリスト広場第 123 号
- 大原隆明. 高岡古城公園で「キンキマメザクラ」として栽培されているサクラの新栽培品種. 第 5 回日本櫻学会研究発表会.
- 山崎久夫・大原隆明. 富山県下新川郡で見出された二季咲き性のサクラの新栽培品種. 第 5 回日本櫻学会研究発表会.
- 富山県中央植物園友の会植物誌部会・大原隆明. 虻が島の陸上フロラ調査 2010. 富山県生物学会平成 22 年度発表会.

IV 教育普及事業

1 平成 22 年度催事記録

(1) 特別開園

ソメイヨシノと夜桜観賞	4/8(木)～11(日)	ソメイヨシノ並木をライトアップ、昼間と合わせて無料開園		36,088
黄色いサクラ「ウコン」夜桜観賞	4/23（金）～24(土)	ウコン、関山などのサトザクラの夜間開園		701
ゲッカビジン観賞	7/27(火)、28 日（水）	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。		992
サマーナイトフェスタ	①8/20(金)	夜にしか咲かない花などを観賞してもらうため、夜間開園し、ミニコンサートを開催した。	①	48
	②8/21(土)		②	160
花とみどりふれあいフェア	12/3(金)～12 日(日)	銀行本店主催の花と緑のフェスティバルを形を変えて実施（参加者数にクリスマスフェスタを含む）		2,733
クリスマスフェスタ	①12/11(土)	ふれあいフェア中、最後の土日を例年通りクリスマスフェスタとして実施。コンサートとクリスマスリース作り、花ビタバイキング、クイズラリー開催	①	444
	②12/12(日)		②	501
計				40,722

(2) コンサート

夜桜観賞ミニコンサート	4/9(金)	TOYAMA ヴォーカル・ソレイユによる女声コーラス	600
緑のコンサート	4/3(土)	シンセサイザー奏者滝沢卓氏によるコンサート	20
	5/2(土)		20
	6/5(土)		20
	7/3(土)		15
	8/7(土)		10
	9/4(土)		15
	10/2(土)		15
	11/6(土)		30
	12/4(土)		20
	1/8(土)		10
	2/5(土)		4
	3/12(土)		6
サマーナイトフェスタミニコンサート「和洋楽器が奏でる懐かしの歌」	8/21(土)	安井義雄氏の胡弓と橘川裕子氏（ピアノ）によるコンサート	65
クリスマスフェスタミニコンサート	①12/11(土)	①鵜坂保育園年長児合奏と合唱	① 60
	②12/11(土)	②野崎弘通氏バイオリン演奏	② 50
	③12/12(日)	③ハニーグレース	③ 40
	④12/12(日)	④富山古楽協会	④ 30
計			1,030

(3) 企画展

植物画で見るサクラ展ー永遠の桜の園	3/12(金)～4/29(木)	植物画部会の桜絵はがき原画と植物園所蔵の桜の植物画を展示した。	43,840
第31回春のラン展	5/3(月・祝)～5/5(水・祝)	富山県蘭協会との共催による春咲きランの展示。	3,114
私の植物画展	5/7(金)～6/2(水)	一般から応募された植物画作品の展示	5,773
さつき展	6/4(金)～6/6(日)	地元「寿さつき会」のさつき盆栽を展示	772
私の植物写真展	6/11(金)～7/14(水)	講習会作品と公募の作品展	3,991
夏休みこども企画 木の実のクラフト	7/16(金)～9/1(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	1,754
食虫植物展	7/23(金)～8/4(水)	サラセニア、ウツボカズラ、モウセンゴケの仲間など代表的な食虫植物を展示した。	1,481
VITA 折り紙クラブ作品展	8/6(金)～9/8(水)	VITA 折り紙クラブと共催で、植物をモチーフとした作品を展示した。	4,195
フラワーデザイン展 富山2010	9/18(土)～20(月・祝)	日本フラワーデザイナー協会富山県支部との共催でフラワーアレンジ作品を展示した。	988
特別展きのこ・キノコ・茸	9/22(水)～10/31(水)	友の会きのこ部会と共催で、写真や実物のキノコ、光るキノコを展示し、キノコの不思議を紹介した。	8,412
佐藤達夫植物画展	11/3(水・祝)～11/17(水)	元人事院総裁故佐藤達夫氏の作品 30 点を展示した。	2,191
第4回秋のラン展	11/19(金)～21(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の展示	2,012
クリスマスの植物	11/26(金)～12/27(月)	クリスマスツリーとクリスマスに関わる植物を展示し、その由来や逸話を紹介。	3,913
干支にちなんだ植物展	12/17(金)～1/26(水)	ウサギ(卯)とトラ(寅)にちなむ植物の展示	1,059
22年度研究発表展	1/28(金)～3/2(水)	職員の研究成果をポスター形式で展示	2,525
ツバキ展	2/11(金)～3/2(水)	日本のツバキの鉢植えと中国雲南省のトウツバキの展示とその文化を紹介した。	2,110
第39回蘭まつり大会	3/4(金)～3/6(日)	富山県蘭協会との共催で、洋ランや東洋ランなど多種多様なランを展示した。	4,502
桜を飲み、花に酔うー桜にちなんだ飲み物展	3/11(金)～	桜湯や桜の香りをつけたさまざまな飲み物を展示	1,999
計			94,631

(4) 講座、講演会

観察会「サクラの見分け方」	4/18(日)	大原主任を講師に園内のサクラで、見分け方を解説した。	41
県民植物学講座「竹と笹」	①5/8(土)	①タケノコの味覚と謎 講師：内村園長	① 21
	②6/20(土)	②タケとササの見分け方 講師：高橋主任	② 33

	③7/10(土) ④9/11(土) ⑤10/31(日)	③タケやササの生態 講師：高橋主任 ④タケやササの利用と文化 講師：内村園長 ⑤タケ林の整備と管理 講師：内村園長	③ 26 ④ 29 ⑤ 22
栽培講習会	①5/4・5(祝・祝) ②11/20・21(土・日) ③3/5・6(土・日)	①ランの植え替えと管理/富山県蘭協会 ②ランの植え替えと管理/富山県蘭協会 ③ランの植え替えと管理/富山県蘭協会	① 120 ② 87 ③ 88
植物写真教室「やさしい花の撮り方」	5/9(日)	富山県写真家協会による講習指導	71
植物画講習会Ⅰ「はじめての植物画」	5/15・16(土・日)	豊田路子氏を講師に、初心者を対象に植物画の講習を行った。	43
オープンライブラリー 植物図譜一般公開	5/23 (日)	植物園収蔵のカーチスのボタニカルマガジンやライケンバックキアなどの植物図譜を一般公開し、解説した。	17
デジカメ講座「花を撮ろう」	6/27(日)	富山県 IT センターとの共催で、午前中は園内で花を撮影、午後は IT センターで画像処理を行った。	10
夏休み特別企画 オオオニバスに乗ってみよう	8/21(土) 8/22(日)	児童たちが巨大なオオオニバスの葉に乗るイベントを実施	602
花の折り紙教室	8/29(日)	VITA 折り紙クラブによる大人を対象とした折り紙教室を行った	15
フラワーアレンジ教室	9/18(土)、19(日)	日本フラワーデザイナー協会富山県支部との共催	18 日 31 19 日 30
ワンコインで体験 ミニフラワーアレンジコーナー	9/19(日) 9/20 (月・祝)	気軽に体験できるフラワーアレンジメント	103
第 18 回 TOYAMA 植物フォーラム COP10 開催記念シンポジウム 「富山の生き物たちは今・・・ 郷土の生物多様性を考える」	10/3(日)	富山県生物学会と共催で、県内の植物や哺乳類、昆虫類、鳥類についての現状を報告した。	80
観察会 植物園できのこを探す	10/24(日)	植物園内できのこを採集し、学習会を行った。	23
植物画の歴史ー自然科学から花開いた高貴な芸術	11/3(水・祝)	植物画の成り立ちや発展について富山大学大熊敏之准教授に講演いただいた。	40
植物画講習会Ⅱ「講習と作品講評」	11/6・7(土・日)	友の会植物画部会と共催で、豊田路子氏、岡田宗男氏を講師に、植物画の講習と 2 日目午後より作品の講評を行った。	27
22 年度研究発表会	1/30(日)	職員による研究発表会	26
植物園でバードウォッチング	2/13(日)、20(日)	日本野鳥の会富山との共催で、園内の池に来る水鳥を観察	20

(5) 月例行事

日曜植物案内	4/4(日)	職員、ボランティアが見頃の植物を案内。	11
	5/2(日)		10
	6/6(日)		10
	7/4(日)		7
	8/1(日)		8
	9/5(日)		11
	10/3(日)		0
	11/7(日)		5
	12/5(日)		8
	1/9(日)		5
	1/16(日)		5
	2/6(日)		11
	3/6(日)		22
	計		113
植物園オリエンテーリング	4/18(日)	4～10月の第3日曜日開催 植物についてのクイズを解きながら園内を回るゲームを実施。	10
	5/16(日)		8
	6/19(日)		0
	7/18(日)		8
	8/15(日)		8
	9/19(日)		5
	10/17(日)		20
	計		59

(6) 植物園クラブ

ペットボトルのハンギングバスケットづくり	4/24、4/25	ペットボトルを工作して容器を作り、ナデシコやカモミールなどのハーブを植え付けした。	39
七夕飾りを作ろう	7/3、7/4	シホウチクに短冊や折り紙で飾りをつけ七夕飾りを作った	42
食虫植物を育てよう	7/25	食虫植物の上手な育て方を紹介した。	30
夏休み植物教室	8/1、8/3、8/6	園内で植物を採集し、標本づくりと、フォトフレームづくりを行った。	142
折り紙で花を折ろう	8/8	V I T A折り紙クラブ会員を講師に折り紙でヒマワリなどの花を折り、色紙を作った	17
顕微鏡・電子顕微鏡で植物を観察しよう	8/10、8/11	顕微鏡と電子顕微鏡で花粉や葉を観察した。	35
草木染めをしよう	8/12、8/13	アイの葉を使った絹ハンカチの生葉染めと、カリヤスの葉を使った煮染めを行った。	79
カボチャのチョウチンづくり	10/23、10/24	ハロウィンにちなんだカボチャのチョウチンをつくった。	180
どんぐりで遊ぼう	10/30、10/31	園内でどんぐりを拾い、工作をした。	100
クリスマス飾りを作ろう	11/27、11/28	フジやクズのつる、マツボックリ、イイギリの実を使ってクリスマスリースを作った。講師：増山たか子氏	96
正月飾りを作ろう	12/25、12/26	タケやマツ、ナンテンなどを使って、ミニ門松を作った。	105
飛ぶタネの模型づくり	3/26、3/27	ラワンやマツなど飛ぶ工夫を持った種の模型を作った。	36
計			901

2 各種報告書等の出版による普及・広報活動

(1) 印刷・出版

媒体等	実施	内容
「植物園だより」	A4 版 6P カラー 季刊 3,000 部	掲載内容： 2010 年 7 月号 (No.56) 2010 年 10 月号 (No.57) 2011 年 1 月号 (No.58) 2011 年 4 月号 (No.59) 配布先： 県内主要施設（植物園・博物館・文化施設等）30 件×20 部=600 部 その他の植物園 100 その他の博物館 90 県関係、市町村等 30 県内学校、教育委員会 130 中央植物園関係者 80 友の会会員 900 園内およびファボーレでの配布 1040 保存分 30 計 3000
事業概要	A4 版 30P 白黒 年 1 回 300 部	事業概要第 12 号平成 21 年度 H22 年 6 月 18 日発行
研究報告書	B5 版 80P 白黒一部カラー 年 1 回 600 部	調査研究業務に掲載
リーフレット	A3 版 6 折カラー	平成 23 年度分を年度末に 70,000 部印刷
見頃の植物のお知らせ	A4 版赤黒 2 色刷り	毎週水曜日に見頃の植物を調査、木曜日に必要数をリソグラフで印刷し、金曜日より配布。11 月中旬に見頃の植物原紙を 50000 部印刷。

(2) 広報実績

- ①マスコミへの情報提供 46 件
- ②新聞掲載 301 件
- ③広告掲載

- ・新潟隣県 旬の旅 春号 新潟日報(4/8 発行)
- ・Takt5 月号春のお出かけ計画 (株)シー・エー・ピー (4/10 発行)
- ・パノラマキトキト富山新聞 北国、富山新聞 (4/11 発行)
- ・春の観光特集 読売新聞富山、石川版 (4/25 掲載)
- ・富山市紹介特集 朝日新聞(5/13 掲載)
- ・夏休みファミリーレジャーガイド 2010 (株)デイリーインフォメーション(6 月中旬発行)
- ・TJX がいどのとら富山 (株)デイリーインフォメーション(7 月発行)
- ・夏休みまるごとお楽しみガイド 北日本新聞(7/18 掲載)
- ・夏休みカレンダー企画 北日本新聞 (7/19 掲載)
- ・がいどのとら富山・岐阜本 (株)デイリーインフォメーション(10 月発行)

・ 社団法人全国旅行業協会主催第 8 回「国内観光活性化フォーラム」大会誌協賛広告(23 年 4 月末)
・ 富山ルネッサンス特集 富山新聞（1/1 掲載）
・ 四季の散歩道 北日本新聞（1/3 掲載）
・ 「初夢企画」年始テレビスポット 富山テレビ（1/1～1/8）
・ 富山市紹介特集 朝日新聞(3/29 掲載)
・ るるぶフリー富山春・夏号（3 月末発行）

④ラジオによる植物園 PR 業務委託

KNB ラジオによる PR 業務	・ 6 月より 3 月まで隔週水曜日の「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 22 回放送。 ・ ゲッカビジン観賞開催日午後の番組で告知 ・ 花とみどり・ふれあいフェア、蘭まつり大会について 20 秒スポット CM を各 15 本実施。 ・ 花とみどり・ふれあいフェア初日にラジオカーによる会場からの生中継
FM とやまによる PR 業務	・ 7 月～12 月まで第 2 金曜日午前放送の番組「ツール・ド・フライデー」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、ゲッカビジンやオオオニバス、園内の植物を紹介。6 回実施 ・ FM とやま生放送枠内で「今日のイベント」を告知
シティエフエムによる PR 業務	・ 7 月～9 月、10 月～12 月の 2 半期間、番組表(北日本新聞に折り込み)での広告、20 秒スポット CM を 10 本×6 回実施。植物園からの生放送 2 回実施。

⑤ホームページ アクセス数 32,928 件（年間合計）

過去のアクセス数の推移

H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
8,520	11,282	15,365	18,012	25,676	28,326	33,936	30,755	30,682

トップページを業社委託により更新。ユーチューブで植物園の PRDVD を配信
 H23.4 月よりホームページ体裁を変更

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（ときめきの広場）による情報提供	・ 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 ・ 随時(週 1 回以上) 掲示の更新およびパンフレット類補充。 ・ ゲッカビジン観賞当日のゲッカビジン鉢を太陽の広場へ展示 ・ 蘭まつり大会期間中、カトレア鉢と蘭まつり大会ポスターを掲示板前に設置
------------------------------	---

⑦写真の提供

日付	提供先	内容	提供写真
22.5、7、9、11、23.1、3	(社) 富山県経営者協会	富山経協表紙写真（隔月間）	フジ、ゲッカビジン、シオン、クチナシ(実)、センリョウ(実)、桜並木

22.6.18	石川県津幡町立中条小学校 布目淑美氏(友の会会員、ボランティア)	学校内の理科コーナーへ掲示することで、児童の植物への興味、関心を高める。	アジサイ、アサガオの花、つる、スイレンの花、実
22.10.12	(株)ジーズ・コーポレーション	BS 日テレ放送の番組「登る女」	チングルマの年輪の写真

（３）新聞、雑誌への寄稿

北陸中日新聞『動物園植物園』レポート

年月日	掲載テーマ	執筆者	年月日	掲載テーマ	執筆者
22.4.3	トサミズキ	志内利明	10.2	サトウキビ	兼本 正
4.17	ウコン	中田政司	10.16	チリマツ	大原隆明
5.1	ツバキ	兼本 正	10.30	カザンマツ	高橋一臣
5.15	カンボク	大原隆明	11.13	シリブカガシ	山下寿之
5.29	アメリカシモツケ	高橋一臣	11.27	ヤドリギ	吉田めぐみ
6.12	クレマチスの園芸品種	山下寿之	12.11	青色のシクラメン	神戸敏成
6.26	シナワスレナグサ	吉田めぐみ	12.25	ウサギにちなむ植物	高橋一臣
7.10	アザレアツバキ	神戸敏成	23.1.15	コシアブラ	長谷川幹夫
7.24	クチナシ	長谷川幹夫	1.29	プリムラ・シネンシス	橋屋 誠
8.7	バオバブ	中田政司	2.12	ラフレシア	志内利明
8.21	レンブ	橋屋 誠	2.26	フキ	中田政司
9.4	マツリカ	志内利明	3.12	インドキワタノキ	神戸敏成
9.18	パンパスグラス	中田政司			

３ リファレンス及び研修生、実習生等の受け入れ

（１）リファレンス（問い合わせ対応）

①年度別リファレンス件数

年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
総数	140	243	334	493	624	715	780	815	769	700	779	686	624	715	848

質問方法別

来園	65	84	118	179	258	268	301	376	364	311	374	369	298	325	564
電話	73	153	206	301	341	410	432	381	324	330	376	375	288	321	257
文書	2	6	9	13	25	37	47	58	81	59	38	3	6	9	4
メール												44	32	60	23

質問内容別

同定 植物	73	79	129	181	275	330	320	379	400	344	395	106	80	120	70
同定 キノコ	50	58	73	110	184	196	190	266	274	268	285	301	241	214	495
園芸相談	25	73	103	159	178	208	217	186	188	188	211	189	157	155	132
その他	42	91	102	153	171	177	243	250	181	168	173	190	146	226	151

質問者業種別

一般	127	202	266	420	528	606	676	693	680	639	691	664	536	575	735
マスコミ	11	35	59	55	67	72	74	77	48	42	65	97	68	71	42
植物関係者	2	6	9	18	29	37	30	45	41	19	23	25	20	69	71

②機関等からの同定依頼

日付	依頼者	内容	対応
22. 6. 15	製薬会社	ドリンク剤に混入していた種子の鑑定	実物を持参してもらい、実体顕微鏡で観察した結果、黒ゴマの可能性が高いと回答
22. 10. 1	砺波厚生センター	小矢部市のドングリの木から出たキノコの同定	ナラタケモドキと回答
22. 10. 4	新川農林振興センター	同定と食用の可否	ナラタケで食用だが腐っていると回答。
22. 10. 25	製薬会社	会社になんに効くと持ち込まれた植物について鑑定	実物を一部預かりアオキ、イボクサと同定。
22. 10. 26	製薬会社	処方された錠剤のラミネートについていた微細な種子についての鑑定依頼	実物と写真を預かりカヤツリグサ科ホタルイ属のものと思われるが、種名まではわからないと回答。
22. 10. 28	高岡厚生センター	キノコの鑑定依頼	ハナビラニカワタケ(可食)と回答。
22. 11. 5	広域普及指導センター	ヤナギの木の伐採跡より出たキノコの同定	ヒラタケ(食用) と回答。
22. 11. 23	高岡厚生センター	氷見市の民家の裏山に群生したキノコ、伐採したスギに群生したキノコの同定	ハイイロシメジ(人により下痢) 、スギヒラタケ(毒)と回答。
22. 12. 3	砺波厚生センター	持ち込まれたキノコ2種の同定。	ヒラタケ(食用) 、エノキタケ(食用だが食べるには古い) と回答。

(2) 社会教育・学校教育

①各種団体への教育支援活動

開催日	学校名	内容	参加者数
22. 4. 18	砺波市徳万児童クラブ 1～6 年生	オリエンテーリング	27
22. 4. 22	小矢部市津沢中学校 2 年生	総合学習	9
22. 4. 22	射水市立中太閤山小学校 3 年生	ウマノスズクサの学習	65
22. 4. 23	魚津市立経田小学校 3 年生	概要説明	43
22. 4. 28	射水市立大島小学校 3 年生	概要説明	157
22. 4. 28	羽咋市立羽咋小学校 3 年生	概要説明	91
22. 4. 30	黒部市立中央小学校 4 年生	オリエンテーリング	90
22. 4. 30	富山県立魚津高等学校理数科 1 年生	ドリアス講義、日本の植物ゾーンガイド	42
22. 5. 7	富山市立大沢野小学校 3 年生	オリエンテーリング	126
22. 5. 14	富山市立蜷川小学校 3 年生	オリエンテーリング	135
22. 5. 19	入善幼稚園	ドリアス講義「植物クイズ」	69
22. 5. 22	富山大学理学部生物学科 1 年生	オリエンテーション、実習	19
22. 6. 2	富山市立鶴坂小学校 1, 6 年生	オリエンテーリング、フローラルステージ植え替え	255
22. 6. 2	さみどり幼稚園	ドリアス講義「植物クイズ」	74
22. 6. 5	富山市立五福小学校 5 年生親子活動	オリエンテーリング	95
22. 6. 11	富山市立宮野小学校全校	歩こう会	297
22. 6. 12	富山市立神保小学校 4 年生親子活動	オリエンテーリング	74
22. 6. 12	砺波地区中学校文化連盟科学専門部	ドリアス講義	31
22. 6. 15	立山町釜ヶ淵小学校 3 年生	ドリアス講義「植物のつくり」	23
22. 6. 16	富山大学人間発達科学部附属小学校 4 年生	オリエンテーリング	74

22. 6. 27	放生津母親クラブ 1～6 年生	木の実のクラフト	37
22. 7. 13	富山市立月岡中学校 1 年生	食虫植物講義と実習、温室ガイド	77
22. 7. 19	塚原児童クラブ 1～6 年生	木の実のクラフト	14
22. 7. 25	南砺市若葉子ども会 1～6 年生	オリエンテーリング	20
22. 8. 1	鵜坂の里児童クラブ 1～6 年生	木の実のクラフト	63
22. 8. 2	徳風幼稚園	木の実のクラフト	46
22. 8. 7	高日附児童クラブ 1～6 年生	オリエンテーリング、木の実のクラフト	21
22. 8. 8	射水市母親クラブ大門支部 1～6 年生	木の実のクラフト	22
22. 8. 20	婦中熊野公民館 1～6 年生	木の実のクラフト	24
22. 8. 23	古沢校下ふれあい学級 1～6 年生	木の実のクラフト	44
22. 8. 23	富山市第 1 区域小学校研究部会 3 年生部会 (教員研修)	オリエンテーリング、木の実のクラフト	23
22. 8. 24	富山県教育委員会教職員課(教員研修)	ドリアス講義	48
22. 9. 14	南砺市立福野小学校 5 年生	ドリアス講義「雄花と雌花」、温室クイズ	128
22. 9. 17	富山市立神通碧小学校全校	オリエンテーリング、木の実のクラフト	93
22. 9. 22	射水市立金山小学校 3、4 年生	温室クイズ	32
22. 9. 24	富山市立船嶺小学校 4 年生	温室クイズ	15
22. 9. 28	滑川市寺家小学校 3 年生	どんぐり工作	63
22. 9. 29	富山大学理学部生物圏環境科学科 2 年生	施設見学、実習	15
22. 10. 1	富山市立速星小学校全校	オリエンテーリング、葉っぱでビンゴ	875
22. 10. 4	富山市立鵜坂小学校 2 年生	地区探検	25
22. 10. 5	富山市立水橋東部小学校全校	オリエンテーリング、どんぐり工作	68
22. 10. 6	富山市立山室中部小学校 2 年生	オリエンテーリング、どんぐり工作	127
22. 10. 8	立山町立高野小学校 1～3 年生	オリエンテーリング、どんぐり工作	78
22. 10. 13	ピノキオ保育園、鵜坂長寿会	秋のクイズ	103
22. 10. 15	富山市立芝園小学校 2 年生	どんぐり拾いとどんぐり工作	95
22. 10. 20	富山大学人間発達科学部附属幼稚園年中児	どんぐり拾いとどんぐりこま作り	47
22. 10. 25	砺波市立砺波北部小学校 1 年生	どんぐり拾いとどんぐり工作	74
22. 10. 27	富山市立音川保育所	秋のクイズ	38
22. 10. 27	高岡市立木津小学校 5 年生	ドリアス講義「雄花と雌花」	67
22. 10. 29	富山市立新庄北小学校 1 年生	どんぐり拾いとどんぐり工作、温室クイズ	109
22. 11. 1	砺波市立庄川小学校 2 年生	どんぐり拾いとどんぐり工作	71
22. 11. 2	富山市立東部小学校 3 年生	オリエンテーリング	98
22. 11. 2	富山市立桜谷小学校 5 年生	ドリアス講義「雄花と雌花」	58
22. 11. 5	射水市立片口小学校 1 年生	どんぐり工作、温室クイズ	56
22. 11. 5	富山市立豊田小学校 5 年生	どんぐり工作、オリエンテーリング	155
22. 11. 8	大沢野中央保育園年長児	どんぐり工作	29
22. 11. 9	富山市立保内小学校 1 年生	どんぐり拾いとどんぐり工作	40
22. 11. 12	富山市立大庄小学校 1 年生	どんぐり工作	69
22. 11. 12	社会福祉法人わかくさ福祉会じんぼ保育所	秋のクイズ	37

22. 11. 19	高岡市立国吉小学校、西広谷小学校 5 年生	どんぐり拾いとどんぐり工作	46
22. 11. 20	富山市立速星中学校	植物植え替え作業	9
22. 11. 22	立山町立釜ヶ淵小学校 1 年生	秋の植物の観察	17
22. 11. 22	富山市立鶴坂小学校 4 年生	フローラルステージ植え替え作業	32
22. 11. 29	富山市立寒江小学校 3 年生	ドリアス講義「植物のつくり」	19
22. 12. 1	富山第一高等学校	施設案内	20
23. 1. 12	富山国際大学子ども育成学部 1 年生	ドリアス講義、温室クイズ	45
23. 2. 8	富山市五番町幼稚園年中児	ドリアス講義「花と木のクイズ」	32
23. 2. 25	富山市立中央小学校 5 年生	ドリアス講義「富山の植物」	63
23. 3. 1	あおぞら保育園年長児	ドリアス講義「花と木のクイズ」	35
23. 3. 14	のぞみ保育園年長児	ドリアス講義「花と木のクイズ」	17
計			5, 235

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)

月日	団体名	内容
4 月 11 日	生花草月流総会	概要、富山の植物(中田)
4 月 12 日	ワークホーム悠々	ドリアス講義 (中田)
4 月 21 日	富山市民大学 (婦中教育行政センター)	婦負の植物 (山下)
4 月 21 日	北国新聞富山ふれあいバスツアー	概要説明 (吉田)
4 月 24 日	北日本観光旅行	温室ガイド (中田)
5 月 9 日	市場二水会	温室ガイド (土野)
6 月 7 日	グループホームはなまる岩瀬	ドリアス講義
6 月 16 日	南蟹谷福寿大学	概要説明 (中田)
7 月 12 日	南砺市南山田公民館	ドリアス講義 (中田)
7 月 27 日	小矢部市北蟹谷環境保健衛生協議会	ドリアス講義 (中田)
9 月 5 日	鈴見台 5 丁目を美しくする会	概要説明
3 月 8 日	魚津市本江公民館	ドリアス講義「園芸 Q&A」 (中田)

③団体来園

団体内訳	件数	人数
学校など (教育活動)	119	6,598
幼稚園、保育園	111	6,160
一般団体	83	2,237
福祉施設・病院	61	1,335
視察扱い団体	76	725
合計	450	17,055

④他機関への出展

期間	催事名	内容	依頼者
22. 4. 17	2010 さくらシンポジウム in 黒部	富山県から最近報告されたサクラの新栽培品種としてコシノフユザクラ、ヒミクヅロキクザクラなどの写真を提供	「2010 さくらシンポジウム in 黒部」実行委員会

22. 5. 28	第 1 1 回 とやま森の祭典(太閤山ランド)	花と緑の銀行コーナーへの出展「植物園の役割、調査・研究の 4 つの柱、富山の里山は今①ササと種組成、②里山のササを探る」	(財) 花と緑の銀行緑化推進部
22. 10. 18 ～10. 29	COP10 への出展	(社) 日本植物園協会をとおして COP10 会場でエッチュウミセバヤの生植物を展示	(社) 日本植物園協会
22. 10. 18 ～10. 29	COP10 富山県コーナーへの写真提供	富山県の自然環境ブースにてエッチュウミセバヤなどの写真を提供	富山県生活環境部自然保護課

(3) 他機関への講師（職員）派遣

期間	氏名	内容	依頼者
22. 4. 21	山下寿之	市民大学「婦負の国再発見」 (婦負の植物)	富山市教育委員会
22. 4. 24	内村悦三	アグロフォレストリーの導入と活動	NPO 法人 地域福祉協会
22. 5. 26	神戸敏成	グリーンキーパーステップアップ研修「草花管理の基礎知 2 植物にまつわる法律について(禁止栽培植物、植物防疫法等)」	(財) 花と緑の銀行普及研修部
22. 5. 29	長谷川幹夫	森づくり塾 入門編 森林生態学入門 吉峰	とやま森づくりサポートセンター
22. 5. 30	長谷川幹夫	森づくり塾 入門編 森林生態学入門 頼成の森	とやま森づくりサポートセンター
22. 6. 3	長谷川幹夫	園内樹木の同定	富山県花総合センター
22. 6. 5	吉田めぐみ	堀川小 2 年生親子活動 飛ぶタネの模型づくり	富山市立堀川小学校 PTA
22. 6. 19	橋屋 誠	平成 22 年度「菌類の多様性と分類」前期講座「富山県のキノコ」	菌学教育研究会
22. 7. 10	長谷川幹夫	ジュニアナチュラリスト養成コース富山県の植物	(財) とやま環境財団
22. 7. 10	内村悦三	タケの生きざまと活用	大阪園芸大学
22. 7. 12	中田政司	福光福寿大学	
22. 7. 24	中田政司	県民カレッジふるさと発見講座教養・実践コースー夏休み親子探検隊植物・昆虫の不思議発見！ー	富山県民カレッジ砺波地区センター
22. 7. 24	内村悦三	タケの生態と利活用	大分県竹林楽校
22. 8. 7	吉田めぐみ	立山室堂山観察会	富山県立山センター
22. 8. 8	内村悦三	竹資源の価値評価と利活用を考える	NPO 日本の竹フアンクラブ(横浜市)
22. 8. 19	山下寿之	庄東小学校教職員自然観察研修会(頼成の森)	砺波市立庄東小学校
22. 8. 22	長谷川幹夫	森づくり塾・入門基礎研修編&森づくりチーフ研修 吉峰	とやま森づくりサポートセンター
22. 9. 20	長谷川幹夫	愛着の森 調査編	有峰森林文化村
22. 10. 10	内村悦三	竹の価値評価とその利活用について	NPO 養生の郷(倉吉市)
22. 11. 20 ～25	内村悦三	世界的視点から見た遺伝資源としての竹とその利用 (英文)	第 1 回タケ・ヤシの遺伝資源に関する国際シンポジウム, カンピナス市、ブラジル
22. 12. 24	神戸敏成	植物多様性保全事業ワークショップにおいて「保全に関する法令」について講演	日本植物園協会
23. 1. 9	内村悦三	アグロフォレストリーの導入と活用	NPOSapa、JICA、東京
23. 3. 5	内村悦三	タケの神秘を知って利活用する	地域福祉協会、滑川市市民プラザ
23. 3. 6	内村悦三	タケ林の管理と利用	NPO 39 アース、内川公民館、金沢市

(4) 委員等の受託

氏名	内容	依頼者
内村悦三	日本植物園協会 評議員 (H15～)	(社) 日本植物園協会

内村悦三	日本植物園協会 研究発表委員（H15～）	（社）日本植物園協会
内村悦三	地球環境 100 人委員会 委員（H15～）	地球環境関西フォーラム
内村悦三	竹文化振興協会 常任理事（H15～）	竹文化振興協会
内村悦三	日本竹協会 副会長（H15～）	日本竹協会
内村悦三	竹資源活用フォーラム 会長（H15～）	竹資源活用フォーラム
内村悦三	日本林業同友会 技術参与（H15～）	日本林業同友会
内村悦三	Bamboo Journal 編集委員長（H15～）	竹文化振興協会
内村悦三	富山市緑化審議会 会長（H17～）	富山市建設部公園緑地課
内村悦三	竹林楽校 校長（H20～H22）	大分県農林水産部
内村悦三	アベサンショウオ現地検討会委員（H20～）	環境省近畿地方事務所
中田政司	富山市文化財調査審議会委員（平成 18 年度～）	富山市
中田政司	ナショナルバイオリソースプロジェクト「広義キク属」 運営委員会委員（平成 15 年度～）	広島大学
中田政司	植物地理・分類学会主任編集委員（平成 22 年度～）	植物地理・分類学会
中田政司	染色体学会評議員・編集委員（平成 19 年度～）	（財）染色体学会
中田政司	植物中毒に関する研究会（厚生労働科学研究補助金による）メンバー（平成 20 年度～）	富山大学
中田政司	北陸地方ダム等管理フォローアップ委員会委員（平成 22 年度～）	国土交通省北陸地方整備局
山下寿之	立山ルート緑化研究委員会専門委員（平成 22. 6. 18～2 年間）	立山黒部貫光株式会社
山下寿之	富山県温暖化調査研究会（22. 11. 30～2 年間）	環境科学センター
神戸敏成	植物多様性保全委員（22. 6. 1～2 年間）	（社）日本植物園協会
志内利明	日本植物園協会データベース委員（22. 6. 1～2 年間）	（社）日本植物園協会

（５）研修生等の受け入れ

① 平成 22 年度博物館実習生

期間	氏名	所属
8 月 10 日～18 日	初田彩花、三屋宏貴、角屋絵理、新庄康平、目崎直人	富山大学理学部生物学科
8 月 19 日～8 月 30 日	仲川尚男、辻本翔平	富山大学理学部生物学科
8 月 20 日～8 月 29 日	浅岡雅	富山大学理学部生物学科

② 平成 22 年度教員研修受講者

6 年次教員研修 9 名		
期間	氏名	所属
7 月 28 日～30 日	高瀬勇樹	富山市立大沢野中学校
8 月 1 日～3 日	篠田美希子	富山市立東部小学校
8 月 3 日～5 日	竹島智子	富山市立光陽小学校
	山崎慎一郎	富山市立光陽小学校
8 月 3、5、6 日	小林智一	八尾小学校

8月4日～6日	蛸谷ひとみ	富山市立西部小学校
8月12日～14日	大田啓子	富山県立第一高校
8月17日～19日	近藤 言	富山市立奥田小学校
8月21日～23日	旦尾紘一	富山県立滑川高校
11年次教員研修 7名		
期間	氏名	所属
8月1、3、6日	牧野圭恵	射水市立大門小学校
8月2、5、6日	豊田崇志	富山市立上滝中学校
	吉田和央	富山市立上滝中学校
8月2日～4日	五十嵐光緒	富山県立富山西高校
8月3日～5日	杉崎純子	富山県立高岡支援学校
	片井博美	富山県立にいかわ総合支援学校
8月4日～6日	木下貴次	富山県立高志支援学校

③ 平成22年度「社会に学ぶ14才の挑戦」受入

期間	氏名	所属
7月5日～9日	男子1名、女子2名	富山市立西部中学校
7月12日～7月16日	女子2名	富山市立速星中学校
9月27日～10月1日	男子1名	富山市立城山中学校
10月4日～10月8日	女子2名	富山市立大泉中学校

④ 中学生の就業体験の受入

期日	所属など
11月20日	スマイル交流 富山市立速星中学校特別支援学級 生徒8名、引率4名

⑤ 高校生の就業体験の受入

期間	所属など	内容
7月26、27日、8月17、18日	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5名	バイオ実習、植物植え替え管理

⑥ インターンシップへの受け入れ

期間	氏名	所属
9月30日～10月14日	目黒修平	新潟大学大学院自然科学研究科2年

⑦ 富山市適応障害児指導

富山市教育センターからの依頼により、植物の栽培指導などを毎週水曜日に植物園内にて年間42回実施

⑧ 職芸学院研修受入

6月4日に職芸学院実践道場「川上から川下まで」の見学研修会受入(24名)。後日レポート送付

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	特記事項
----	------	------

連絡会議事務局業務	県内 9 植物園との連絡調整	
	研修会、連絡会議の開催(6 月、2 月)	
富山県植物園スタンプラリーの実施	ネットワークスタンプラリーの実施、358 人達成	
三井環境教育出前講座	ワタを素材とした教育プログラムの開催 (11 月 24 日)	植物園協会協力による
植物園間の協力	ボタニカルアート展の開催 (頼成の森 林科学館)	友の会植物画部会協力

5 国内外の植物園との交流に関する業務

(1) (社) 日本植物園協会との連携

実施内容	特記事項
・第 1 回植物多様性保全委員会への参加 (4 月 30 日) 東京	・神戸主任研究員：植物多様性保全委員会委員
・第 45 回大会・総会への参加 (5 月 19 日～21 日)	・内村園長：評議員、研究発表委員会委員
・第 28 回国公立植物園運営会議への参加 (9 月 9 日～10 日) 京都	・高橋主任、中西
・第 2 回技術者講習会への参加 (9 月 28 日～29 日) 静岡、堂ヶ島	・神戸主任研究員
・平成 22 年度植物研究会・保全技術研修会 (10 月 4 日～5 日) 茨城、国立科学博物館筑波実験植物園	・兼本主任
・絶滅危惧植物の種子収集への参加 (11 月 8 日～12 日) 鹿児島	・志内主任
・三井環境教育出前講座「和ワタの利用拡大と系統保存」開催 (11 月 24 日)	・講師：渡辺斉氏 (武田薬品京都薬用植物園園長)
・絶滅危惧植物種子保存会議 (11 月 26 日～27 日) 東京、新宿御苑	・神戸主任研究員
・植物園シンポジウムおよび植物多様性保全事業ワークショップ参加 (12 月 23 日～24 日) 東京	・神戸主任研究員：ワークショップ話題提供
・絶滅危惧植物種子保存会議 (2 月 9 日～10 日) 東京、新宿御苑	・神戸主任研究員
・植物多様性保全拠点園担当者ミーティング (3 月 2 日)	
・三井環境教育出前講座報告会への参加 (3 月 3 日～4 日) 京都	・富永部長発表
・植物種多様性保全拠点園ネットワークへの参加	
・植物園における保有植物の調査の実施	
・ワシントン条約放棄植物の管理	

(2) 国内外植物園との交流

- ・共同研究のための昆明植物研究所研究員王仲朗氏の受け入れ 4 月 2 日～6 月 18 日、11 月 7 日～1 月 23 日
- ・東アジア植物園会議出席 (10 月 29 日～30 日) 内村園長出席
- ・昆明共同研究所への派遣：中田部次長 (22. 8)、長谷川副主幹研究員 (22. 9)、兼本主任 (22. 9、23. 2～3)
- ・国内外の植物園との種子交換を実施 (種子交換欄参照)

6 緊急雇用創出事業による富山県からの委託業務

(1) 標本資料整理業務

業務内容：植物園所蔵の未整理標本及び県産植物標本の標本添付、整理作業

期間：平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日 期間雇用者：2 名

(2) 利用サービス向上業務

業務内容：園内インフォメーションでの施設案内、見頃の植物展示箇所等植物案内、催事案内、植物管理補助

期間：平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日 期間雇用者：1 名

(3) 利用促進業務

業務内容：入園状況の把握・分析・評価、広報等営業活動計画立案と実施、実施事業の評価・改善点の抽出

期間：平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日 期間雇用者：1 名

(4) レッドデータブックとやま改定にかかる調査等業務

業務内容：現地調査及び採取した標本の整理、データ整理

期間：平成 22 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日 期間雇用者：3 名

V 友の会・ボランティアの活動

1 事業

(1) 会員

会員数（平成 22 年 12 月 31 日現在）	
一般会員	1053 名、賛助会員 28 名、特別会員 3 名
植物画部会	80 名
きのこ部会	94 名
植物誌部会	38 名
ボランティア部会	63 名

(2) 講習会・講演会

催事名	開催日	場所	内容	参加者数
種苗交換会	①4/18	実習室	会員が持ち寄った植物の交換を行った。	① 20
	②6/26			② 30
	③9/19			③ 15
	④11/21			④ 20
ハンギングバスケット講習会	5/29	ドリアスホール、大型車庫	増山たか子さんを講師に入園口に飾るハンギングと持ち帰り用のハンギングを作った。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。	13
クレマチス栽培講習会	6/26	実習室	越野淳一氏を講師にクレマチスの栽培講習会を行った。	22
植物画講習会	11/6、11/7	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、岡田宗男氏	27
講演会「雲南の植物」	11/21	研修室	雲南省の文化と植物についてスライドで紹介した。	25
客員研究員講義	12/15, 16	研修室	元大阪府立大学教授の藤下典之氏に雑草メロンやツバキの花粉について講演いただいた。	30
友の会雲南省西双版纳熱帯植物園と昆明・石林の旅	2/15-2/20	中国雲南省	昆明植物研究所との研究交流 10 周年を記念し、昆明、西双版纳などを視察した。	22
友の会のつどい	3/13	研修室	講演会とオークションを行った。	50
笠置自然山野草園となんじゃもんじゃの木を訪ねる	5/18	岐阜県	なんじゃもんじゃの木の自生地を見るバスツアーを実施した。	24
第 20 回理事会	5/31	書面	21 年度の活動報告および決算を審議した。	—
第 21 回理事会	3/13	研修室	22 年度の活動計画および予算案について審議した。	15
計				313

2 部会の活動

(1) 植物画部会

例会	①4/18	研修室	植物画の制作	① 34
	②5/9			② 32
	③6/13			③ 33

	④7/11			④	34
	⑤8/16			⑤	20
	⑥9/12			⑥	34
	⑦10/10			⑦	30
	⑧12/20			⑧	17
	⑨1/17			⑨	22
	⑩2/13			⑩	26
	⑪3/20			⑪	26
ボタニカルアート展	①6/17～6/27	①頼成の森森林科学館			874
	②8/6～8/8	②県民会館			612
	③10/8～12/18	②西田美術館			1200
	④4/1～3/3 の間随時	③富山市立速星小学校			

(2) きのこ部会

観察会	①7/25	①黒部市嘉例沢森林公園		観察会	①	16
	②9/5	②小矢部市倶利伽羅公園			②	17
	③10/9	③古洞の森			③	22
	④11/1	④樹木園			④	47
顕微鏡講座	①6/6	実習室	顕微鏡を用いたきのこの観察	①	9	
	②6/27			②	13	
スライド学習会	1/23	研修室	スライド上映によるきのこの学習		23	
北陸きのこ会 3 県交流会	9/26・9/27	有峰地域	北陸 3 県合同のきのこ観察会		27	
きのこ染め講習会	2/26	実習室	コツブタケを染料にして絹布を染める実習を行った。		10	
講演会「子のう菌の楽しみ方」	6/12	研修室	国立科学博物館植物研究部細矢剛氏に子囊菌についての講演いただいた		22	
定点観察	①4/3	中央植物園内		①	10	
	②5/1			②	14	
	③6/5			③	8	
	④7/3			④	10	
	⑤8/6			⑤	10	
	⑥9/4			⑥	11	
	⑦10/2			⑦	7	
	⑧11/6			⑧	6	
	⑨12/11			⑨	11	
	⑩3/5			⑩	10	

(3) 植物誌部会

調査会	①4/25	小矢部市渋江川	植物調査会	①	7
	②5/23	南砺市桜ヶ池		②	7
	③6/27	射水市上野		③	11
	④7/25	氷見市虻ヶ島		④	8
	⑤9/26	射水市上野		⑤	10
	⑥10/9	婦中町各所		⑥	5
	⑦10/24	富山市内各所		⑦	11
	⑧3/28	氷見市角間他		⑧	9
標本整理会	①5/9	実習室	標本整理	①	6
	②6/12			②	6
	③7/10			③	5
	④8/7			④	4

	⑤9/11		⑤	5
	⑥11/13		⑥	5
	⑦11/28		⑦	7
	⑧12/11		⑧	5
	⑨12/26		⑨	10
	⑩1/8		⑩	7
	⑪1/23		⑪	8
	⑫2/12		⑫	7
	⑬2/27		⑬	8
	⑭3/12		⑭	8

(4) ボランティア部会

教育普及事業の補助	回数	人数
植物園オリエンテーリング	7	53
日曜植物案内	12	20
「植物園クラブ」	20	98
夜間開園「ソメイヨシノと夜桜観賞」	4	19
夜間開園「黄色い桜・ウコンの夜桜観賞」	2	3
夜間開園「ゲッカビジン鑑賞」	1	8
木の実のクラフト	1	3
夜間開園「サマーナイトフェスタ」	2	8
キノコ展設営	1	7
夜間開園「クリスマスフェスタ」	2	14
花とみどりふれあいフェア	2	5
調査研究事業の補助		
標本添付作業	105	163
植物の栽培管理の補助		
入園口ハンギングバスケット	16	61
クレマチス園		3
栽培温室		4
その他		
植物写真記録		25
発送物袋詰め作業	4	10
植物生育状況調査		244
その他		3
合計	179	751

VI 参考資料

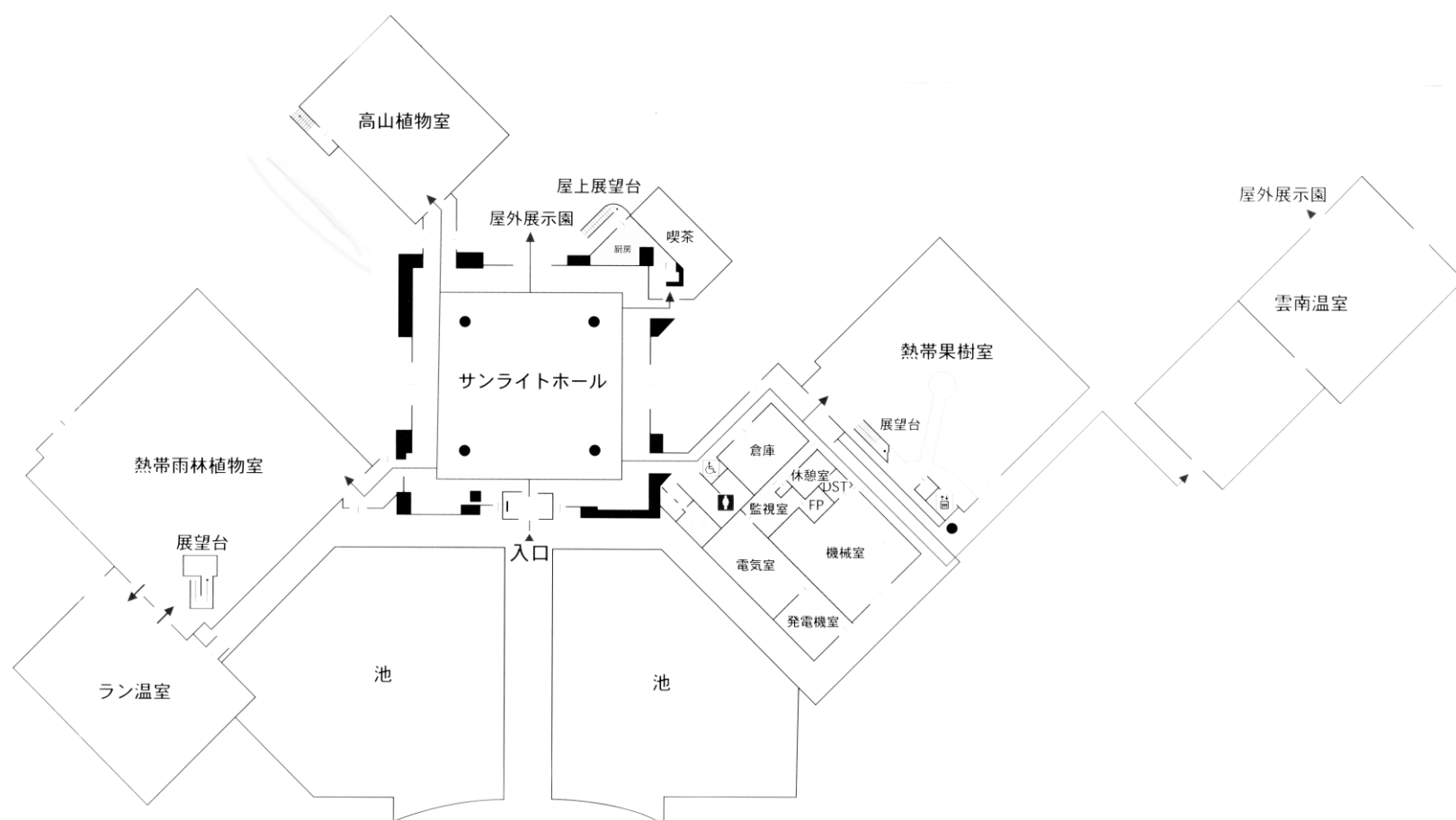
1 施設概要

施設	着工～完成（年月）	面積（㎡）	概要
屋外展示園	2.12～5.8	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	1,139	園長室、植物園管理室、（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	171	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 587 高山温室 300 雲南温室（温）313（温冷）223	
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	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	244	4,072
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	244	9,486

*雲南温室、**多目的小ホール（ドリアスホール）

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	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
計	678,690	29,494	270,408	222,775	883,769	225,332	1,257,724

(2) 平成 22 年度月別入園者数

有 料														無 料										合計
月	個人		団 体			特別観覧料						合計		減 免		減免合 計	小・中・ 高校生	乳幼児	その他	無料合計				
	一般・大 学生	富山大学 共済組合	一般・ 大学生	富山大学 共済組合	一般・ 大学生	友の会	一般・ 大学生	友の会	退職厚生部	カフェテリア	富山県教職員厚生会 カフェテリア	退職厚生部	引率	一般、大学 生	大人					小人	合計			
																4	2,279	0	387			414	0	
5	4,184	0	587	578	21	30	0	0	0	0	0	0	5,400	345	743	1,088	848	1,063	492	1,580	1,911	3,491		
6	1,260	10	367	341	20	7	0	0	0	0	0	0	2,005	154	524	678	898	691	299	977	1,589	2,566		
7	802	4	328	213	12	11	634	11	116	2	2	2,145	88	162	250	490	311	201	451	801	1,252			
8	1,532	2	120	173	22	20	107	0	1	33	2	2,014	111	221	332	1,261	600	341	673	1,861	2,534			
9	1,100	5	165	298	17	15	0	0	0	0	0	1,600	152	157	309	626	282	510	819	908	1,727			
10	1,664	4	634	436	30	33	0	0	0	0	0	2,801	176	606	782	2,026	1,388	220	1,002	3,414	4,416			
11	1,768	12	343	457	51	15	0	0	0	0	0	2,646	201	324	525	1,182	491	386	911	1,673	2,584			
12	1,054	8	111	301	22	5	0	0	0	0	0	1,501	107	153	260	370	416	873	1,133	786	1,919			
1	291	13	15	161	1	2	0	0	0	0	0	483	22	25	47	42	40	83	130	82	212			
2	854	0	104	357	21	8	0	0	0	0	0	1,344	65	148	213	135	583	79	292	718	1,010			
3	3,709	0	274	561	156	56	0	0	0	0	0	4,756	278	308	586	237	611	587	1,173	848	2,021			
計	20,497	58	3,435	4,290	373	207	888	11	21	171	4	6	29,961	31,675	3,693	35,368	12,184	10,468	4,285	39,653	22,652	62,305		
																						92,266		

(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	ドリアスホール	総計
	第1	第2	第1＋第2	（研修室併用含む）		
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	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)

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。	5,460人
植物販売	園での余剰苗やイベント等の展示が終了した苗を販売した。	1,236本
実費負担イベント	イベント終了後参加者が持ち帰るものについて実費を徴収した。植物画講習会の切花、植物園クラブでクリスマスリース、かぼちゃのチョウチン作りなどの材料代を徴収した。	880人