佐伯 いく代 (Ikuyo SAEKI)

■所属および連絡先

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-2 大阪大学大学院 人間科学研究科 共生学系
環境共生学研究室 准教授
Email: saeki.hus [at mark] osaka-u.ac.jp
個人 HP: http://www7b.biglobe.ne.jp/~rubra/IOS_Profile.html
研究室 HP: <https://kankyokyoseilab.net/>

■専門分野(キーワード)

保全生態学 人と自然の共生学
(生物多様性 気候変動 絶滅危惧種 持続可能性 生態系サービス 景観 生態系復元)

■略歴

2024年4月ー
大阪大学 人間科学研究科 共生学系 グローバル共生学講座 准教授
2019年4月ー2024年3月
筑波大学 生命環境系 准教授
2014年4月ー2019年3月
筑波大学 芸術系 准教授
2013年4月ー2014年3月
北海道大学北方生物圏フィールド科学センター森林圏ステーション苫小牧研究林 特任助教
2012年5月ー2013年3月
自然環境研究センター 研究員
2010年4月ー2012年3月
横浜国立大学大学院環境情報研究院 グローバル COE ポスドクフェロー
2007年4月ー2010年3月
日本学術振興会特別研究員 (PD) (受入先: 首都大学東京牧野標本館)
2006年3月
東京農工大学大学院連合農学研究科博士課程修了 (博士・農学)
1998年4月
University of Michigan, School of Natural Resources and Environment 修士課程修了 (理学修士)
1996年3月
東京農工大学農学部環境・資源学科卒業

■研究業績

原著論文 (査読付き)

Saeki, I. and Hirao, A.S. 2025. Conservation genetics of the threatened wetland plant *Eriocaulon nudicuspe*: application of GRAS-Di sequencing technology and implications for restoration. *Conservation Genetics*.
<https://doi.org/10.1007/s10592-025-01706-1>

Saeki, I., Hioki, S., Azuma, W. A., Osada, N., Niwa, S., Ota, A. T., and Ishii, H. 2024. Legacy over a thousand years: Canopy soil of old-growth forest fosters rich and unique invertebrate diversity that is slow to recover from human disturbance. *Biological Conservation* 292: 110520.
<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110520>

プレスリリース(日本語):

<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20240325140000.html>

プレスリリース(English):

<https://www.tsukuba.ac.jp/en/research-news/20240325140000.html>

Inomata, T., and Saeki, I. 2024. The elevational distribution of *Fagus crenata* regeneration at low elevations in the Shirakami Mountains, a World Natural Heritage site in Japan. *Journal of Forest Research* 29(3): 214–210. <https://doi.org/10.1080/13416979.2023.2294510>

Niwa, S., Osada, N., and Saeki, I. 2023. Young climbers successfully avoid predators: survival behavioural strategy of juveniles of the land snail *Ezohelix gainesi*. *Biological Journal of the Linnean Society* 138 (1): 27–36. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blac132>

Saeki, I. and Y. Li. 2022. Restoration contributes to maintain ecosystem services and bio-cultural linkages between wetlands and local communities: a case from a botanical diversity hotspot in Japan. *Wetlands* Article No. 117. <https://doi.org/10.1007/s13157-022-01639-2>

Komatsu, W. and Saeki, I. 2022. Feeding habits of the exotic invasive slug *Limax maximus*: A basis for risk assessment of herbivory on forest and agricultural ecosystems. *Management of Biological Invasions* 13: 644–658. https://www.reabic.net/journals/mbi/2022/4/MBI_2022_Komatsu_Saeki.pdf
<https://doi.org/10.3391/mbi.2022.13.4.04>

Katsuda, K., I. Saeki, K. Shoyama, and T. Kamijo. 2022. Local perception of ecosystem services provided by symbolic wild cherry blossoms: Toward community-based management of traditional forest landscapes in Japan. *Ecosystems and People* 18(1): 275–278. <https://doi.org/10.1080/26395916.2022.2065359>

プレスリリース(日本語): <https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20220520140000.html>

プレスリリース(English): <https://www.tsukuba.ac.jp/en/research-news/20220520140000.html>

筑波大学 PodCast (日本語) : <https://open.spotify.com/episode/4pIYZTynxBF0jJ6shmmMVB>

Saeki, I., A. S. Hirao, and T. Kenta. 2022. Genetic variation of a relict maple *Acer miyabei*: Uncovering its history of disjunct occurrence and the role of mountain refugia in shaping genetic diversity. *American Journal of Botany* 109(2) 309-321. <https://doi.org/10.1002/ajb2.1803>

Selected as “Highlighted Article” <https://bsapubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ajb2.1823>

プレスリリース(日本語): <https://www.tsukuba.ac.jp/journal/biology-environment/20211206140000.html>

プレスリリース(English): <https://www.tsukuba.ac.jp/en/research-news/20211206140000.html>

岩澤遙・斎藤昌幸・佐伯いく代. 2021. 都市化が筑波山周辺域の中・大型哺乳類に与える影響. 保全生態学研究 26(2): 1-13. <https://doi.org/10.18960/hozen.2040>

勝田翔・佐伯いく代・上條隆志. 2020. 茨城県桜川市の里山林におけるカスミザクラ (*Cerasus leveilleana* (Koehne) H.Ohba) 及びヤマザクラ (*C. jamasakura* (Siebold ex Koidz.) H.Ohba) の更新特性. 緑化工学会誌 46(1): 27-32. <https://doi.org/10.7211/jjsrt.46.27>

Ohta, T. and Saeki, I. 2020. Comparisons of calcium sources between arboreal and ground-dwelling land snails: implication from strontium isotope analyses. *Journal of Zoology* 311: 137-144.

<https://doi.org/10.1111/jzo.12767>

Saeki, I., S. Niwa, N. Osada, W. Azuma, and T. Hiura. 2020. Contrasting effects of urbanization on arboreal and ground-dwelling land snails: Role of trophic interactions and habitat fragmentation. *Urban Ecosystems* 23: 603–614. <https://doi.org/10.1007/s11252-020-00930-6>

Saeki, I., A. S. Hirao, T. Kenta, T. Nagamitsu, and T. Hiura. 2018. Landscape genetics of a threatened maple, *Acer miyabei*: Implications for restoring riparian forest connectivity. *Biological Conservation* 220: 299-307.

<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2018.01.018>.

プレスリリース(日本語): https://www.hokudai.ac.jp/news/180302_pr.pdf

プレスリリース(English): <https://www.sciencedaily.com/releases/2018/02/180228103249.htm>

Saeki, I., S. Niwa, N. Osada, F. Hyodo, T. Ohta, Y. Oishi, and T. Hiura. 2017. Adaptive significance of arboreality: field evidence from a tree-climbing land snail. *Animal Behaviour* 127: 53-66.

<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2017.02.022>

プレスリリース(日本語): https://www.hokudai.ac.jp/news/180302_pr.pdf

プレスリリース(English): <https://www.sciencedaily.com/releases/2017/03/170331120239.htm>

Saeki, I., F. Koike, and N. Murakami. 2015. Comparative phylogeography of wetland plants in central Honshu, Japan: Evolutionary legacy of ancient refugia. *Botanical Journal of the Linnean Society* 179: 78-94.

<https://doi.org/10.1111/boj.12301>

- Saeki, I., A. Kitazawa, A. Abe, K. Minemoto, and F. Koike. 2014. Phylogeography of a rare orchid, *Vexillabium yakushimense*: Comparison of populations in central Honshu and the Nansei Island chain, Japan. *Plant Systematics and Evolution* 300: 1-12. <https://doi.org/10.1007/s00606-013-0854-2>
- 佐伯いく代・飯田晋也・小池文人・小林慶子・平塚和之. 2012. 里山の指標種ワレモコウの遺伝的変異. *緑化学会誌* 38(1): 115-120. <https://doi.org/10.7211/jjsrt.38.115>
- Saeki, I., C. W. Dick, B. V. Barnes, and N. Murakami. 2011. Comparative phylogeography of red maple (*Acer rubrum* L.) and silver maple (*Acer saccharinum* L.): impacts of habitat specialization, hybridization and glacial history. *Journal of Biogeography* 38: 992-1005. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02462.x>
- Saeki, I. 2010. Juvenile sprouting ability of the endangered maple, *Acer pycnanthum*. *Landscape and Ecological Engineering* 6: 1-9. <https://doi.org/10.1007/s11355-009-0068-5>
- 小山内朝香・亀山章・佐伯いく代. 2010. 水位と競争種の有無がタコノアシの成長・繁殖に与える影響：生育地復元の基礎情報として. *湿地研究* 1: 33-42. <https://doi.org/10.24785/wetlandresearch.WR001004>
- Saeki, I. and N. Murakami. 2009. Chloroplast DNA phylogeography of the endangered maple, *Acer pycnanthum*: the spatial configuration of wetlands shapes genetic diversity. *Diversity and Distributions* 15: 917-927. <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2009.00609.x>
- Saeki, I. 2008. Sexual reproductive biology of the endangered Japanese red maple (*Acer pycnanthum*). *Ecological Research* 23: 719-727. <https://doi.org/10.1007/s11284-007-0431-7>
- Saeki, I. 2007. Effects of tree cutting and mowing on plant species composition and diversity of the wetland ecosystems dominated by the endangered maple, *Acer pycnanthum*. *Forest Ecology and Management* 242:733–746. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2007.02.009>
- Saeki, I. 2005b. Ecological occurrence of the endangered Japanese red maple, *Acer pycnanthum*: base line for ecosystem conservation. *Landscape and Ecological Engineering* 1:135-147. <https://doi.org/10.1007/s11355-005-0015-z>
- Saeki, I. 2005a. Application of aerial survey for detecting a rare maple species and endangered wetland ecosystems. *Forest Ecology and Management* 216:283-294. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2005.05.040>
- Barnes, B.V., I. Saeki, and A. Kitazawa. 2004. Occurrence and landscape ecology of a rare disjunct maple

species, *Acer pycnanthum*, and comparison with *Acer rubrum*. *Environmental Reviews* 12:163-196.

<https://doi.org/10.1139/a04-007>

短報 / プライマーノート / 研究ノート (査読付き)

富田幹夫・籠橋まゆみ・楯千江子・錦俊夫・大畑孝二・佐伯いく代. 岐阜県瑞浪市におけるハナノキの自生個体の分布と更新地の特性. *湿地研究* (印刷中) .

山中基成・井波明宏・佐伯いく代. 長野県野辺山高原における希少水生昆虫の記録. *湿地研究* (印刷中) .

山中基成・疋田直之・内山龍人・佐伯いく代. 2022. 茨城県石岡市の溜め池におけるミズスマシ(コウチュウ目: ミズスマシ科)の発見. *茨城県自然博物館研究報告* 25:13-15. 【資料】

https://www.nat.museum.ibk.ed.jp/wp-content/uploads/2023/01/2023-01-04_13-22-45_215882.pdf

丹羽慈・佐伯いく代. 2020. 北海道苫小牧市におけるアオオサムシの生息の確認と DNA 分析による移入元個体群の推定. *Edaphologia* 106: 19-23. 【短報】 https://doi.org/10.20695/edaphologia.106.0_19

李雅諾・佐伯いく代. 2018. 湧水湿地の価値に関する一考察 —中津川市岩屋堂における湿地と人々との関係に着目して—. *湿地研究* 8: 81-97. 【研究ノート】

<https://doi.org/10.24785/wetlandresearch.WR008010>

Saeki, I., S. Niwa, and N. Osada. 2017. Predation of a rare arboreal land snail (*Euhadra brandtii sapporo*) by introduced common raccoon (*Procyon lotor*). *Venus* 75(1-4): 83-87. 【Short Notes】

https://doi.org/10.18941/venus.75.1-4_83

Saeki, I., A. S. Hirao, and T. Kenta. 2015. Development and evaluation of microsatellite markers for *Acer miyabei* (Sapindaceae), a threatened maple species in East Asia. *Applications in Plant Sciences* 3(6): 1500020. 【Primer Note】 <https://doi.org/10.3732/apps.1500020>

<https://doi.org/10.3732/apps.1500020>

総説 / 意見

Saeki, I. 2015. Conservation Biology at Field Research Stations: Five Potential Roles in Forest Ecosystem Management. *Biodiversity* 16: 42-46. 【Opinion Piece】 <http://dx.doi.org/10.1080/14888386.2015.1008573>

佐伯いく代・横川昌史・指村奈穂子・芦澤和也・大谷雅人・河野円樹・明石浩司・古本良. 2013. 絶滅危惧生態系：種を超えた保全のアプローチ. *保全生態学研究* 18:187-201.

https://doi.org/10.18960/hozen.18.2_187

Saeki, I. 2011. *Acer pycnanthum*. *Curtis's Botanical Magazine* 28: 141-153. 【Invited article】

<https://doi.org/10.1111/j.1467-8748.2011.01738.x>

佐伯いく代. 2006. ハナノキの自然史：レビュー. *伊那谷自然史論集* 7: 83-92.

https://doi.org/10.20807/icmnr.7.0_83

Okada, I. 1998. Restoration and management of coppices in Japan. *Ecological Restoration North America*

17(1&2): 31-38. <https://www.jstor.org/stable/43436546>

著書

佐伯いく代. 2023. モニタリングと順応的管理. 『水辺を守る ー湿地の保全管理と再生ー』（日本湿地学会監修. 高田雅之・朝岡幸彦ほか編）pp.7-9. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2023. 外来種問題. 『水辺を守る ー湿地の保全管理と再生ー』（日本湿地学会監修. 高田雅之・朝岡幸彦ほか編）pp.9-11. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2023. 貴重な生物の保護 絶滅危惧植物ハナノキの保全. 『水辺を守る ー湿地の保全管理と再生ー』（日本湿地学会監修. 高田雅之・朝岡幸彦ほか編）pp.11-12. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2023. 情報の管理と発信. 『水辺を守る ー湿地の保全管理と再生ー』（日本湿地学会監修. 高田雅之・朝岡幸彦ほか編）pp.14-16. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2023. 生態系管理. 『水辺を守る ー湿地の保全管理と再生ー』（日本湿地学会監修. 高田雅之・朝岡幸彦ほか編）pp.17-18. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2022. 坂本のハナノキ自生地 ーハナノキが見つかった場所ー. 『東海地方の湧水湿地を楽しむ』（富田啓介・湧水湿地研究会編）pp.32-33. 風媒社.

佐伯いく代. 2022. 遺伝子. 『造園大百科事典』（亀山章ほか編）pp.232-233. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2021. 生きもの. 『新版生態工学』（亀山章監修；倉本宣・佐伯いく代編）p8-p17. 朝倉書店.

佐伯いく代. 2019. 絶滅危惧種の保全と遺伝的多様性. 『絶滅危惧種の生態工学』（亀山章監修・倉本宣編著）p15-p27. 地人書館.

佐伯いく代. 2018. 生物多様性. 『自然保護学入門 - 人と自然をつなぐ』（筑波大学自然保護寄附講座編）p94-p110. 筑波大学出版会.

武正憲・和田茂樹・佐伯いく代. 2018. 自然保護のためのモニタリング. 『自然保護学入門 - 人と自然をつなぐ』 (筑波大学自然保護寄附講座編) p215-p230. 筑波大学出版会.

佐伯いく代. 2012. 生物多様性とエコシステムマネジメントー生態系を基軸とした保全と管理. 『エコシステムマネジメント - 包括的な生態系の保全と管理へ』 (森章編) p278-p293. 共立出版.

古川拓哉・佐伯いく代・森章. 2012. 生態系サービスと社会・生態システムー持続可能性の探究. 『エコシステムマネジメント - 包括的な生態系の保全と管理へ』 (森章編) p151-p175. 共立出版.

佐伯いく代. 2012. 遺伝子に刻まれた地域の歴史. 『生態系の暮らし方』 (小池文人・金子信博・松田裕之・茂岡忠義編) p99-p101. 東海大学出版会.

岡田いく代・亀山章. 2000. 第2章 街路空間のデザインと街路樹. 『街路樹の緑化工』 (亀山章編) p8-p23. ソフトサイエンス社.

その他論文 (報告、解説記事、紀要等)

佐伯いく代. 2024. ヤクスギの樹上に生息する土壌動物. *昆虫と自然* 59(8): 40-41.

松田笙太郎・佐伯いく代. 2024. 次世代にどのような自然を残すのか ~伊那谷の市民ナチュラルリストと高校生の自然観~. *伊那谷自然史論集* 25: 1-8. https://doi.org/10.20807/icmnr.25.0_1

徐云竜・佐伯いく代. 2024. 愛知県名古屋市および岐阜県東濃地方の湧水湿地にて実施したカメラトラップ調査による鳥類の記録. *なごやの生物多様性* 11: 39-46. https://doi.org/10.57363/biodiversity.11.0_39

Saeki, I. 2023. Conservation of Japanese red maple (*Acer pycnanthum* K. Koch). *The Maple Society Newsletter* 33(3) 10-13.

小牧弘季・村越真・佐伯いく代. 2023. オンラインセミナー「もう無自覚ではられない!? オリエンテーリングの環境への影響」開催報告. つくばリポジトリ p. 1-4. <https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/records/2006934>

佐伯いく代. 2023. ネイチャー・ポジティブ 人も自然も豊かな未来へ. *筑波大学新聞* 第375号 2023年2月13日発行 p. 4. 筑波時評. https://www.tsukuba.ac.jp/about/public-newspaper/pdf/375.pdf?fbclid=IwAR1m_dkpvocvrNK9oz1xhalM_ez

[UFaLWtd9b1OVfxlrBZoN2qavO_15gHow](https://doi.org/10.24785/wetlandresearch.WR013012)

富田幹夫・楯千江子・早川しょうこ・佐伯いく代. 2023. 岐阜県土岐市における自生ハナノキ 471 個体の分布. *湿地研究*: 13: 85–90. <https://doi.org/10.24785/wetlandresearch.WR013012>

佐伯いく代. 2022. 山桜がもたらす恵み 茨城県桜川市の地域づくり. *CROSS T&T* 72: 33–36.

佐伯いく代・南波紀昭・向峯遼. 2020. 筑波大キャンパスのカタツムリ. ISBN 978-4-910114-04-0. つくばリポジトリ. https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/?action=repository_uri&item_id=56272

南波紀昭・向峯遼・芳賀拓真・佐伯いく代. 2020. 筑波大学筑波キャンパスの陸産・淡水産貝類相. *ちりぼたん* 50(2): 221-240. <https://tsukuba.repo.nii.ac.jp/records/56134>

佐伯いく代・神宮翔真・田村知也・吉田正人. 2019. 地域に根差した自然保護 —国際シンポジウム報告—. *Wildlife Forum* 23(2): 26-29.

佐伯いく代. 2017. 木登りカタツムリ「サッポロマイマイ」はなぜ木に登るのか? *Academist Journal*. <https://academist-cf.com/journal/?p=4606>

Saeki, I. 2017. Why is an arboreal species arboreal? Perspective of a tree-climbing land snail. *What's Up? (The Newsletter of the International Canopy Network)* 22 (3-4): 6-7.

佐伯いく代・早川武宏・酒井千裕・平泉智子・村上哲明. 2016. 名古屋市東山植物園における絶滅危惧植物ハナノキの生息域外保全活動—保存個体の遺伝情報の解析—. *湿地研究* 6: 49-55. <https://doi.org/10.24785/wetlandresearch.WR006006>

Makino, Y., I. Saeki, and D.M. Kashian. 2015. Asia: Too much!—Burt's influence beyond the border s of the USA. *The Michigan Botanist* 54:53-57. <http://hdl.handle.net/2027/spo.0497763.0054.109>

佐伯いく代. 2015. Nature and Arts - 芸術の中のカエデ. 筑波大学芸術 40 周年記念誌 (筑波大学発行)

佐伯いく代. 2015. 希少なカエデ ハナノキの魅力. *TREE DOCTOR* (日本樹木医会発行) 22: 36-42.

佐伯いく代・富田啓介・糸魚川淳二・大畑孝二. 2014. 中津川市千旦林岩屋堂の湧水湿地群の保全について. *湿地研究* 5: 35-40. <https://doi.org/10.24785/wetlandresearch.WR005006>

佐伯いく代. 2014. リニア計画で危機! 日本最大のハナノキ個体群. *自然保護* (日本自然保護協

会発行) 538: 11.

松永壮・中塚誠次・茶谷聡・佐伯いく代・日浦勉. 2012. 森林から放出される反応性有機ガス ―現状把握と過去の推定・将来の展開―. **北方林業** 238: 3-8.

佐伯いく代. 2011. 希少樹種ハナノキを対象とした保全単位の設定. **林木の育種** (日本林木育種協会発行) 238: 3-8.

佐伯いく代. 2011. 遺伝的多様性を守るための管理単位の設定. **生きもの技術ノート** 69. **ランドスケープ研究** 274: 355-336.

Saeki, I. 2010. Physical site characteristics of wetland ecosystems dominated by the endangered maple, *Acer pycnanthum*. **Landscape and Ecological Engineering** 6: 125-132.

佐伯いく代. 2010. ハナノキの保護. **自然保護** (日本自然保護協会発行) 513: 6-7.

佐伯いく代. 2008. 絶滅危惧植物ハナノキは生物多様性のホットスポットの指標種か? **環境科学総合研究所年報** 26: 35-44.

佐伯いく代・北沢あさ子. 2007. 長野県下伊那地方における絶滅危惧植物ハナノキの生育状況. **伊那谷自然史論集** 8: 41-46.

佐伯いく代. 2006. ランドスケープエコシステムアプローチを用いた絶滅危惧植物ハナノキとその生育地の保全手法の考察. **日本緑化工学会誌** 32(2): 365-366.

佐伯いく代. 2006. 下伊那におけるハナノキ分布の謎を探る. **HEUREKA! INADANI** 2: 3.

佐伯いく代. 2006. 希少植物とどう向き合うか. **伊那谷の自然** 125: 4-5.

岡田いく代. 1999. 米国北中央部での森林資源と保全生態学研究の現状. **北方林業** 51: 133-137.

報告書

佐伯いく代. 2013. 周伊勢湾地域に生育する絶滅危惧植物の景観遺伝学. **プロ・ナトゥーラファン** ド成果報告書.

佐伯いく代. 2012. 遺伝的多様性のホットスポット解析. 横浜国立大学・国立環境科学研究所グローバル COE プログラム成果報告書.

佐伯いく代・蛭間啓. 2011. イワウチワの葉緑体 DNA ハプロタイプの地理的変異. 伊那谷地域史研究報告書.

佐伯いく代. 2007. 絶滅危惧植物ハナノキの萌芽特性：伐採から6年経過した後の萌芽幹の成長量について. 伊那谷地域史研究報告書.

岡田いく代. 1998. アメリカにおける草地生態系の保全活動. 『草地植生管理に関する調査研究』（自然環境保全整備フォーラム発行） 146-152.

国際学会プロシーディングス

Higashi, Y. and I. Saeki. 2022. Taxonomic and functional diversity of woody plants in urban forests: a case study in Tsukuba Science City, Japan. Proceedings of the 12th Conference of the International Consortium of Landscape and Ecological Engineering (ICLEE). p. 16.

Saeki, I., N. Namba, and W. Mukaimine. 2018. Terrestrial and freshwater mollusks on the University of Tsukuba Campus. Proceedings of the 17th World Lake Conference, Kasumigaura, Ibaraki, Japan. pp. 937-938.

Saeki, I., A. Kitazawa, A. Abe, K. Minemoto, and F. Koike. 2013. Phylogeography of a rare orchid, *Vexillabium yakushimense*: Comparison of populations in central Honshu and the Nansei islands, Japan. Asia Pacific Orchid Conference. Okinawa, Japan.

Saeki, I. 2006. Plant species composition and diversity of the wetland ecosystems dominated by the endangered Japanese red maple. International symposium on wetland restoration 2006. Otsu, Shiga, Japan.

学位論文

“Application of landscape ecosystem approach for conservation of the endangered Japanese red maple and the wetland ecosystems that support it.”（英文）2006年3月 博士（農学）取得. 東京農工大学.

“The effects of clear and partial cuts on oak regeneration and coarse woody debris in northern lower Michigan.”（英文）1998年4月 Master of Science（理学修士）取得. University of Michigan.

国際会議発表

Saeki, I. and Li, Y. 2025. A rapid decline of wetlands promotes the loss of bio-cultural linkages between plants and people: a case from a botanical diversity hotspot in Japan. International Congress for Conservation Biology (ICCB). (Poster) Brisbane, Australia.

Saeki, I., Hioki, S., Azuma, A.W. Osada, N., Niwa, S., Ota, T.A., Ishii, H. 2025. Legacy over a thousand years: Canopy soil of old-growth forest fosters rich and unique invertebrate diversity. International Congress for Conservation Biology (ICCB). (Oral; Speed Talks) Brisbane, Australia.

Higashi, Y. and I. Saeki. 2022. Taxonomic and functional diversity of woody plants in urban forests: a case study in Tsukuba Science City, Japan. The 12th Conference of the International Consortium of Landscape and Ecological Engineering (ICLEE). (Oral) Online.

Saeki, I., S. Niwa, N. Osada, W. Azuma, and T. Hiura. 2019. Contrasting occurrences of arboreal and ground-dwelling land snails along an urbanization gradient: the role of predation and fragmentation. 29th International Congress for Conservation biology. (Oral: Speed Talks) Kuala Lumpur, Malaysia.

Saeki, I., N. Namba, and W. Mukaimine. 2018. Terrestrial and freshwater mollusks on the University of Tsukuba Campus. The 17th World Lake Conference. (Poster) Kasumigaura, Ibaraki, Japan.

Saeki, I., A.S. Hirao, T. Kenta, T. Nagamitsu, and T. Hiura. 2018. Landscape genetics of a threatened maple, *Acer miyabei*: implications for conserving riparian forest connectivity. The 8th EAFES (East Asian Federation of Ecological Societies) International Congress. (Poster) Nagoya, Japan.

Li, Y. and I. Saeki. 2017. Seepage wetlands as local heritage: Relationship between wetlands and local communities in Iwayado, Nakatsugawa-City, Japan. International Symposium “Local Communities and Nature Conservation.” (Poster) Tokyo, Japan. (Student’s Poster Award)

Saeki, I., A. Kitazawa, A. Abe, K. Minemoto, and F. Koike. 2013. Phylogeography of a rare orchid, *Vexillabium yakushimense*: Comparison of populations in central Honshu and the Nansei islands, Japan. Asia Pacific Orchid Conference. (Oral) Okinawa, Japan.

Saeki, I., F. Koike, and N. Murakami. 2011. Identification of hotspots of genetic diversity: Overlaying multiple phylogeographic information of endangered wetland plants in central Honshu Island, Japan. International Congress for Conservation Biology. (Oral) Auckland, New Zealand.

Saeki, I. 2009. Application of landscape ecosystem approach for conservation of the endangered Japanese red maple and the ecosystems that support it. First ASIAHORCs Joint Symposium (Poster) Nagoya, Japan.

Saeki, I., N. Murakami, and B. V. Barnes. 2008. Comparative phylogeography of American and Japanese red maples based on chloroplast and nuclear ribosomal DNA . 93th annual meeting of the Ecological Society of America. (Poster) Milwaukee, Wisconsin, USA.

Saeki, I. 2006. Effects of tree cutting and mowing on plant species composition and diversity of the rare maple-dominated wetlands. International conference on ecological restoration in East Asia. (Oral) Osaka, Japan

Saeki, I. 2006. Plant species composition and diversity of the wetland ecosystems dominated by the endangered Japanese red maple. International symposium on wetland restoration 2006. (Poster) Otsu, Shiga, Japan.

Saeki, I., and B.V. Barnes. 2004. Occurrence and landscape ecology of a rare disjunct maple species, *Acer pycnanthum*. IUFRO International Workshop, Landscape Ecology 2004, Conservation and Management of Fragmented Forest Landscapes. (Oral) Tsukuba, Ibaraki, Japan

Saeki, I., and B.V. Barnes. 2004. Occurrence and landscape ecology of a rare disjunct maple species: *Acer pycnanthum*. 89th annual meeting of the Ecological Society of America. (Oral) Portland, Oregon, USA

シンポジウム・研究会等での講演

佐伯いく代. 2021. 地域の自然が育む生物文化多様性 ～ハナノキと山桜の事例から～. 筑波大学自然保護寄附講座オンライン・シンポジウム「自然の恵みと地域づくり ―今、生物多様性地域戦略に求められるもの―」2021.10.9. 筑波大学自然保護寄附講座主催. (オンライン)

佐伯いく代. 2019. 山桜の森の魅力を考える. 第1回さくらがわ山桜シンポジウム. 2019.4.12. 桜川市 (主催) 大和ふれあいセンターシトラス (茨城県桜川市)

佐伯いく代. 2019. 希少なカエデ ”ハナノキ” の咲く湿地と人々の物語. 地元感謝デー&公開シンポジウム. 2019.2.9. 筑波大学・信州大学・国立天文台 (主催) 南牧村農村文化情報交流館 (長野県南牧村)

佐伯いく代. 2018. 湧水湿地にみる自然の価値: 中津川市岩屋堂のハナノキ自生地を例として. 日本湿地学会 2018年度 (第10回) 大会 特別公開シンポジウム. 2018.9.1. 豊田自然観察の森 (愛知県豊田市)

佐伯いく代. 2017. 愛知県の木ハナノキの魅力. 東山動植物園開園80周年記念イベント大学連携サイエンス報告会. 2017.5.28. 名古屋市立東山動植物園 (愛知県名古屋市).

佐伯いく代. 2015. 絶滅危惧植物と地域の発展 ～ハナノキを事例に～. 特殊緑化共同研究会. 2015. 11. 13. 田島ビル (東京都千代田区).

佐伯いく代. 2014. 絶滅危惧生態系の保全. 筑波大学自然保護寄附講座開講記念シンポジウム. 2014. 4. 19. つくば市春日メディアホール (つくば市).

佐伯いく代. 2012. 遺伝子に刻まれた湿地の歴史～希少植物たちが語るもの～. 愛知県豊田市矢並湿地ラムサール条約登録記念講演. 2012. 9. 29. 豊田市ネイチャーセンター (豊田市).

佐伯いく代. 2012. 植物が語る地域の歴史：東濃の湿地性希少植物の系統地理. 岐阜県植物研究会総会. 2012. 1. 9. 岐阜大学 (岐阜市).

佐伯いく代. 2010. 生物多様性保全のための生態系管理：世界で一つだけの場所を守るために. 横浜国立大学グローバル COE プログラムシンポジウム「生態リスク管理の実践：若手研究者の挑戦の軌跡」. 2010. 3. 10. 横浜国立大学 (横浜市).

佐伯いく代. 2007. 絶滅危惧植物ハナノキの生態と保全手法の考察. 日本生態学会中部支部大会公開講演会. 2007. 6. 23. 飯田市美術館 (長野県飯田市).

佐伯いく代・Burton V. Barnes. 2004. ハナノキが生育する湿地生態系の保全について. シンポジウム「東濃の湿地はふるさとの宝：植物の多様性とその保全に向けて」2004. 4. 25. 瑞浪市釜戸コミュニティセンター (瑞浪市).

競争的研究資金獲得状況

科学研究費補助金基盤研究 (C) , 2025.4.–2028.3. 計 4,550,000 円. (代表)

「都市域の林冠における生物多様性ホットスポットの探索と保全ガイドラインの策定」佐伯いく代・石井弘明・東若菜・長田典之・

科学研究費補助金基盤研究 (C) , 2024.4.–2027.3. 計 4,550,000 円. (分担)

「温暖化が植食性昆虫を介して暖温帯林の樹木の展葉フェノロジーと葉形質に与える影響」長田典之・佐伯いく代

自然保護助成基金/Pro Natura Fund, 2023.10.–2025.9. 計 2,000,000. (代表)

「No Maple No Life! 絶滅が危惧されるカエデの保全状況の評価と国際連携活動の推進」佐伯いく代・所沢あさ子・山口雪子・Dan Crowley.

京大大学生態学研究センター/共同研究 a, 2022.4.–2023.3. 計 310,000. (代表)

「安定同位体分析を用いた外来ナメクジ類の食性の解明」佐伯いく代

科学研究費補助金基盤研究 (C) , 2020.4.–2024.3. 計 4,420,000 円. (代表)

「森林の伐採が林冠の動植物群集に与える影響 ～屋久島のヤクスギ林を例として～」佐伯いく代・石井弘明・東若菜・長田典之・太田民久

旭硝子財団/サステイナブルな未来への研究助成, 2020.4.-2024.3. 計 3,600,000 円. (代表)

「希少種の宝庫 東海丘陵の湿地が育む生物文化多様性 ～人と自然のつながりの再構築を目指して～」佐伯いく代

日本生命財団研究助成, 2017.10.-2018.9. 計 700,000 円. (代表)

「地域遺産としての湿地生態系の保全：小さな自然の価値の再考」佐伯いく代

科学研究費補助金基盤研究 (C) , 2017.4.-2020.3. 計 4,940,000 円. (代表)

「樹上性カタツムリを指標とした森林の分断化影響評価」佐伯いく代・長田典之・日浦勉

科学研究費補助金基盤研究 (C) , 2016.4.-2019.3. 計 4,810,000 円. (分担)

「世界遺産地域における自然と文化の統合とコミュニティの役割に関する研究」吉田正人・佐伯いく代・黒田乃生

三井物産環境基金, 2014.4-2017.3. 計 6,000,000 円.

「樹上性陸産貝類を用いた森林環境の指標化」佐伯いく代・日浦勉

藤原ナチュラルヒストリー振興財団学術研究助成 (植物学) , 2014.4-2015.3. 計 400,000 円.

「希少植物クロビイタヤの遺伝構造の解明：氷期遺存種の分布変遷の謎を追う」佐伯いく代

科学研究費補助金スタート支援, 2013.10.-2015.3. 計 2,730,000 円.

「サーキット理論を用いた希少植物クロビイタヤの景観遺伝学」佐伯いく代

日本自然保護協会プロ・ナトゥーラファンド. 2011.9～2012.9. 1,300,000 円.

「周伊勢湾地域の里山に生育する湿地性絶滅危惧植物の景観遺伝学的解析」佐伯いく代・小池文人・北沢あさ子・山口雪子

財団法人日本科学協会海外発表促進助成金. 2011.12. 209,000 円.

Identification of hotspots of genetic diversity: Overlaying multiple phylogeographic information of endangered wetland plants in central Honshu Island, Japan. International Congress for Conservation Biology. (Oral) Auckland, New Zealand. 佐伯いく代

伊那谷地域史研究助成金, 2010.4.-2011.3. 92,400 円

「イワウチワの葉緑体 DNA ハプロタイプの地理的変異」佐伯いく代・蛭間啓

長野県科学振興会科学研究費助成金, 2009.7.-2011.3. 計 370,000 円.

「日本海型ブナ林構成種の葉緑体 DNA ハプロタイプの地理的変異」蛭間啓・佐伯いく代

日本学術振興会特別研究員奨励費 (PD), 2007.4.-2010.3. 計 3,300,000 円.

「絶滅危惧植物ハナノキの遺伝的多様性と集団の分化構造の解明」佐伯いく代

環境科学総合研究所研究奨励金, 2006.4.-2007.3. 300,000 円.

「絶滅危惧植物ハナノキは生物多様性のホットスポットの指標種か？」佐伯いく代

伊那谷地域史研究助成金, 2006.4.-2007.3. 100,000 円

「絶滅危惧植物ハナノキの萌芽特性」佐伯いく代

財団法人日本科学協会笹川科学助成金, 2005.4.-2006.3. 510,000 円.

「絶滅危惧植物ハナノキ (*Acer pycnanthum* K. Koch) の繁殖生態及び更新メカニズムの解明」佐伯いく代

住友財団環境研究助成, 2003.10.-2004.9. 800,000 円.

「絶滅危惧植物ハナノキの保全生物学的研究－生態学的特性の解明と保全手法の考察－」佐伯いく代・亀山章・Burton V. Barnes

教育実績

2024.4. – 大阪大学人間科学研究科「コンフリクトと共生Ⅱ：社会と環境のサステイナビリティ」
「共生学の話題：生物多様性と自然共生」ほか

2014.4. – 2024.3. 筑波大学生命環境学群・大学院自然保護寄附講座「生物多様性論」「生態系の保全と復元」「陸域フィールド実習1・2」「自然保護学入門」「森林植物学」「応用野生動物学」「農林生物学基礎実験」「農林生物学実験」ほか

2019. 9. 島根大学生物資源科学部非常勤講師「生物科学特論（生物多様性と自然保護）」

2019. 8. 山形大学大学院農学研究科非常勤講師「生物環境学特別講義Ⅳ（生物多様性と地域社会）」

2018.4. – 現在. 明治大学大学院農学研究科兼任講師. 「緑地情報学特論Ⅰ」

2008.9. – 2012. 3 東京農工大学農学部非常勤講師. 「自然修復技術論」

学会等貢献活動

2018.1. – 現在. 「保全生態学研究」（日本生態学会発行）編集委員.

2016.1. – 現在. 「Landscape and Ecological Engineering (LAEE)」 (International Consortium of Landscape and Ecological Engineering 発行) Associate Editor.

2016.6. – 2021.5. 「湿地研究」 (日本湿地学会発行) 編集委員.

社会連携・貢献活動

2025.2. – 2025.5. 大阪市立博物館「第55回特別展 貝に沼る –日本の貝類学研究300年史–」展示協力.

2021.4. – 現在. ミュージアムパーク茨城県自然博物館総合調査員.

2021.3. – 2022.3. 茨城県大規模緑地ワーキンググループ委員.

2021.2. – 2024.9. 弟島オガサワラグワ保全検討委員会委員.

2020.8. – 2021.3. 桜川市山桜保全啓発絵本制作委員会委員.

2020.1. – 2020.12. The Red List of Acer: revised and extended (世界のカエデレッドリスト改訂版) 編集協力. <https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/the-red-list-of-acer-revised-and-extended/> Botanical Gardens Conservation International 発行

2017.10. – 2019.3. 桜川市ヤマザクラ保存計画策定委員.

2015.6. – 2023.5, 2024.6. – 現在 東京都自然環境保全審議会委員.

2009.1. – 2019.12. The Red List of Maples (世界のカエデのレッドリスト) 編集協力. <https://www.globalconservationconsortia.org/resources/the-red-list-of-maples/> Botanical Gardens Conservation International 発行

2008.1. – 2008.12. 飯田市美術博物館企画展示「ハナノキ湿地の自然史」企画委員会委員.

市民講座講師・話題提供等

希少なカエデ ハナノキの咲く湿地と人々の物語. 名城大学公開講座 2024『<生物・人・自然の調和を考える>植物の生態の魅力をさぐる』愛知県名古屋市. 2024. 11.

生物多様性とは? 保全生態学の基礎知識. 市民ボランティア「上尾水辺守」講習会. 埼玉県上尾市. 2024. 10.

ハナノキ湿地が育む生物文化多様性。飯田市美術博物館オンライン自然講座。長野県飯田市（オンライン開催）。2024.1.

出前授業「外来種と環境への影響」群馬県立前橋高校。（オンライン開催）。2021.11.

生物多様性及び湧水に関する作業部会キックオフミーティング「筑波のけもの（＝^・^＝）を調べてみよう！」つくば市－筑波大学連携事業。茨城県つくば市（オンライン開催）。2021.1.

生物多様性って何だろう？ 高校－大学連携授業。東京都町田市（東京都立町田高校）。2019.11., 2020.11., 2021.11.

木登りカタツムリはなぜ木に登るのか？ 庄内生態学セミナー。山形県鶴岡市（山形大学）。2019.8.

女子中高生の理系進路選択支援プログラム（リケジョサイエンス合宿）ラウンドテーブルカフェ講師・サイエンス実験体験講師。茨城県つくば市（筑波大学筑波キャンパス）。2015.8. 2018.8.

筑波から自然と人をつなぐ架け橋を！－筑波大学自然保護寄附講座の取組。筑ジオカフェ。茨城県つくば市。2017.3.

ひたちなか市民大学世界遺産入門講座「世界遺産と地域コミュニティー－自然保護の視点から」茨城県ひたちなか市。2016.12.

筑波大学大学院人間総合科学研究科世界遺産専攻公開講座「世界遺産と地域コミュニティー－自然保護の視点から」東京都文京区（筑波大学東京キャンパス）。2015.7.

茨城県弘道館アカデミー県民大学後期講座「世界遺産の中の植物たち」茨城県筑西市。2014.12.

東海シニア自然大学依頼講座 「ハナノキ講座」長野県飯田市。2011.11.

飯田市美術博物館自然講座 「系統地理を楽しむ ～生き物の歴史とわたしたち～」長野県飯田市。2011.7.

NPO 法人地域自然情報ネットワーク 地域自然情報研究会セミナー「遺伝的多様性を守るための空間ユニットの作成 ～ESU・MUの実践と課題」東京都新宿区。2009.11.

飯田市美術博物館自然講座・はなのき友の会総会講演 「世界はなのき紀行 ～多様性の源をさがして」長野県飯田市。2009.3.

首都大学東京大学院理工学研究科牧野標本館「親子標本作成教室」東京都八王子市. 2008.8.

飯田市美術博物館自然講座 「希少植物とどう向き合うか」長野県飯田市. 2006.6.

シンポジウム・学術集会等のオーガナイズの経験

「Friends of Maples カエデ交流会」2024.3.23. 飯田市美術博物館（飯田市）.（ハイブリッド）

筑波大学自然保護寄附講座オンライン・シンポジウム「自然の恵みと地域づくり ―今、生物多様性地域戦略に求められるもの―」2021.10.9.（オンライン）

第59回日本生態学会企画集会「国内外来種を考える」岸田治・佐伯いく代 2018.3.15. 札幌コンベンションセンター（北海道札幌市）

国際シンポジウム International Symposium “Local Communities and Nature Conservation（地域に根差した自然保護）” 2017.11.23. 筑波大学東京キャンパス（東京都文京区）（学生企画）

第59回日本生態学会自由集会「絶滅危惧生態系ってな～に？ 希少種から見えるもの」2012.3.19. 龍谷大学（滋賀県大津市）

シンポジウム「生態系と人間：地域と描く里山・里海の未来」2011.6.17. 横浜国立大学教育文化ホール（横浜市）（学生企画）

シンポジウム「東濃の湿地はふるさとの宝：植物の多様性とその保全に向けて」2004. 4. 25. 瑞浪市釜戸コミュニティセンター（瑞浪市）.

受賞

2025. 3. 第136回日本森林学会学生ポスター賞。「ヤクスギ巨樹上の林冠土壤中の微生物群集の解明」（末吉功季, 龍見史恵, Jennifer M. Bhatnagar, 日置頌, 木田森丸, 太田民久, 石井弘明, 佐伯いく代, 東若菜）

2023. 3. 第70回日本生態学会ポスター優秀賞。「外来種マダラコウラナメクジの定着が生態系へ与える影響：生息環境と食性に着目して」（小松航・池澤広美・佐伯いく代）

2022. 3. 第69回日本生態学会ポスター優秀賞。「森林スポーツ大会が自然環境に与える影響の評価」（小牧弘季・佐伯いく代・津村義彦）

2017. 11. International Symposium “Local Communities and Nature Conservation”（国際シンポジウム

「地域に根差した自然保護」) 学生ポスター発表賞第3位. Seepage wetlands as local heritage: Relationship between wetlands and local communities in Iwayado, Nakatsugawa-City, Japan. (Li, Y. and Saeki, I.)

<https://www.conservation.tsukuba.ac.jp/index.php/plugin/blogs/show/12/71/406#frame-71>

指導学生表彰

- 2024.3. 溝呂木舞波. 筑波大学 卒業研究優秀賞. 卒業研究「アカウミガメ産卵北限域における砂浜環境の特性」
- 2024.3. 山中基成. 筑波大学 生物資源科学学位プログラム長表彰. 修士研究「希少水生昆虫ガムシ (*Hydrophilus acuminatus*) の生息環境と行動特性」
- 2023.3. 小松航. 筑波大学 生物資源科学学位プログラム長表彰. 修士研究「外来種マダラコウラナメクジの定着による生態系への影響」
- 2023.3. 東優樹. 第70回大会(仙台・オンライン) ポスター賞優秀賞. 「都市近郊林の木本植物群集がもつ機能的多様性の評価」
- 2023.3. 小牧弘季. 筑波大学 校友会賞. 修士研究「森林スポーツ大会が自然環境に与える影響の評価 —持続可能な利用と共生に向けて—」
- 2022.3. 山中基成. 筑波大学 生命環境学群長表彰・卒業研究優秀賞. 卒業研究「筑波山系周辺におけるガムシ (*Hydrophilus acuminatus*) の生息状況～里山の水生昆虫群集の保全に向けて～」
- 2021.3. 勝田翔. 筑波大学 修士研究優秀発表賞. 修士研究「茨城県桜川市におけるヤマザクラ・カスミザクラの生育状況と地域の人々にもたらす生態系サービスの評価」