

日本メンデル協会 第3回大会（柏）のご案内 (ver.3)



ご挨拶

日本メンデル協会は、イメージング、顕微鏡技術、分子生物学、バイオインフォマティクスなど多様な研究手法を駆使し、細胞学、細胞遺伝学、細胞生物学を含む細胞科学および遺伝学の分野における幅広い生物の研究発表を支援しています。このたび、第3回大会を東京大学・柏キャンパスにて開催する運びとなりました。本大会では、会員同士の親睦を深め、学術研究の発展を促すことを目的として、宿泊地にて懇親会を開催いたします。また、エンドウマメを研究材料にしたメンデルにちなみ、キッコーマンもの知りしょうゆ館を見学するエクスカージョンも企画しました。本大会が細胞遺伝学の新たな地平を切り拓き、皆様の研究のさらなる発展の契機となることを期待しております。

日本メンデル協会第3回大会実行委員会 大会会長：松永幸大（東京大学）

実行委員長：風間裕介（福井県立大学） 実行委員：丸山真一郎（東京大学）、松永朋子（東京大学）
乾弥生（東京大学）

1. 大会開催期間 2026年6月18日（木）～19（金）

受付開始：：2026年6月18日（木）12：00

2. 会場 東京大学 柏図書館 メディアホール 〒277-8562 千葉県柏市柏の葉5-1-5

交通アクセス <https://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp/access/>

柏図書館 https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam03_04_04_j.html

- ・つくばエクスプレス 柏の葉キャンパス駅下車、西口より西柏03・04・10に乗車
「東大前」で下車（約12分）、駅から徒歩の場合は30分
- ・東武アーバンパークライン 江戸川台駅下車、東口より西柏03・04に乗車
「東大前」で下車（約10～15分）、駅から徒歩の場合は、25分

3. 大会参加費、懇親会費、エクスカージョン参加費

（1）大会参加費

会 員 正会員：3,000円 学生会員：1,000円

非会員 一般：4,000円 学生：2,000円

（2）懇親会参加費

一般：6,000円 学生：3,000円

宿泊は各自ご予約ください。柏の葉キャンパス駅、流山おおたかの森駅周辺にホテルがあります。

4. プログラム

6月18日 (木)

12:00 大会受付 (東京大学・柏キャンパス図書館・メディアホール前)、ポスター設置開始

大会参加費と懇親会参加費をお支払いの上、ネームカードをお受け取りください。

日本メンデル協会入会も同時に受け付けております。入会もぜひご検討ください。

早めに到着された方はロビーがございますので、おくつろぎください。

12:30～13:30 評議員会 (東京大学・柏図書館・会議室)

休憩

13:40～14:10 総会・表彰式 (東京大学・柏図書館・メディアホール)

休憩

14:20～15:20 受賞講演 (東京大学・柏図書館・メディアホール)

14:20～14:45 奨励賞受賞者 廣岡俊亮 (国立遺伝学研究所)

「強酸性環境に生きる藻類の適応戦略と生活環」

14:45～15:10 奨励賞受賞者 竹下毅 (京都大学)

「微細藻類の物質生産と育種に関する研究—サイエンスとベンチャーの両立を目指して—」

15:10～15:20 和田賞受賞者 日詰雅博 (愛媛大学) 松永会長による業績紹介

休憩

15:30～16:30 一般講演

15:30～15:45 秋田佳恵 (日本大学)

「スクロースを用いた気孔クラスター誘導におけるTMM非依存的制御」

15:45～16:00 藤原崇之 (福島国際研究教育機構 F-REI)

「単細胞藻類のオルガネラDNA複製を支えるdNTP産生機構の解析」

16:00～16:15 小林啓子 (日本女子大学)

「シロイヌナズナのステロール過剰蓄積変異体は花粉壁が異常となり

雄性不稔形質を示す」

16:15～16:30 内田英伸 (名古屋文理大学)

「新城市のイチヨウの葉からのRNA抽出方法の検討」

16:30～16:35 集合写真撮影

16:35～18:25 ポスター発表 (東京大学・柏図書館・メディアホール前)

奇数番号発表16:35～17:30 偶数番号発表17:30～18:25

18:40～20:00 懇親会 (東京大学・柏キャンパス・プラザ憩い)

6月19日 (金)

9時開場

9:15～11:00 第20回メンデル講演会シンポジウム 「生物種が生まれるとき」

9:15～9:40 丸山真一郎（東京大学）
「超個体的環境錬成作用による斬新な光共生システムの爆誕」

9:40～10:05 吉田大和（東京大学）
「新規遺伝子の創出がもたらす生命機能の革新」

休憩

10:10～10:35 水多陽子（奈良先端技術大学大学院）
「被子植物の繁栄を支える花粉の発生と分化のメカニズム」

10:35～11:00 佐藤豊（国立遺伝学研究所）
「メタボローム変化から見るイネ属の異質倍数化と新種形成」

11:00～11:15 ポスター賞授賞式

11:20 解散

エクスカーション参加者の荷物預かり

5. ポスター発表

A0サイズ（841mm × 1189mm）以内のポスターをご用意ください。ポスター番号の印刷は不要です。当日は、会場で準備しております画鋏をご使用の上、指定の番号のボードに15:30までにポスターをお貼りください。発表時間は奇数番号16:35～17:30、偶数番号17:30～18:25です。ポスター演者氏名の前に○をつけてください。ポスターは6月19日（金）の11時までにボードから剥がして、発表者各自でお持ち帰りください。優れたポスター発表をした若手発表者（学生から・ポスドク・助教まで）の中から、数名（★は審査対象）にポスター発表優秀賞を授与いたします。

P-01 シロイヌナズナのステロール過剰蓄積変異体は花粉壁が異常となり雄性不稔形質を示す

○小林啓子¹、高木智子²、秋田佳恵^{1,3}、鈴木優志⁴、島田貴士⁵、永田典子^{1,2}

¹日本女子大・理、²日本女子大・電顕、³日大・生物資源、⁴大妻女子大・社会情報、⁵千葉大・院・園芸

★P-02 断面研磨SEM-EDS法を用いたシカ糞による新たな食性解析

○津田安咲子^{1,2}、高木智子³、豊岡公德⁴、永田典子^{1,3}

¹日本女子大・院理、²日立ハイテク、³日本女子大学・理、⁴理研・CSRS

★P-03 絶滅危惧種の形態・構造を丸ごと捉える断面研磨SEM法の開発

○森本千晴¹、津田安咲子^{1,2}、高木智子³、豊岡公德⁴、永田典子^{1,3}

¹日本女子大学・院理、²日立ハイテク、³日本女子大学・理、⁴理研・CSRS

- ★P-04 薬用植物ホソバオケラが持つB染色体の構造的多様性と後代への伝達
 ○原一矢¹、富田武志²、山路弘樹²、白澤健太³、菊池真司¹
¹千葉大・院・園芸学、²(株)ツムラ、³かずさDNA研
- ★P-05 ミズゴケ属におけるゲノムサイズおよび染色体数からみた種分化に伴うゲノム変動と倍数化
 ○加藤木高広¹、星良和^{1,2}
¹東海大・総農研、²東海大・農学
- ★P-06 異なるゲノム組成をもつ人為倍数体系統がDrosera属の二列状腺性トライコーム形態に及ぼす影響
 ○船越さゆり^{1,2}、加藤木高広²、森山野歌³、寺崎景吾^{1,2}、星良和³
¹東海大・院・生物科学、²東海大・総農研、³東海大・農
- ★P-07 異数体モウセンゴケの細胞型における小型染色体形成に関する分子細胞遺伝学研究
 ○寺崎景吾^{1,2}、加藤木高広²、船越さゆり^{1,2}、白河潤一³、富永悠幹²、星良和^{1,2,4}
¹東海大・院・生物科学、²東海大・総農研、³牧野植物園、⁴東海大・農
- P-08 単細胞藻類のオルガネラDNA複製を支えるdNTP産生機構の解析
 ○藤原崇之¹、廣岡俊亮²、宮城島進也²
¹福島国際研究教育機構 (F-REI)、²遺伝研・遺伝形質
- ★P-09 サンショウウオ共生緑藻の卵内侵入現象の発見と藻類セクレトーム解析による分子基盤探索
 ○アベディンシャプニルイシラク¹、Baptiste Genot¹、John A. Burns²、丸山真一郎¹
¹東大・院・新領域、²Bigelow Laboratory for Ocean Sciences
- ★P-10 宿主刺胞動物による共生藻類の認識メカニズムの解析
 ○河合優人、丸山真一郎
 東大・院・新領域
- ★P-11 光合成・同位体イメージングで解き明かす魚類胚内での藻類の代謝機能
 ○岡部耀二¹、松永朋子¹、乾弥生¹、園池公毅²、高畑直人³、増田貴子⁴、笹木晃平³、佐藤繭子⁵、豊岡公德⁵、尾田正二¹、丸山真一郎¹、松永幸大¹
¹東大・院・新領域、²早稲田大・教育、³東大・大海研、⁴水研機構・資源研、⁵理研・CSRS

- P-12 哺乳類細胞へ導入した藻類遺伝子のエピゲノム編集技術を用いた活性化
 ○松永朋子¹、新井美空¹、青木遼太²、松永幸大¹
¹東大・院・新領域、²神奈川大・理
- ★P-13 非哺乳類細胞を用いた細胞内擬似共生の検討
 ○遠藤拓哉、小玉智恵、石田萌音、松永朋子、松永幸大
 東大・院・新領域
- ★P-14 微細藻類を取り込んだ動物培養細胞における細胞光毒性の解析
 ○小島龍弥、松永朋子、松永幸大
 東大・院・新領域
- ★P-15 動物培養細胞と微細藻類を用いた二次共生成立メカニズムの解明
 ○小玉智恵、乾弥生、丸山真一郎、松永幸大
 東大・院・新領域
- ★P-16 シアノバクテリアゲノムの宿主核内移行を伴う人工一次共生系の解析
 ○石田萌音¹、小玉智恵¹、乾弥生¹、仮屋園遼²、小山内崇³、佐藤繭子⁴、豊岡公德⁴、
 丸山真一郎¹、松永幸大¹
¹東大・院・新領域、²神戸大・先端バイオ工学研究セ、³明治大・農 ⁴理研・環境資源科学研究セ
- ★P-17 人工細胞内共存系の安定化に向けた消化回避機構の導入と評価
 ○中條海成、乾弥生、岡部耀二、小玉智恵、松永朋子、松永幸大
 東大・院・新領域
- ★P-18 高pH培養系に適した微細藻類の育種とアルカリ環境応答解析
 ○森田凧¹、竹下毅^{1,2}、石田萌音¹、岡部耀二¹、小玉智恵¹、乾弥生¹、松永朋子¹、常泉 和秀³、
 風間祐介³、阿部知子³、丸山真一郎¹、松永幸大¹
¹東大・院・新領域、²京大・院・人間・環境、³理研・仁科センター
- ★P-19 緑藻を動物培養細胞に取り込ませて動態をみる
 ○松崎剛士¹、小玉智恵¹、乾弥生¹、石田萌音¹、小林優介²、西村芳樹³、丸山真一郎¹、
 松永幸大¹
¹東大・院・新領域、²茨城大・理、³早稲田大・TWIns・分子遺伝

★P-20 上皮細胞への光合成細菌導入による人工共生系の構築

○水川拓海¹、蛭名正太郎²、多田優月²、小玉智恵¹、石田萌音¹、乾弥生¹、丸山真一郎¹、武田直也²、松永幸大¹

¹東大・院・新領域 ²早稲田大・院・先進理工

★P-21 フマル酸産生シアノバクテリアの動物細胞への取り込み

○堀部紗礼¹、小山内崇²、松永幸大¹

¹東大・院・新領域、先端生命、²明治大・農・農芸化学

★P-22 動物培養細胞内におけるシアノバクテリアの生存維持メカニズムの解明

○富田悠生、石田萌音、小玉智恵、アベディンシュブニルイシュラク、Yuxin Liu、乾弥生、松永朋子、丸山真一郎、松永幸大

東大・院・新領域

★P-23 エピジェネティック・プライミングを通じた植物再生能力獲得機構の解明

○半田和華¹、佐藤輝¹、坂本卓也²、松永幸大¹

¹東大・院・新領域、²神奈川大・理

★P-24 ストレス処理時におけるシロイヌナズナ核内アクチン繊維の機能について

○松本朋子¹、尾崎敦哉²、檜垣匠¹、松永幸大¹、稲田のりこ²

¹東大・院・新領域、²大阪公大・農

★P-25 iChIP法により同定された新規三次元クロマチン構造制御候補因子によるNCED3発現制御及び塩ストレス応答制御

○栗林朋生¹、佐藤輝¹、藤本聡³、篠崎一雄²、松永幸大¹

¹東大・院・新領域・先端生命、²理化学研究所・CSRS、³東京理科大・創域理工

★P-26 浸透圧誘導性核内液液相分離に局在する新規タンパク質の単離と機能性解析

○久保一空¹、佐藤輝¹、野澤彰²、野田沙希³、松林嘉克³、松永幸大¹

¹東大・院・新領域、²愛媛大・プロテオサイエンスセンター、³名古屋大・院・理

★P-27 シロイヌナズナにおけるヒストン修飾動態のライブイメージング解析

○大島そら¹、佐藤輝¹、坂本卓也²、松岡慈¹、澁田未央³、伊藤ななみ¹、郷達明⁴、佐藤優子⁵、

木村宏⁶、松永幸大¹

¹東大・院・新領域、²神奈川大・理、³山形大・理、⁴奈良先端大・先端科学技術、⁵静岡大・農、⁶東京科学大・総合研究院

★P-28 環境ストレスによるシュート再生能力向上の分子機構解析

○冀恒宇、上杉日奈保、橋正隆平、佐藤輝、松永幸大
東大・院・新領域

★P-29 膜交通因子PATROL1が標識する膜小胞と表層微小管および膜交通マーカとの共局在解析

○安達萌華¹、上田貴志²、檜垣匠^{1,3}
¹熊本大・院・自然科学、²基生研・細胞動態、³東大・院・新領域

★P-30 塩ストレスにより誘導される気孔制御因子PATROL1の局在変化

○岡松真白¹、祢冨淳太郎²、射場厚²、杉浦大輔³、檜垣匠^{1,4}
¹熊本大・院・自然科学、²九州大・院・理、³名古屋大・院・生命農学、⁴東大・院・新領域

★P-31 画像情報の抽出と低次元化に基づくBY-2細胞に生物活性を示す化合物の探索

○内田絢香¹、寺田みのり²、檜垣匠^{1,2,3}
¹熊本大・院・自然科学、²熊本大・理、³東大・院・新領域

★P-32 シロイヌナズナMIZU-KUSSEI1の膜局在性が水分屈性発現に及ぼす影響の解析

○小菅楓¹、秋田幸太郎¹、宮沢豊²
¹山形大・院・理工、²山形大・理

★P-33 シロイヌナズナ花粉の栄養核におけるヒストンバリエントと核膜因子を介した核形態形成機構

○阿曾亜海¹、宮沢豊²、渋谷未央²
¹山形大・院・理工、²山形大・理

★P-34 オオカナダモの異型細胞形成過程における液胞分化の観察

○阿部日香、小林永実、古橋ほの香、飯森碧、藤原誠
上智大・理工

★P-35 オオカナダモの異型細胞形成の研究：ジベレリンがオオカナダモの形態や異型細胞形成に与える影響について

○菊地菜々、阿部日香、ボーグ ジェームス、滝本陽菜、久保柚、藤原誠
上智大・理工

★P-36 シロイヌナズナの葉緑体分裂阻害変異体ftsZ tripleの表皮組織における葡萄様の色素体凝集構造の研究

○松尾隼杜¹、大塚光¹、伊藤竜一²、藤原誠¹

¹上智大・理工、²琉球大・理

★P-37 シロイヌナズナアクセッション間における染色体ドメインの核内配置解析

○矢野賢人¹、朽名夏磨²、佐々木江理子³、坂本卓也¹

¹神奈川大・理、²エルピクセル(株)、³九大・院・理

P-38 スクロースを用いた気孔クラスター誘導におけるTMM非依存的制御

○秋田佳恵^{1,2}、高橋綾子³、小林啓子²、永田典子^{2,3}

¹日大・生物資源、²日本女子大・理、³日本女子大・電顕

★P-39 トレニア変異体 frilly petal undulation1 はサイトカイニン高感受性を示す

○井上琴葉¹、黛隆宏²、畑下昌範³、高城啓一³、小嶋美紀子⁴、竹林裕美子⁴、榊原均^{4,5}、阿部知子⁶、風間裕介^{1,2,6}

¹福井県大 生物資源、²福井県大・院 生物資源、³若工ネ研・生物資源、⁴理研・環境資源科学研究センター、⁵名大院・生命農学、⁶理研・仁科センター

★P-40 シロイヌナズナ中期染色体観察方法の確立と染色体数変異体の解析

○加藤碧¹、鶴飼優葉²、佐藤杏子³、江守祐汰郎²、阿部知子⁴、風間裕介^{1,2,4}

¹福井県大・生物資源、²福井県大・院・生物資源、³富山大・理、⁴理研・仁科センター

★P-41 再生誘導因子を用いたホルモンフリー植物体再生系の構築と特性評価

○名倉洸悠¹、五十嵐由依¹、小林壮生¹、乾弥生²、松永幸大²、池田美穂¹

¹福井県大・生物、²東大・院・新領域

★P-42 Seedling Syringe Pull-Filtration法 (SSPF法) の効率化及び応用拡張の試み

○河合桃矢、五十嵐由依、池田美穂

福井県大・生物

★P-43 トレニアのネクターガイドは昆虫の訪花頻度に影響を与えるか

○小川馨乃子¹、黛隆宏¹、小越咲子²、篠山治恵¹、畑下昌範³、高城啓一³、阿部知子⁴、風間裕介^{1,4}

¹福井県大院・生物資源、²福井高専・電子情報、³若工ネ研・生物資源、⁴理研・仁科センター

★P-44 ヒロハノマンテマにおけるWUS-CLV3遺伝子重複に基づく雌雄異株化とメリステム制御

○小林壮生¹、佐藤杏子²、篠原秀文^{1,3}、落合詩月¹、前北航輔³、Dmitry filatov⁴、風間裕介^{1,3,5}

¹福井県大・院・生物資源、²富山大学・理、³福井県大・生物資源、⁴オックスフォード大学・生物、⁵理研・仁科センター

★P-45 維管束関連遺伝子TFXND1のプロモータ上の変異は花卉のフリル化を誘導する

○黛隆宏¹、石井公太郎²、畑下昌範³、高城啓一³、東山哲也⁴、阿部知子⁵、風間裕介^{1,5}

¹福井県大院・生物資源、²量研機構・放医研、³若工ネ研・生物資源、⁴東大・理・生物科学、⁵理研・仁科センター

★P-46 Ca²⁺による植物のDNA二本鎖切断修復の制御

○江守祐汰郎¹、Alvin Sanjaya¹、坂口実夢¹、高城啓一²、風間裕介¹

¹福井県大・院・生物資源、²若工ネ研・生物資源

★P-47 ヒロハノマンテマの形質転換系の開発に向けた取組み

○落合詩月¹、小林壮生¹、前北航輔²、五十嵐由依²、池田美穂^{1,2}、大谷真広³、風間裕介^{1,2,4}

¹福井県大・院・生物資源、²福井県大・生物資源、³新潟大・農、⁴理研・仁科センター

P-48 新城市のイチヨウの葉からのRNA抽出方法の検討

古橋龍馬¹、古澤由羅¹、内田美重²、山下博史³、景山伯春²、井上和仁^{4,5}、○内田英伸^{1,4}

¹名古屋文理大・フード、²名城大・院・総合学術、³京都府大・院・生命環、⁴神奈川大・総理研、⁵神奈川大・化学生命

6. エクスカーション

キッコーマンもの知りしょうゆ館 (<https://www.kikkoman.com/jp/shokuiku/factory/noda/>) でしょうゆの製造工程を見学します。**入館料は無料**です。国内の方も外国の方にも大好評な見学会です。参加ご希望の方は、**学会参加登録時に必ずエクスカーション登録**をお願いします。大豆・小麦アレルギーの方、当日飲酒後の方は入館できませんのでご注意ください。

11:50 東大・柏キャンパス発 スクールバス (大きい荷物は大会実行委員会が預かり)

(東武バス・柏の葉キャンパス駅西口行は、東大前発11:38, 11:48, 12:01があります)

12:00 柏の葉ららぼーとで各自昼食

13:13 柏の葉キャンパス駅出発 (つくばエクスプレス 秋葉原行)

(流山おおたかの森駅で東武線に乗り換え、13:20発)

(13:30発ですと野田市着が13:44なので間に合いません)

13:34 野田市駅到着、徒歩約3分

13:45 キッコーマンもの知りしょうゆ館 (野田工場) 集合

14:00 工場見学開始

15:00 工場見学終了 解散 (荷物を大会実行委員会より返却)

工場で製造されたばかりのキッコーマン生醤油を全員にプレゼント。お土産物コーナーでは工場限定販売の宮内庁御用達の御用蔵醤油や特別使用醤油が購入できます。当日、ここでしか食べられない「しょうゆソフトクリーム」も絶品です。ぜひご賞味ください!

7. 大会に関する問い合わせ先

〒277-8562 千葉県柏市柏の葉5-1-5 東京大学大学院新領域創成科学研究科

日本メンデル協会第3回大会実行委員 松永朋子 t_matsunaga@edu.k.u-tokyo.ac.jp

8. 日本メンデル協会入会のお誘い

日本メンデル協会の正会員:会費は年9,800円です。なお、正会員であっても、学生、ポスドク(PD)、退職者は申し出れば会費を2,000円に減額します。

正会員は、学術誌CYTOLOGIAに投稿し、審査を通過すれば1年間に2回までは無料で論文を掲載することができます。また、日本メンデル協会通信を無料で受け取ることができます。

大会後に入会を希望される場合は、下記までご連絡ください。

日本メンデル協会事務局 林 依子

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-27-2 エポック本郷

TEL:03-3814-5675 FAX:03-3814-5352

E-mail: isc-mendel-cytologia@edu.k.u-tokyo.ac.jp

9. 学術誌CYTOLOGIAへの投稿のお願い

CYTOLOGIA (キトロギア) は、原著論文、レビュー、フォーカス、テクニカルノートなどを掲載する英文学術誌です。原著論文はサーキュレーションがいいのが特徴です。フォーカスはキトロギアに焦点をあてた短いレビュー、テクニカルノートは大扉とペアの2ページの短報です。テクニカルノートに掲載が決まると原稿料を差上げます。大扉はキトロギアの表紙も兼ねていて、キトロギアが扱う代表的な分野とその時々最新の話題が表紙になります。



キトロギアは、科学技術振興機構(JST)の採用する電子投稿査読システム Editorial Manager[®]を新たに導入、世界共通のプラットフォームでストレスレスな投稿、丁寧で親身な審査に加え、迅速な編集・出版を可能にしました。そして、細胞遺伝学と細胞学に加え、核型解析、ゲノム科学、系統分類や生態学的などの最新成果を掲載して出版しております。詳しい投稿方法は英語版の“[Instructions to Authors](#)”に右側のQRコードからアクセスしてご覧ください。

10. 学術誌CYTOLOGIA最新号のご案内

日本メンデル協会にご入会いただき、キトログシアに論文原稿を投稿してください。キトログシアの最新号のHPトップページを下記に記します。右のQRコードからも最新号を閲覧できます。



CYTOLOGIA

International journal of cytogenetics and cell biology since 1929

From The Japan Mendel Society

- Journal Information
- Author Instruction
- Submit Manuscript
- Archive
- About Us

>> This Issue

Technical Note
***In situ* detection of γH2AX in developing Arabidopsis anthers by whole-mount immunofluorescent chemistry**
 Histone H2AX is one of histone H2A subtypes.
 See Takagi, K. (2025) *Cytologia* 90, 201-202.

>> Cover Photo Gallery

Focus
Mendel's Grapevine: Brno to Koishikawa and back again
 See Nagata, T. (2025) *Cytologia* 90, 203-206.

Current Articles

Regular Article

Karyotype analysis and taxonomic insights of *Cirsium* (Compositae) in Taiwan
 See Chang, C.-Y. et al. *Cytologia* 90, 207-219.

Regular Article

Meiotic behavior and chromosomal irregularities in two *Tradescantia* L. species
 See Ferdous, H. et al. *Cytologia* 90, 221-225.

Regular Article

Discovery of a novel *CYP76AD1-DODA1* gene cluster associated with betalain pigmentation in quinoa
 See Kushino, S. et al. *Cytologia* 90, 227-238.

Regular Article

The expression and localization patterns of BRAHMA, a core component of the SWI/SNF chromatin remodeling complex
 See Horie, A. et al. *Cytologia* 90, 239-244.

Regular Article

Microsporogenesis and reduced fertility in Algerian populations of *Hordeum bulbosum* L. (Poaceae)
 See Djafri-Bouallag, L. et al. *Cytologia* 90, 245-253.

Regular Article

Aneuploidy and chromosome number variation in the genus *Impatiens* from the riparian habitats of the Beas River, Himachal Pradesh, India
 See Thakur, N. et al. *Cytologia* 90, 255-265.

Karyotype Report

New chromosome counts from crozier tips of *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.: A promising strategy in fern cytology
 See Gayathri, T. S. et al. *Cytologia* 90, 267-269.

Karyotype Report

Cytological study of the genus *Aspidistra* Ker-Gawl. from Guangxi, China II
 See Zhou, M.-J. et al. *Cytologia* 90, 271-274.