

フリガナ	シウチ	トシアキ
氏名	姓 志内	名 利明

専門分野	植物分類学
研究対象	南西諸島、絶滅危惧種
所属学会	日本植物学会、日本植物分類学会、日本熱帯生態学会
富山県植物誌改訂担当	カバノキ科・アジサイ科・ナデシコ科・サクラソウ科 他

調査研究業績

1 論文発表

志内利明. 中国雲南省から導入したニジカケバナの発芽特性と種子保存. 富山県中央植物園研究報告 **30**: 59-65.

志内利明・渡邊幹男. 2024. 国内希少野生動植物種フクエジマカンアオイの保全に向けた調査. 日本植物園協会誌 **58**: 115.

志内利明. 2024. 中国雲南省産ハッポウジュにおける種子の発芽特性と低温保存耐性. 富山県中央植物園研究報告. **29**: 37-44.

東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2023. 短編映画「富山田んぼ物語」の制作による植物園での稲作の展示. 日本植物園協会誌 **57**: 87-93.

Mayu Shibabayashi, Taiga Shimizu, Chinatsu Tokuhiko, Yoshihisa Suyama, Shota Sakaguchi, Takuro Ito, Chih-Chieh Yu, Kuo-Fang Chung, Jun'ichi Nagasawa, Toshiaki Shiuchi, Goro Kokubugata, Atsushi Abe, Akiyo Naiki, Atsushi J. Nagano and Yuji Isagi. 2023. The contrary conservation situations of two local critically endangered species, *Vaccinium emarginatum* (Ericaceae) and *Elatostema platyphyllum* (Urticaceae), growing on the eastern edge of the distribution. Front. Ecol. Evol. **11**:1093321. doi: 10.3389/fevo.2023.1093321

志内利明. 2023. 微酸性化水の灌水による温室植物の葉色の改善について. 日本植物園協会誌 **57**: 47-54

Toshiaki Shiuchi. 2023. An introduction project of the Kirino Shūhō's camellia collection. International Camellia Journal **54**: 56-58.

志内利明. 2023. 「桐野秋豊ツバキコレクション展」と新エリア「ツバキ園」. 椿 **62**: 13-18

志内利明・島崎洋平. 2023. カラーライドフィルムのデジタル撮影と画像データベースの構築－桐野秋豊氏撮影ツバキ写真の事例. 富山県中央植物園研究報告 **28**: 63-68.

志内利明・魯 元学・王 仲朗. 2022. 中国雲南省の二型花柱性植物ニオイグサ（アカネ科）の花形態と分布様式. 富山県中央植物園研究報告 **27**: 15-22.

Toshiaki Shiuchi, Masashi Nakata, Zhonglang Wang and Kaiyun Guan. 2021. Overview of cooperative studies on “Yunnan camellia” conducted by the Botanic Gardens of Toyama, Japan and the Kunming Institute of Botany, China. Proceedings of International Camellia Society Congress 2020 in Goto, Japan. p. 51-60

東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2021. 植物園における映像展示の試みー短編記録映画「富山田んぼ物語」の制作ー. 日本植物園協会誌 56 : 133-134.
志内利明・早瀬裕也. 2021. タイヨウフウトウカズラの冷蔵種子保存が発芽に及ぼす影響. 研究報告 26 : 53-58.
早瀬裕也・志内利明. 2020. ヒメタニワタリの孢子体形成と順化. 日本植物園協会ニュースレター No. 31 : 5-6.
志内利明. 2020. 神通川上流の溪流帯に生育するツリガネニンジンの形態と種子発芽特性. 富山県中央植物園研究報告 25 : 1-8.
Toshiaki Shiuchi, Tadashi Kanemoto, Masashi Nakata, Zhonglang Wang, Baojun Feng, Kaiyun Guan, & Noriyuki Fujishita. 2020. Types of pollen grains in <i>Camellia reticulata</i> and differences in their composition among cultivars and growing conditions. Bull. Bot. Gard. Toyama 25 : 9-18.
Toshiaki Shiuchi. 2020. The karyotype of the rhenophytic type <i>Adenophora triphylla</i> var. <i>japonica</i> (Campanulaceae) growing upstream of the Jinzu River, Toyama Prefecture. Bull. Bot. Gard. Toyama 25 : 63-64.
芝林真友・栗田和紀・横田昌嗣・阿部篤志・赤井賢成・國府方吾郎・遊川知久・長澤淳一・志内利明・市河三英・橋本季正・阪口翔太・寺峰 孜・井鷲裕司. 2019. 分布フロントにおける希少植物を対象としたゲノムワイドな遺伝解析. DNA 多型 Vol.27.
志内利明・高橋一臣. 2019. アオキの種子発芽と発芽後の雌雄の開花特性. 富山県中央植物園研究報告 24 : 15-25.
志内利明・魯 元学・李 景秀・管 開雲・高橋一臣・中田政司. 2019. 中国雲南省南東部に生育する <i>Begonia versicolor</i> の生育環境と耐寒性. 富山県中央植物園研究報告 24 : 5-14.
志内利明. 2017. ホソバノギクとシラヤマギクの人為雑種における形態と花粉稔性. 富山県中央植物園研究報告 23 : 45-51.
志内利明・丸野勝敏. 2017. 高隈山地で再発見された絶滅危惧 IA 類タカクマムラサキの生息域外保全. 富山県中央植物園研究報告 23 : 39-43.
志内利明. 2017. 中国雲南省でのトウツバキ調査. 椿 55 : 76-83.
志内利明・魯 元学・李 景秀・管 開雲・高橋一臣・中田政司. 2016. 中国雲南省南部に自生する希少なペゴニア属 3 種の生育環境. 富山県中央植物園研究報告 22 : 19-26.
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.
Shiuchi, T., Kanemoto, T., Nakata, M., Wang, Z.L., Feng, B.J., Guan, K.Y. & Fujishita, N. 2016. Types of pollen grains in <i>Camellia reticulata</i> and the differences in their composition between cultivars and growing conditions. Proceedings of the International Camellia Congress. pp.215-222.
Kanemoto, T., Shiuchi, T., Wang, Z.L. & Guan, K. 2015. Cytological study of <i>Anredera cordifolia</i> subsp. <i>cordifolia</i> (Basellaceae) naturalized in Yunnan Province, China. Bull. Bot. Gard. Toyama 21 : 1-8.
志内利明・山下寿之・王 仲朗・魯 元学・馮 寶鈞・管 開雲. 2015. 中国雲南省のトウツバキ古樹資料(3) : 2008 年調査の記録. 富山県中央植物園研究報告 21 : 43-55.
Kanemoto, T., Shiuchi, T., Lu, Y., Nakata, M. & Guan, K. 2015. Karyomorphology of <i>Elatostema salvinoides</i> W. T. Wang (Urticaeae). Bull. Bot. Gard. Toyama 20 : 1-6.

Shiuchi, T., Godo T., Lu Y.X, Wang Z.L., Li J.X, Shen Y.G. & Guan K.Y. 2013. Chromosome numbers of six iridaceous taxa and pollen stainability of <i>Iris japonica</i> group collected in Yunnan Province, China. Bull. Bot. Gard. Toyama 18 : 15-23.
Wang Z.L., Fujishita N., Shiuchi, T. & Nakata M. 2012. Pseudopollen in the Genus <i>Camellia</i> , its definition, morphology and status. International Camellia Journal 44 : 156-158.
Shiuchi, T., Tadashi T., Wang Z.L., Li J.X., Feng B.J. & Guan K.Y. 2012. Floral variations in wild Yunnan Camellia at Mt. Zixi, Chuxiong City, Yunnan Province, China. International Camellia Journal 44 : 68-70.
Wang Z.L., Xia L. F., Feng B.J., Shiuchi, T. & Xu C.M. 2012. Chuxiong camellia, its discovery history and present development. International Camellia Journal 44 : 52-57.
高橋一臣・志内利明. 2011. 同一条件化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. 富山県中央植物園研究報告 16 : 21-24.
志内利明・山下寿之・王 仲朗・管 開雲. 2011. 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. 富山県中央植物園研究報告 16 : 1-8.
兼本 正・志内利明・王 仲朗・李 景秀・馮 寶鈞・管 開雲. 2010. 中国雲南省楚雄州黒牛山におけるトウツバキ自生地周辺の植生概観. 富山県中央植物園研究報告 15 : 63-69.
志内利明・兼本 正・李 景秀・王 仲朗・王 霜・馮 寶鈞・管 開雲. 2010. 中国雲南省のトウツバキ古樹資料. 富山県中央植物園研究報告 15 : 45-61.
志内利明・兼本 正・山下寿之・神戸敏成・中田政司・内村悦三・王 仲朗・魯 元学・馮 寶 鈞・李 景秀・王 霜・管 開雲. 2010. 中国雲南省のトウツバキの保全に関する共同研究. (社)日本植物園協会誌 44 : 189-188.
山下寿之・志内利明・王 仲朗・王 霜・魯 元学・管 開雲. 2009. 中国雲南省に生育するトウツバキの記録 —2008年現地調査から. 富山県中央植物園研究報告 14 : 47-56.
山下寿之・志内利明・王 仲朗・王 霜・魯 元学・管 開雲. 2009. 中国雲南省のトウツバキ <i>Camellia reticulata</i> 自生地における植生. 富山県中央植物園研究報告 14 : 21-27.
志内利明. 2009. 広島県廿日市市に生育するヨシノアザミの両性花と雌株の形態分化. 富山県中央植物園研究報告 14 : 15-19.
王 仲朗・王 霜・志内利明・山下寿之・中田政司. 2008. 大理州雲南山茶古樹及其野生資源簡報 (Ancient Camellia trees and wild <i>Camellia</i> resources in Dali Prefecture of Yunnan Province). 中国第二回茶花育種学術研究会論文集. pp. 19-25.
Kanemoto, T. & Shiuchi, T. .2008. Chromosome numbers of <i>Ajuga pygmaea</i> (Lamiaceae) of Japan. Bull. Bot. Gard. Toyama 13 : 31-34. (日本産ヒメキランソウの染色体数).
志内利明・神戸敏成. 2008. 富山県におけるベニシュスランの自生地と染色体数. 富山県中央植物園研究報告 13 : 27-30.
志内利明・李 景秀・沈 雲光・馬 宏・管 開雲. 2007. 中国雲南省漾濞に生育するシャガとイチハツの生育環境の相違. 植物地理・分類研究 54 (2): 151-153.
志内利明・魯 元学・王 仲朗・李 景秀・沈 雲光・馬 宏・季 慧・管 開雲. 2007. 中国雲南省と日本に共通して分布するアヤメ科植物 4 種の生育状況. 富山県中央植物園研究報告 12 : 47-56.

Iwashina, T., Kitajima, J., <u>Shiuchi, T.</u> & Itou, Y. 2005. Chalcones and other flavonoids from <i>Asarum sensu lato</i> (Aristolochiaceae). <i>Biochem. Syst. Ecol.</i> 33 : 571-584.
Okuno, H., Nakata, M., Mii, M. & <u>Shiuchi, T.</u> 2005. A note on the karyotype of <i>Farfugium japonicum</i> (Asteraceae). <i>Journal of Phytogeography and Taxonomy</i> 53 : 191-195.
<u>Shiuchi, T.</u> & Fujita, T. 2006. Chromosome number of <i>Styrax japonicus</i> Siebold et Zucc. var. <i>tomentosus</i> Hatusima (Styracaceae) (オオバケエゴノキ(エゴノキ科)の染色体数). <i>Bull. Bot. Gard. Toyama</i> 11 : 15-16.
<u>志内利明</u> . 2006. アズマヤマアザミの雌性両全異株. 富山県中央植物園研究報告 11 : 1-6.
<u>Shiuchi, T.</u> 2005. Chromosome number of <i>Adenophora hatsushimae</i> (Campanulaceae) (ツクシイワシャジンの染色体数). <i>Bull. Bot. Gard. Toyama</i> 10 : 69-70.
<u>志内利明</u> . 2004. 植物園オリエンテーリングの実施と課題. <i>日本植物園協会誌</i> 38 : 104-107.
<u>Shiuchi, T.</u> 2002. Pollen morphology of three varieties of <i>Aucuba japonica</i> . <i>Bull. Bot. Gard. Toyama</i> 7 : 17-21.
<u>Shiuchi, T.</u> & Kanemoto, T. 2001. Chromosome numbers of plants cultivated in the Botanic Gardens of Toyama (2). <i>Bull. Bot. Gard. Toyama</i> 6 : 47-51.
<u>志内利明</u> ・高橋一臣. 2001. ヤマボウシの実生形態の比較. 一氷見と箱根の種子からの一. 富山県中央植物園研究報告 5 : 37-41.
<u>Shiuchi, T.</u> 2000. Chromosome numbers of plants cultivated in the Botanic Gardens of Toyama (1). <i>Bull. Bot. Gard. Toyama</i> 5 : 59-63.
<u>志内利明</u> ・兼本正. 1999. 絶滅危惧植物コナミキの新産地とその染色体数. 富山県中央植物園研究報告 4 : 33-35.
<u>志内利明</u> ・兼本正. 1997. 富山県で発見されたシオン属とヨメナ属との属間雑種. 富山県中央植物園研究報告 2 : 59-66.
Ueda, K., Hanyuda, T., Nakano, A., <u>Shiuchi, T.</u> , Seo, A., Okubo, H. & Hotta, M. 1997. Molecular phylogenetic position of Podostemaceae, a marvelous aquatic flowering plant family. <i>Journal of plant Research</i> 110 : 87-92.
堀田 満・山川直子・平井泰雄・ <u>志内利明</u> . 1996. 西南日本の植物雑記 III. 九州から南西諸島にかけてのノジギク群の分布と分類. <i>植物分類地理</i> 47 : 91-104.
Hotta, M. & <u>Shiuchi, T.</u> 1996. Notes on the flora of the Ryukyu Islands 1. Two new varieties from the Tokara Islands, <i>Peucedanum japonicum</i> Thunb. var. <i>latifolium</i> (Umbelliferae) and <i>Hydrangea involucreata</i> Sieb. var. <i>tokarensis</i> (Hydrangeaceae). <i>J. Jpn. Bot.</i> 71 : 183-187.

2 著書・その他
<u>志内利明</u> (編集). 2023. 富山県中央植物園植物目録 2023. 240pp.
<u>志内利明</u> . 2023. 令和4年度特別展解説 桐野秋豊ー八尾が生んだツバキ研究家. 64pp.
<u>志内利明</u> ・堀田 満. 2015. トカラ地域植物目録. 鹿児島大学総合研究博物館研究報告 No.7. 368pp.
3 学会発表等
<u>志内利明</u> . 2024. 絶滅危惧植物ヤドリコケモモの種子の発芽特性と低温保存. 令和4年度富山県中央植物園研究発表展・発表会

志内利明. 2025. 中国雲南省のトウツバキ. 第1回全国ツバキ活用研究大会. 2025年2月21日.
志内利明. 2024. 絶滅危惧植物ヤドリコケモモの種子の発芽特性と低温保存. 令和4年度富山県中央植物園研究発表展・発表会
志内利明. 2023. 暖温帯・亜熱帯産国内希少野生動植物種の生息域外保全. 令和4年度富山県中央植物園研究発表展・発表会
志内利明・渡邊幹男. 2023. 国内希少野生動植物種フクエジマカンアオイの保全に向けた調査. 日本植物園協会第58回大会. ポスター発表（高知県）.
志内利明. 2023. 希少種を守る！—植物園における生息域外保全—. 第31回 TOYAMA 植物フォーラム「ふるさと富山の植物を守ろう Part II—生物多様性保全推進と市民の取り組み」.
志内利明. 2022. 中国雲南省の二型花柱性植物ニオイグサ（アカネ科）の花形態. 令和3年度富山県中央植物園研究発表展・発表会
志内利明. 2022. 富山県中央植物園と中国科学院昆明植物研究所とのトウツバキの共同研究. 第16回伝統園芸研究会（オンライン）
志内利明. 2022. 桐野秋豊ツバキコレクション導入事業. 第30回 TOYAMA 植物フォーラム「ツバキ研究家 桐野秋豊—ツバキの魅力探求と普及の足跡」.
志内利明. 2021. 南砺市の集塊岩地に生育するニガナ類. 令和2年度富山県中央植物園研究発表展・発表会
東 義詔・川住清貴・早瀬裕也・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2020. 富山県氷見市小境海岸産ウミクサ類の開花フェノロジー. 日本植物分類学会第19回大会（岐阜大学）.
志内利明. 2020. 溪流沿い植物の適応的発芽特性—神通川水系のツリガネニンジンとセンボンギクの例から. 令和元年度富山県中央植物園研究発表展・発表会
東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2019. 植物のインターバル撮影と植物園での活用. 日本植物園協会第54回大会研究発表（仙台）
東 義詔・志内利明・川窪伸光・中田政司. 2019. 植物園における植物の動的記録・展示法をさぐる：パナマソウ開花のインターバル撮影. 日本植物分類学会第18回大会.
芝林真友・栗田和紀・横田昌嗣・阿部篤志・赤井賢成・國府方吾郎・遊川知久・長澤淳一・志内利明・市河三英・橋本季正・阪口翔太・寺峰 孜・井鷲裕司. 2018. 分布フロントにおける希少植物を対象としたゲノムワイドな遺伝解析. DNA 多型学会第27回学術集会.
栗田和紀・横田昌嗣・阿部篤志・赤井賢成・國府方吾郎・遊川知久・長澤淳一・志内利明・市河三英・橋本季正・阪口翔太・寺峰 孜・井鷲裕司. 2018. 種の分布北限域における保全ゲノミクス. 日本植物学会第82回大会（広島）.
志内利明. 2018. トカラ地域の維管束植物フロアの解明. 日本植物園協会第53回大会（広島）.
志内利明・広世かおり・山田和代・高橋一臣. 2018. GNSS を利用した展示植物の管理. 日本植物園協会第53回大会（広島）.
志内利明. 2017. 堀田満先生の鹿児島での植物研究—鹿児島県植物誌の現状. シンポジウム「植物の分布と分化、多様性と文化：堀田満がめざしたもの」.
志内利明. トカラ地域を分布の北限・南限とする植物. 日本植物分類学会第15回大会（富山）.
Shiuchi, T., Kanemoto, T., Nakata, M., Wang, Z.L., Feng, B.J., Guan, K.Y. & Fujishita, N. 2016. Types of pollen grains in <i>Camellia reticulata</i> and the differences in their composition between cultivars and growing conditions. International Camellia Congress. (Dali, China).

高橋一臣・志内利明・堀田 満. 2015. カンザンチク (メダケ属リュウキュウチク節) の葉の表皮構造. 日本植物分類学会第 14 回大会発表. (福島大会).
志内利明・堀田 満. 2015. トカラ地域に固有な植物の分布. 日本植物分類学会第 14 回大会発表. (福島大会).
志内利明・魯 元学・李 景秀・管 開雲・高橋一臣・中田政司. 2014. 中国雲南省南部に自生する希少なペゴニア類の生育環境. 日本植物学会第 78 回大会発表. (明治大学).
岡崎純子・藤井伸二・志内利明・野上達也・吉本敦子. 2014. 葉緑体 DNA を用いた広域分布種ツリガネニンジン類 (キキョウ科) の地理的分布構造. 日本植物分類学会大会発表. (熊本大学).
志内利明・岩坪美兼・中田政司. 2013. オカトラノオ属コナスビ節 (<i>Lysimachia sect. Nummularia</i>) 7 分類群の染色体と花粉染色性. 染色体学会 第 64 回 (2013 年) 年会発表. (富山大学).
志内利明. 2012. 雲南のトウツバキの園芸的遺伝子資源の探索と保全. 講演会「世界に植物遺伝子資源を求めて」.
志内利明, 藤田卓. 2012. トカラ列島のヤシャブシ類について. 2012 年度植物地理・分類学会大会発表.
志内利明・山下寿之・王 仲朗・管 開雲. 2011. 中国雲南省のトウツバキの遺伝資源調査—野生トウツバキの花形の多様性. 平成 23 年度アジア研究教育拠点事業「東アジア植物遺伝資源シンポジウム」発表.
志内利明・兼本 正・山下寿之・神戸敏成・中田政司・内村悦三・王 仲朗・魯 元学・馮 宝 鈞・李 景秀・王 霜・管 開雲. 2009. 中国雲南省のトウツバキの遺伝資源調査. 研究教育拠点事業「東アジア植物遺伝資源シンポジウム」発表.
志内利明・兼本 正・山下寿之・神戸敏成・中田政司・内村悦三・王 仲朗・魯 元学・馮 宝 鈞・李 景秀・王 霜・管 開雲. 2009. 中国雲南省のトウツバキの保全に関する共同研究. (社) 日本植物園協会第 44 回総会・大会.
王 仲朗・王 霜・志内利明・山下寿之・中田政司. 2008. 大理州雲南山茶古樹及其野生資源 (Ancient Camellia trees and wild Camellia resources in Dali Prefecture of Yunnan Province). 中国茶花育種年会国際茶花育種学術交流会会議.
志内利明. 2005. ツリガネニンジンの雌性両全異株性. 日本植物学会第 69 回大会.
志内利明. 2003. 植物園オリエンテーリングの実施と課題. (社) 日本植物園協会第 10 回研究発表会.
志内利明. 2002. 溪流沿いに生育するセンボンギクの発芽と形態特性. 日本植物学会第 66 回大会.
岩科 司・北島淳一・志内利明・伊藤 裕. 2001. カンアオイの葉に含まれるカルコン配糖体. 日本植物学会第 65 回大会.
岩科 司・北島淳一・志内利明・伊藤 裕. 1999. ウマノスズクサ科植物におけるカルコン配糖体の分布. 日本植物学会第 63 回大会.
志内利明・高橋一臣. 1998. ヒメアオキの雌雄の空間的分布パターン. 日本植物学会第 62 回大会.
志内利明・堀田満. 1998. 九州南部から南西諸島にかけてのツリガネニンジン類の地理的変異とその分類. 日本植物分類学会第 28 回大会.

瀬尾明宏・堀田 満・志内利明・渡辺幹男. 1997. 九州以南におけるボタンボウフウ群の地理的
変異と遺伝的分化. 日本植物分類学会第 27 回大会.