

## ポスター発表

会場：P1(NU ホール) ・ P2 (NU ホール)

コアタイム：28 日奇数番号 13:00～14:00 偶数番号 13:00～15:00

29 日 13:00～14:00 (奇数偶数同時発表)

ポスター賞授与式 29 日 13:40 より P1 会場

## ポスター発表 (学生会員の部) 会場：P1 (NU ホール)

- PS001 ミトコンドリアおよび核 DNA 遺伝子を用いたイラクサギンウワバの種内変異の解析  
○ 土屋慎希子・野村昌史 (千葉大院・園・応用昆虫)
- PS002 カイコ卵における極体由来の細胞の出現  
○ 酒井弘貴<sup>1</sup>・鈴木雅京<sup>1</sup>・横山岳<sup>2</sup> (東大・新領域<sup>1</sup>・農工大・農<sup>2</sup>)
- PS003 3 種マメにおけるマメアブラムシ 2 個体群のパフォーマンス  
○ Bary Adema・村井保 (Utsunomiya Univ. Applied Entomol.)
- PS004 ジャガイモヒゲナガアブラムシの寄主適応性における多様性  
○ 佐藤みなみ・村井保 (宇大農・応昆)
- PS005 ダイズアブラムシの両性型出現に及ぼす温度と日長の影響  
○ 岡裕実英<sup>1</sup>・鏡味知里<sup>2</sup>・村井保<sup>1</sup> (宇大農・応昆<sup>1</sup>・農工大<sup>2</sup>)
- PS006 マツブサとサネカズラに訪花するタマバエ  
○ 高田晃成<sup>1</sup>・三宅崇<sup>2</sup> (岐大・院・教育<sup>1</sup>・岐大・教育<sup>2</sup>)
- PS007 コウズケカブリダニの葉吸汁の意義  
○ 堀智博<sup>1</sup>・矢野修一<sup>2</sup> (京大・農・生態情報開発<sup>1</sup>・京大院・農・生態情報開発<sup>2</sup>)
- PS008 寄主植物を介したハダニ種間の間接相互作用  
○ 足立真陽<sup>1</sup>・矢野修一<sup>2</sup> (京大・農・生態情報<sup>1</sup>・京大院・農・生態情報<sup>2</sup>)
- PS009 ハラヒシバツタの色斑と自然選択について  
○ 姫野孝彰<sup>1</sup>・鶴井香織<sup>2</sup>・高倉耕一<sup>3</sup>・西田隆義<sup>4</sup> (京大・農・昆虫生態<sup>1</sup>・弘前大・男女共同参画<sup>2</sup>・大阪市環科研<sup>3</sup>・滋賀県大・環境生態<sup>4</sup>)
- PS010 ナミアゲハ幼虫に食害されたウンシュウミカンの葉から発散する揮発性物質  
○ 小山理絵・小野正人 (玉川大・院・昆虫機能)

- PS011 東南アジア産アリ植物上に見られる寄生昆虫相の地域差  
○ 小松貴<sup>1</sup>・上田昇平<sup>2</sup>・市野隆雄<sup>1</sup> (信州大理学部<sup>1</sup>・信州大山岳総研<sup>2</sup>)
- PS012 エンドウヒゲナガアブラムシによるソラマメの花外蜜分泌の抑制  
○ 角田春香・長泰行 (千葉大学・応用昆虫)
- PS013 テントウムシの捕食行動にアブラムシ随伴アリが与える影響  
○ 藤岡みゆき・山川智里・乾陽子 (大教大・教養)
- PS014 異なる光環境に生育するカタバミ *Oxalis corniculata* が及ぼすヤマトシジミ *Zizeeria maha* 幼虫の成長への影響  
○ 山口芽衣・山路恵子 (筑波大学生命環境科学研究科)
- PS015 キムネクロナガハムシの密度が成育におよぼす影響と鞘翅における色彩多型  
○ 工藤愛弓<sup>1</sup>・高須啓志<sup>2</sup>・河津圭<sup>3</sup>・足達太郎<sup>1</sup> (東京農大<sup>1</sup>・九大・院農<sup>2</sup>・協友アグリ<sup>3</sup>)
- PS016 ダイズに寄生する2種アブラムシの高温耐性の差異  
○ 菊池孝伸・村井保 (東京農工大・連合農学)
- PS017 樹洞営巣性鳥類の巣内における生物群集の時間的変動  
○ 朝日健斗<sup>1</sup>・坂本洋典<sup>1,2</sup>・外山雅大<sup>3</sup>・小泉逸郎<sup>3</sup> (北海道大学環境科学院<sup>1</sup>・玉川大学<sup>2</sup>・北海道大学創生研究機構<sup>3</sup>)
- PS018 蝶翅上捕食痕の種間比較  
○ 太田真人<sup>1</sup>・遊磨正秀<sup>2</sup> (龍谷大・院・理工・環境<sup>1</sup>・龍谷大・理工・環境<sup>2</sup>)
- PS019 アーバスキュラー菌根菌とリン肥料が植物の生育を通じ植食者およびそれらの天敵の個体数に及ぼす影響  
○ 上田紘司<sup>1</sup>・安田弘法<sup>2</sup> (岩手大院・連合農<sup>1</sup>・山形大・農<sup>2</sup>)
- PS020 外来昆虫による植物病原菌の媒介の可能性 —プラタナスグンバイの随伴菌相—  
○ 菊池和史<sup>1</sup>・升屋勇人<sup>2</sup>・梶村恒<sup>1</sup> (名大院生命農<sup>1</sup>・森林総研<sup>2</sup>)
- PS021 複数のヒラタコクヌストモドキ系統における *Wolbachia* 感染について  
○ 角拓人<sup>1</sup>・三浦一芸<sup>2</sup>・宮竹貴久<sup>1</sup> (岡大院・環境生命<sup>1</sup>・近中四農研<sup>2</sup>)
- PS022 昆虫病原性線虫の共生細菌が他種線虫に対し発揮する病原性の解析  
○ 佐藤一輝<sup>1</sup>・吉賀豊司<sup>2</sup>・長谷川浩一<sup>3</sup> (京大・院農<sup>1</sup>・佐賀大・農<sup>2</sup>・中部大・応用生物<sup>3</sup>)

- PS023 ツマグロヨコバイの共生器官で特異的に発現する proline-rich protein 遺伝子  
○ 富澤真<sup>1, 2</sup>・中村有希<sup>2</sup>・行弘文子<sup>2</sup>・野田博明<sup>1, 2</sup> (東大院・新領域<sup>1</sup>・生物研<sup>2</sup>)
- PS024 泳げ、Burkholderia!～ホソヘリカメムシ共生細菌は鞭毛を使って共生器官に辿り着く～  
○ 大林翼<sup>1</sup>・北川航<sup>1, 2</sup>・孟 憲英<sup>2</sup>・鎌形洋一<sup>1, 2</sup>・深津武馬<sup>2</sup>・菊池義智<sup>1, 2</sup> (北大・農<sup>1</sup>・産総研・生物プロセス<sup>2</sup>)
- PS025 カンシャコバナナガカメムシにおける内部共生系のキャラクターゼーション  
○ 会田学<sup>1</sup>・永山敦士<sup>2</sup>・澤岬哲也<sup>2</sup>・扇谷悟<sup>3</sup>・菊池義智<sup>3</sup> (北大・生命科学学院<sup>1</sup>・沖縄農研センター<sup>2</sup>・産総研・生物プロセス<sup>3</sup>)
- PS026 寄生蜂 *Asobara japonica* 毒液殺虫成分が宿主ショウジョウバエに及ぼす生理機能  
○ 降幡駿介<sup>1</sup>・早川洋一<sup>2</sup> (鹿児島大院・連合農学, 学振 DC<sup>1</sup>・佐賀大・農<sup>2</sup>)
- PS027 夜間の緑色光照射が寄生蜂の日周活動性に与える影響  
○ 西村卓真・前藤薫 (神戸大院農)
- PS028 カリヤコマユバチにおける寄主の餌の違いによる寄生成功率への影響  
○ 藏満司夢<sup>1</sup>・一木良子<sup>2</sup>・中村達<sup>2</sup>・戒能洋一<sup>3</sup> (筑波大・生物<sup>1</sup>・国際農研<sup>2</sup>・筑波大・生命環境<sup>3</sup>)
- PS029 オカダンゴムシにおける概日リズムと脱皮周期の関係について  
○ 伊藤遼平<sup>1</sup>・宮竹貴久<sup>2</sup> (岡大・農<sup>1</sup>・岡大・環境生命<sup>2</sup>)
- PS030 歩行活動量を人為選抜したコクヌストモドキ系統間の捕食回避と交尾成功  
○ 松村健太郎 (岡大院・環境)
- PS031 ホソヘリカメムシの配偶者選択がメスの適応度に与える影響  
○ 洲崎雄<sup>1</sup>・香月雅子<sup>1</sup>・宮竹貴久<sup>1</sup>・岡田泰和<sup>2</sup>・岡田賢祐<sup>1</sup> (岡大院・環境・進化<sup>1</sup>・東大院・総合文化・広域システム<sup>2</sup>)
- PS032 モンシロチョウ若齢幼虫の摂食行動とアオムシコマユバチの寄生率  
○ 中山彩・中村圭司・田川純 (岡山理大)
- PS033 カノコガ亜科 *Amata* 属の繁殖生態  
○ 近藤勇介<sup>1</sup>・中秀司<sup>2</sup>・土田浩治<sup>3</sup> (岐阜大院・昆虫生態<sup>1</sup>・鳥取大・害虫制御<sup>2</sup>・岐阜大・昆虫生態<sup>3</sup>)

- PS034 ジャガイモガはどうやって風向きを知るのか?  
○ 手嶋伸<sup>1</sup>・小野知洋<sup>2</sup>・佐久間正幸<sup>1</sup> (京大院農・昆虫生理<sup>1</sup>・金城学院大<sup>2</sup>)
- PS035 ゴキブリの匂い源定位行動メカニズム：止まるのには理由がある  
○ 三高雄希・辻本渉・佐久間正幸 (京大院農・昆虫生理)
- PS036 仮想平面におけるチャバネゴキブリの暗所への局在化  
○ 大石雅典・佐久間正幸 (京大院農・昆虫生理)
- PS037 アブラゼミとクマゼミの鳴く時間の定量的分析  
○ 村井幸輝郎・沼田英治 (京大・院理)
- PS038 ナミハダニの雄は顔見知りの雌を見分けるか  
○ 吉岡翼<sup>1</sup>・矢野修一<sup>2</sup> (京大・農・生態情報<sup>1</sup>・京大院・農・生態情報<sup>2</sup>)
- PS039 モンシロチョウは花の匂いを学習するか  
○ 西村崇・香取郁夫 (近畿大・農)
- PS040 水中のターゲットの手がかり：潜水を必要とする卵寄生蜂の寄主探索行動  
○ 甲村孔明 (九大院 農 生防研)
- PS041 コバネイナゴの跳躍方向解析  
○ 影近伸哉<sup>1</sup>・岩谷靖<sup>1</sup>・鶴井香織<sup>2</sup>・本間淳<sup>3</sup> (弘前大・理工・知能機械<sup>1</sup>・弘前大・男女共同参画<sup>2</sup>・University of Jyvaskyla<sup>3</sup>)
- PS042 胚はなぜ一斉に孵化するのか：将来の共食いを回避するフタボシツチカメムシ  
○ 向井裕美<sup>1</sup>・弘中満太郎<sup>2</sup>・藤條純夫<sup>3</sup>・野間口真太郎<sup>3</sup> (鹿児島大・連合農学<sup>1</sup>・浜松医大・生物<sup>2</sup>・佐賀大・農<sup>3</sup>)
- PS043 クロメンガタズメ幼虫の大腮による発音と音響解析  
○ 對馬佑介<sup>1</sup>・高梨琢磨<sup>2</sup>・今井利宏<sup>3</sup>・田上陽介<sup>1</sup>・西東力<sup>1</sup> (静岡大学<sup>1</sup>・森林総研<sup>2</sup>・JT 葉たばこ研<sup>3</sup>)
- PS044 クサカゲロウはアブラムシに化学擬態する?  
○ 林正幸<sup>1</sup>・野村昌史<sup>1</sup>・中牟田潔<sup>2</sup>・長泰行<sup>1</sup> (千葉大・応用昆虫<sup>1</sup>・千葉大・化学生態<sup>2</sup>)
- PS045 アブラムシの捕食回避行動に他パッチ上の捕食者が与える影響  
○ 玉井一彦<sup>1</sup>・長泰行<sup>2</sup> (千葉大・園<sup>1</sup>・千葉大院・園<sup>2</sup>)
- PS046 ハマキコウラコマユバチの寄主発見における色学習  
○ 川又理沙・戒能洋一 (筑波大・生命環境)

- PS047 *Drosophila prolongata* とその近縁種における配偶行動  
○ 瀬戸口栞・石川幸男・松尾隆嗣（東大・農）
- PS048 ブタクサハムシにおけるオオブタクサへの食草範囲拡大メカニズム  
○ 土居勇人<sup>1</sup>・深野祐也<sup>2</sup>・小山哲史<sup>1</sup>・佐藤俊幸<sup>1</sup>・普後一<sup>1</sup>（農工大・農<sup>1</sup>・九大院・シス生<sup>2</sup>）
- PS049 ルリボシカミキリ幼虫の穿孔活動における様式および諸要因の特異性  
○ 八神早季・桐山哲・岩田隆太郎（日大・生物資源）
- PS050 アカスジキンカメムシ *Poecilocoris lewisi* の集合性に対する光の影響  
○ 渡邊弘貴・安倍弘・西村知良（日大生物資源）
- PS051 ルリボシカミキリ雄成虫の闘争行動  
○ 桐山哲・岩田隆太郎（日大・生物資源）
- PS052 その昆虫は本当に偏光に反応しないのか？：偏光走性メカニズムの再検討  
○ 田中信太郎・弘中満太郎・山濱由美・針山孝彦（浜松医大・生物）
- PS053 イモゾウムシメスの体表物質がオスの行動に与える影響  
○ 伊佐睦実・熊野了州・立田晴記（琉球大・農）
- PS055 オオハリアリの侵略機構 ～オオハリアリの特異な捕食戦略～  
○ 末廣亘<sup>1,2</sup>・辻和希<sup>3</sup>・松浦健二<sup>2</sup>（岡山大 農 進化生態<sup>1</sup>・京都大 農 昆虫生態<sup>2</sup>・琉球大 農 昆虫<sup>3</sup>）
- PS056 オオハリアリと近縁種 *Pachycondyla nakasujii* の生態比較  
○ 村田直貴<sup>1</sup>・辻和希<sup>2</sup>・菊地友則<sup>3</sup>（千葉大・理<sup>1</sup>・琉大・農<sup>2</sup>・千葉大・理<sup>3</sup>）
- PS057 同巢個体による共喰い行動がヤマトシロアリ外傷職蟻個体の生存率に与える影響  
○ 山中康如・岩田隆太郎（日大・生物資源）
- PS058 ネバダオオシロアリにおける兵隊型生殖虫の分化機構の解析  
○ 橋本裕<sup>1</sup>・佐々木謙<sup>2</sup>・前川清人<sup>1</sup>（富山大院・理工<sup>1</sup>・金沢工大・応用バイオ<sup>2</sup>）
- PS059 シロアリ兵隊の武器形成におけるホルモン伝達因子及び Hox 遺伝子の役割  
○ 梅浩平・前川清人（富山大院・理工）
- PS060 ヤマトシロアリの兵隊分化に伴うクチクラ形成時の *Laccase 2* の発現解析  
○ 増岡裕大・前川清人（富山大院 理工）
- PS061 ヤマトシロアリの幼形生殖虫の分化過程における JH 関連遺伝子の発現解析  
○ 齊木亮太・前川清人（富山大院・理工）

- PS054 ヤマトシロアリの有性・単為生殖初期コロニーにおけるニンフと生殖虫の生産  
○ 高津戸香・北出理（茨城大・理）
- PS062 ヒメマルカツオブシムシ成虫の体サイズにおける地理的変異  
○ 萩峯翔太<sup>1</sup>・沼田英治<sup>1</sup>・西村知良<sup>2</sup>（京大・院理<sup>1</sup>・日大・生物資源<sup>2</sup>）
- PS063 天敵昆虫サビマダラオオホソカタムシの産卵は日長の変化によって誘導される  
○ 木村友哉・糸山享（明治大院農応用昆虫）
- PS064 昆虫培養細胞におけるイネキシチャネルを介した蛍光色素移動の解析  
○ 細井和真（京都工繊大 応用生物）
- PS065 昆虫の脱皮ホルモン ecdysone 生合成経路の中間候補物質の解析  
○ 海江田祐也・木村亮太・西田律夫・小野肇（京大農）
- PS066 蜂の寄生が脂肪体の細胞遊出に及ぼす影響  
○ 澤友美<sup>1</sup>・山際桃子<sup>1</sup>・加藤倭久<sup>1</sup>・藤本竜志<sup>1</sup>・向冴子<sup>1</sup>・加藤良晃<sup>2</sup>・立石剣<sup>3</sup>・田中利治<sup>4</sup>・中松豊<sup>1</sup>（皇學館大教育<sup>1</sup>・BASF<sup>2</sup>・農業生物資源研<sup>3</sup>・名大院生命農<sup>4</sup>）
- PS067 外部捕食寄生蜂アワヨトウウスマユヒメコバチの毒液が寄主アワヨトウ幼虫の精巣に及ぼす影響  
○ 米本和生<sup>1</sup>・澤友美<sup>1</sup>・田中利治<sup>2</sup>・中松豊<sup>1</sup>（皇學館大教育<sup>1</sup>・名大院生命農<sup>2</sup>）
- PS068 シロヘリクチブトカメムシに適した餌食と唾液腺分泌物が餌食の行動や生体防御に及ぼす影響  
○ 山路拓也<sup>1</sup>・澤友美<sup>1</sup>・田中利治<sup>2</sup>・中松豊<sup>1</sup>（皇學館大・教育<sup>1</sup>・名大院・生命農<sup>2</sup>）
- PS069 ナミニクバエ幼虫脳の PERIOD 免疫陽性細胞に及ぼす光周期の影響  
○ 山本瑞・志賀向子・後藤慎介（大阪市大・院理）
- PS071 エクジステロイド生合成を調節するシグナル伝達経路の解析  
○ 梅井洋介<sup>1</sup>・島田(丹羽)裕子<sup>1</sup>・丹羽隆介<sup>1, 2</sup>（筑波大学・生命環境研究科<sup>1</sup>・JST・さきがけ<sup>2</sup>）
- PS072 エクジステロイド生合成酵素遺伝子の発現に関わるハエ目特異的新規ジンクフィンガータンパク質の機能解析  
○ 小村達也<sup>1</sup>・梅井洋介<sup>2</sup>・塩谷天<sup>2</sup>・島田(丹羽)裕子<sup>2</sup>・篠田徹郎<sup>3</sup>・丹羽隆介<sup>1, 2, 4</sup>（筑波大・生物<sup>1</sup>・筑波大院・生命環境<sup>2</sup>・生農研・昆虫科学<sup>3</sup>・JST さきがけ<sup>4</sup>）

- PS073 ショウジョウバエ成虫におけるエクジステロイド生合成酵素遺伝子の発現と機能の解析  
○ 天久朝恒<sup>1</sup>・塩谷天<sup>2</sup>・島田(丹羽)裕子<sup>2</sup>・檜川(吉田)真樹<sup>2</sup>・丹羽隆介<sup>1,2,3</sup>(筑波大・生物<sup>1</sup>・筑波大院・生命環境<sup>2</sup>・JST さきがけ<sup>3</sup>)
- PS074 新たに見出された光の昆虫に対する制御作用  
○ 佐藤光成<sup>1</sup>・渋谷和樹<sup>2</sup>・鈴木智尚<sup>3</sup>・堀雅敏<sup>4</sup>・増田俊雄<sup>5</sup>(東北大院・農<sup>1</sup>・東北大院・農<sup>2</sup>・東北大院・農<sup>3</sup>・東北大院・農<sup>4</sup>・宮城農園研<sup>5</sup>)
- PS070 カメムシの幼若ホルモン合成を抑制する物質は脳のどこに存在するか  
○ 松本圭司<sup>1</sup>・志賀向子<sup>1</sup>・沼田英治<sup>2</sup>(大阪市大・院理<sup>1</sup>・京大・院理<sup>2</sup>)
- PS075 ツヤアオカメムシの成虫休眠と腹部背面の体色の関係  
○ 本田知大・糸山享(明治大院農・応用昆虫<sup>1</sup>)
- PS076 アワヨトウ(*Mythimna separata*)血球における食食時特異的発現遺伝子の解析  
○ 丸山裕己・テイラーデマー・古川誠一(筑波大、生命環境)
- PS077 アワノメイが嗅覚受容体候補遺伝子の同定  
○ 楊斌・石川幸男・松尾隆嗣(東大院・農学生命科学研究科)
- PS078 コクヌストモドキの抗微生物ペプチド遺伝子の発現制御機構の解析 III-ペプチドグリカン認識タンパク質(PGRP)ファミリー分子による制御  
○ 小山裕明・横井翔・伊藤渉・水口智江可・田中利治・三浦健(名大院・害虫制御学)
- PS079 交尾によるモンシロチョウメス成虫の寄主植物の匂いに対する応答変化  
○ 伊藤優希<sup>1</sup>・大村尚<sup>2</sup>(広島大・生物生産<sup>1</sup>・広島大・院・生物圏<sup>2</sup>)
- PS080 千葉県市原市のナシ園における OTP 剤施用下でのリンゴコカクモンハマキ多発生の原因解明  
○ 小川泰裕・喜美田紘子・中牟田潔(千葉大院・園芸・化学生態)
- PS081 リンゴコカクモンハマキ雌成虫がもつ性フェロモンとそれに対する雄成虫の反応における地域変異  
○ 喜美田紘子<sup>1</sup>・小川泰裕<sup>1</sup>・栗原潤<sup>2</sup>・中牟田潔<sup>1</sup>(千葉大院・園芸・化学生態<sup>1</sup>・長野県南信農試<sup>2</sup>)
- PS082 ハムシ科昆虫のふ節は食餌の味認識に重要な働きをしている  
○ 増田秀平・嘉数怜・増岡直史・轡田康彦・松田一寛・堀雅敏(東北大学院農)
- PS083 ミナミキイロアザミウマのスピノサド剤抵抗性機構について  
○ 包文学<sup>1</sup>・伊藤政雄<sup>2</sup>・村井保<sup>3</sup>・奈良井祐隆<sup>4</sup>・園田昌司<sup>5</sup>(岡山大・植物研<sup>1</sup>・高知農技セ<sup>2</sup>・宇都宮大・農<sup>3</sup>・島根農技セ<sup>4</sup>・岡山大・植物研<sup>5</sup>)

- PS084 インドネシア・ジャワ島における *Bactrocera* 属ミバエ類の主要害虫種とその寄主利用パターン  
○ 籠洋<sup>1</sup>・沢田裕一<sup>1</sup>・西田隆義<sup>1</sup>・高倉耕一<sup>2</sup>・塚田森生<sup>3</sup> (滋賀県大・環境<sup>1</sup>・大阪市立環境研<sup>2</sup>・三重大・生物資源<sup>3</sup>)
- PS085 アブラナ科害虫に対するホースラディッシュの食害抵抗性  
○ 赤平成美・阿部誠・野下浩二・田母神繁・藤晋一 (秋田県立大学生物資源)
- PS086 タバココナジラミバイオタイプ B 一齢幼虫の生存率が品種間で異なる要因  
○ 柴田亮二<sup>1</sup>・宮入萌<sup>1</sup>・竹林大介<sup>2</sup>・飯田博之<sup>3</sup>・本多健一郎<sup>3</sup>・西東力<sup>1</sup>・田上陽介<sup>1</sup> (静岡大・農<sup>1</sup>・岐阜連大・農<sup>2</sup>・野菜研<sup>3</sup>)
- PS087 ハモグリバエ用採卵装置の開発とその利用  
○ 溝口大輝・田上陽介・西東力 (静岡大・農)
- PS088 ワサビのアオムシから分離された昆虫病原糸状菌とカラシ油の抗菌作用  
○ 渥美絢子・田上陽介・西東力 (静岡大・農)
- PS089 日本で初めて発見されたアスコウイルスの性状解析  
○ 新井詠子<sup>1</sup>・佐川栞<sup>2</sup>・国見裕久<sup>1</sup>・仲井まどか<sup>1</sup> (農工大院・農<sup>1</sup>・農工大・農<sup>2</sup>)
- PS090 Cry 毒素抵抗性を生み出す宿主昆虫 ABC transporter C2 の変異の解析  
○ 田中詩穂<sup>1</sup>・宮本和久<sup>2</sup>・野田博明<sup>2</sup>・佐藤令一<sup>1</sup> (農工大・BASE<sup>1</sup>・農業生物資源研<sup>2</sup>)
- PS091 チャノコカクモンハマキの核多角体病ウイルスに対する抵抗性の高い安定性とその適応コスト  
○ 四宮啓登・関口実里・国見裕久・仲井まどか (農工大院・農)
- PS093 組換えチャノコカクモンハマキ核多角体病ウイルス DNA を用いた *in vivo* transfection 法の検討  
○ 齋藤康将<sup>1</sup>・内田春明<sup>2</sup>・国見裕久<sup>1</sup>・仲井まどか<sup>1</sup> (農工大院・農<sup>1</sup>・農工大・農<sup>2</sup>)
- PS092 昆虫ポックスウイルス jhamt ホモログ破壊株がアワヨトウ幼虫の変態に与える影響  
○ 金城寛俊<sup>1</sup>・高務淳<sup>2</sup>・塩月孝博<sup>3</sup>・国見裕久<sup>1</sup>・仲井まどか<sup>1</sup> (農工大院・農<sup>1</sup>・森林総研<sup>2</sup>・生物研<sup>3</sup>)
- PS094 東南アジアのチョウ目昆虫から分離された微孢子虫株の系統解析  
○ 志賀野倫明・宮崎雅浩・金子衣菜美・畠山吉則・岩野秀俊 (日大生物資源応昆研)



- PS095 茨城県に生息するキアゲハから分離された微胞子虫の生物学的特性  
○ 小池未記・酒井一磨・高野峻・出羽範行・山田麗音・今泉亜由美・倉本恵理子・佐藤瑞穂・西村知良・畠山吉則・岩野秀俊（日大生物資源）
- PS096 関東地域2点における野外チョウ目害虫の微胞子虫感染動向  
○ 宮崎雅浩<sup>1</sup>・畠山吉則<sup>1</sup>・松野恭兵<sup>1</sup>・小田尚幸<sup>1</sup>・野澤瑞佳<sup>2</sup>・岩野秀俊<sup>1</sup>  
（日大生物資源応昆研<sup>1</sup>・蚕業技術研究所<sup>2</sup>）
- PS097 2つの手法を用いての昆虫病原性糸状菌 *Beauveria bassiana* 系統関係の再構築  
○ 小田尚幸・畠山吉則・小池未記・志賀野倫明・岩野秀俊（日大生物資源応昆研）
- PS098 微胞子虫 *Nosema bombycis* 二系統間における発現遺伝子差異の検出  
○ 金子衣菜美・石井麻美・宮崎雅浩・畠山吉則・岩野秀俊（日大生物資源応昆研）
- PS099 *Bacillus thuringiensis* の新規効率的検索法および分離株の性状解析  
○ 山本裕一・畠山吉則・宮崎雅浩・眞塩紗絵・岩野秀俊（日大生物資源応昆研）
- PS100 ハマダラカ由来アルカリフォスファターゼの Cry39Aa トキシン受容体としての機能解析  
○ 石垣俊一郎・伴戸久徳・浅野眞一郎（北海道大学大学院農学院）
- PS101 Cry2Aa の蚊類殺虫活性における Domain II loop 領域の機能解析  
○ 高橋瑛・伴戸久徳・浅野眞一郎（北海道大学農学部）
- PS102 土着天敵ヒラタアブ類の保護強化：花粉型からみた訪花活動と採餌行動の日周性  
○ 北原結花・竹之山杏子・大野和朗（宮崎大・農）
- PS103 わが国におけるアルファルファタコゾウムシの遺伝子型頻度とその変遷  
○ 岩瀬俊一郎・津田 みどり・中平 賢吾・高木 正見（九大院・農・生防研）
- PS104 カオマダラクサカゲロウに対する各種農薬の影響  
○ 西尾史也<sup>1</sup>・野村昌史<sup>2</sup>（千葉大 園芸<sup>1</sup>・千葉大院 園芸<sup>2</sup>）
- PS105 防除圧の異なるモモ圃場におけるハダニとカブリダニの個体群動態  
○ Wari David・小原陽子・園田昌司（岡山大・植物研）
- PS106 水田の主要天敵アオムシヒラタヒメバチ *Itopectis naranyae* に対する農薬の影響  
○ 壬生浩貴（九大院 農・生防研）
- PS107 畜舎における寄生蜂放飼によるイエバエ防除の試み  
○ 小川浩平・荒川良（高知大・農・昆虫）

- PS108 フタテンチビョコバイにおけるゴール形成能力の地理的変異  
○ 神代瞬<sup>1</sup>・松倉啓一郎<sup>2</sup>・松村正哉<sup>2</sup>・徳田誠<sup>3</sup> (鹿大・連合農学<sup>1</sup>・九州  
沖縄農研<sup>2</sup>・佐賀大・農<sup>3</sup>)
- PS109 ハダニ科における *Schizotetranychus* 属および *Eotetranychus* 属の系統解析  
○ 森下真衣子・松田朋子・北嶋康樹・後藤哲雄 (茨城大・農・応動昆)
- PS110 ミヤコカブリダニによるケナガカブリダニとの置換に及ぼす薬剤の影響  
○ 埴真須美<sup>1</sup>・五箇公一<sup>2</sup>・後藤哲雄<sup>1</sup> (茨城大・農・応動昆<sup>1</sup>・国立環境研  
研<sup>2</sup>)
- PS111 スミスアケハダニの幼若虫期に経験した温度条件が休眠卵産下に及ぼす影  
響  
○ 高野友二郎・北嶋康樹・後藤哲雄 (茨城大・農・応動昆)
- PS112 *Neoseiulus longispinosus* の生物農薬としての可能性—ケナガカブリダニの温  
度反応との比較  
○ 菅原令大・北嶋康樹・後藤哲雄 (茨城大・農・応動昆)
- PS113 外来種ゴキブリ腸内寄生性線虫の分離と胚発生観察  
○ 小澤壮太<sup>1</sup>・佐藤一輝<sup>2</sup>・Vicente Claudia<sup>3</sup>・吉賀豊司<sup>4</sup>・神崎菜摘<sup>5</sup>・長谷  
川浩一<sup>1</sup> (中部大・応用生物<sup>1</sup>・京大・院農<sup>2</sup>・ICAAM・UE<sup>3</sup>・佐賀大・農学<sup>4</sup>・  
森林総研・森林微生物<sup>5</sup>)
- PS114 カンボジアの稲作におけるトビイロウンカによる被害に関する研究  
○ 松川みずき (名大院生命農学)
- PS115 ナミアメンボ高知市・南国市個体群における生活史変動と地球温暖化  
○ 江見健太郎・白木隆士・竹中志保・関本岳朗・古谷朋也・原田哲夫 (高  
知大・院・環境生理)
- PS116 大気圧の減圧によるミジンコへの影響  
○ 桑原ひかる (高女)
- PS117 マツノマダラカミキリに対する新しい生育阻害剤 (2)  
○ 斉藤香往里<sup>1</sup>・辻堯<sup>2</sup>・平田一紘<sup>3</sup>・吉村義隆<sup>4</sup>・神崎菜摘<sup>5</sup> (慶大大学院<sup>1</sup>・  
北里大<sup>2</sup>・京大大学院<sup>3</sup>・玉川大<sup>4</sup>・森林総研<sup>5</sup>)

ポスター発表（一般会員の部） 会場：P2(NU ホール)

- PA001 マツノマダラカミキリに対する新しい生育阻害剤（1）  
○ 辻堯<sup>1</sup>・斎藤香往里<sup>2</sup>・吉村義隆<sup>3</sup>・神崎菜摘<sup>4</sup>（北里大<sup>1</sup>・慶大大学院<sup>2</sup>・玉川大<sup>3</sup>・森林総研<sup>4</sup>）
- PA002 水繰り品種繭の解析  
○ 野崎真史（高女）
- PA003 マルカメムシ類（Megacocta 属）の分子系統解析と米国侵入集団の起源推定  
○ 細川貴弘<sup>1</sup>・二河成男<sup>2</sup>・深津武馬<sup>1</sup>（産総研<sup>1</sup>・放送大<sup>2</sup>）
- PA004 農環研の同定依頼対応に DNA バーコーディング手法を取り入れました  
○ 吉松慎一<sup>1</sup>・綿引大祐<sup>2</sup>・玉嶋勝範<sup>3</sup>・馬場友希<sup>1</sup>（農環研<sup>1</sup>・東京農大<sup>2</sup>・大分農林水研農業<sup>3</sup>）
- PA005 共生細菌スピロプラズマによるオス胚致死の詳細な観察  
○ 春本敏之<sup>1,2</sup>・安佛尚志<sup>1</sup>・深津武馬<sup>1</sup>（産総研・生物プロセス<sup>1</sup>・日本学術振興会特別研究員 PD<sup>2</sup>）
- PA006 ゴール形成昆虫による植物の新規表現型-完全閉鎖型ゴールにおける排泄物除去機構-  
○ 杳掛磨也子<sup>1</sup>・孟憲英<sup>1</sup>・片山昇<sup>2</sup>・柴尾晴信<sup>3</sup>・深津武馬<sup>1</sup>（産総研・生物プロセス<sup>1</sup>・京大・生態研<sup>2</sup>・東大院・総合文化<sup>3</sup>）
- PA007 雑草防除資材の亜科を超えた寄主植物シフト：ギンネムマメゾウムシの場合  
○ 鹿児島久美子<sup>1</sup>・津田みどり<sup>1</sup>・山田直隆<sup>1</sup>・Wu L-H<sup>2</sup>・Wang C-P<sup>2</sup>・Wu J-W<sup>2</sup>・Chen Z-Q<sup>3</sup>・Teramoto KK<sup>4</sup>・Kumashiro BR<sup>4</sup>・Buranapanichpan S<sup>5</sup>（九大院・農<sup>1</sup>・国立台湾大<sup>2</sup>・雲南農科院<sup>3</sup>・ハワイ農務省<sup>4</sup>・チェンマイ大<sup>5</sup>）
- PA008 ヨーロッパでマツノザイセンチュウのベクターである *Monochamus galloprovincialis* が有する細菌のメタゲノム解析  
Vicente Claudia<sup>1</sup>・○ 長谷川浩一<sup>2</sup>・Mota Manuel<sup>1</sup>  
（ICAAM・UE<sup>1</sup>・Environ. Sci.・Chubu Univ.<sup>2</sup>）
- PA009 チャバネアオカメムシ共生菌ゲノムの特徴  
○ 小林秀昭<sup>1</sup>・竹石桂一<sup>2</sup>・野田博明<sup>2</sup>（日本大・薬<sup>1</sup>・農業生物資源研<sup>2</sup>）

- PA010 ホオズキカメムシが卵寄生蜂の存在を認識する化学因子の探索  
○ 中嶋祐二<sup>1</sup>・網干貴子<sup>1</sup>・藤崎憲治<sup>2</sup>・森直樹<sup>1</sup> (京大院・農・化学生態<sup>1</sup>・岡山県赤磐市<sup>2</sup>)
- PA011 クモヘリカメムシに寄生するヤドリバエの発育  
○ 一木良子<sup>1, 3</sup>・山下賢一<sup>2</sup>・中村達<sup>1</sup> (国際農研<sup>1</sup>・兵庫農技総セ<sup>2</sup>・学振RPD<sup>3</sup>)
- PA012 イモゾウムシの配偶行動における雌の発音機能  
○ 熊野了州 (沖縄県病害虫防除技術センター)
- PA013 オンブバッタの配偶者防衛は摂食行動に影響するか  
○ 井出純哉 (久工大・工・教育)
- PA014 インドネシアに生息するミカンコミバエ 2 種間の繁殖干渉  
○ 来田村輔<sup>1</sup>・西田隆義<sup>2</sup>・高倉耕一<sup>3</sup>・塚田森生<sup>4</sup>・川竹友志<sup>4</sup>・沢田裕一<sup>2</sup> (京大・キャリアパス<sup>1</sup>・滋賀県立大<sup>2</sup>・大阪市立環境科学研究所<sup>3</sup>・三重大<sup>4</sup>)
- PA015 日本海型カシノナガキクイムシ雄成虫交尾前チャープは、雌による雄認識に必須か？  
○ 大谷英児・所雅彦 (森総研)
- PA016 メスは多回交尾を進化させることによって性的対立のコストを軽減する  
○ 原野智広 (総研大・先端科学)
- PA017 大量増殖系統のアリモドキゾウムシ *Cylas formicarius* の交尾相手を殺してしまうオスの形質  
○ 城本啓子<sup>1, 3</sup>・熊野了州<sup>1, 3</sup>・豊里哲也<sup>1, 3</sup>・栗和田隆<sup>2</sup>・松山隆志<sup>3</sup>・原口大<sup>4</sup> (琉球産経<sup>1</sup>・九沖農研<sup>2</sup>・沖縄防技セ<sup>3</sup>・沖縄農研セ<sup>4</sup>)
- PA018 ヤマトシロアリ幼虫のワーカー分化に対する生殖虫抽出物の効果  
○ 北出理・中川和樹・熊谷望 (茨城大・理)
- PA019 寄生性天敵 2 種がスズメバチの個体群動態に与える影響  
○ 佐山勝彦<sup>1</sup>・高谷文仁<sup>2</sup> (森林総研北海道<sup>1</sup>・北大植物園<sup>2</sup>)
- PA020 アリの細胞内にみられる二本鎖 RNA の系統解析  
○ 小山哲史・佐藤俊幸 (農工大 農)
- PA021 アリ科女王の長期間の精子貯蔵に関与する遺伝子の探索  
○ 後藤彩子<sup>1</sup>・緒方法親<sup>2</sup>・重信秀治<sup>3</sup>・小林悟<sup>4</sup>・伊藤文紀<sup>5</sup>・辻和希<sup>6</sup> (琉球大・農<sup>1</sup>・農工大・応用昆虫<sup>2</sup>・基生研<sup>3</sup>・基生研<sup>4</sup>・香川大・農<sup>5</sup>・琉球大・農<sup>6</sup>)

- PA022 苦味物質によるナミアゲハ(*Papilio xuthus*)産卵阻害効果  
○ 龍田勝輔・尾崎克久 (JT 生命誌研究館)
- PA023 貯穀害虫・コクヌストモドキ(*Tribolium castaneum*)のフェノール酸化酵素前駆体(PPO)遺伝子の細菌感染防御への寄与  
○ 横井翔・吉田龍博・小山裕明・伊藤渉・水口智江可・田中利治・三浦健 (名大院・生命農学)
- PA024 ハダニ食害トレニア由来の匂い物質に対するチリカブリダニの反応 ―オシメンや花の香りが天敵の選好性に及ぼす影響について―  
○ 下田武志<sup>1</sup>・西原昌宏<sup>2</sup>・小澤理香<sup>3</sup>・高林純示<sup>3</sup>・有村源一郎<sup>3</sup> (中央農研<sup>1</sup>・岩手生工研<sup>2</sup>・京大生態研<sup>3</sup>)
- PA025 人工林におけるニホンキバチの材質劣化被害と寄主樹木のサイズとの関係  
○ 佐藤重穂・松本剛史 (森林総研四国)
- PA026 イエシロアリの生体防御行動における病原性糸状菌の匂いの影響  
○ 柳川 綾<sup>1</sup>・辻井直<sup>2</sup>・秋野順治<sup>3</sup>・吉村剛<sup>1</sup>・清水進<sup>4</sup> (京大<sup>1</sup>・農生研<sup>2</sup>・京工織大<sup>3</sup>・九大<sup>4</sup>)
- PA027 ダイズ・アズキのエンドファイトとしての昆虫寄生性 *Lecanicillium* 属菌  
森万菜実・王雪楊・斉佳鶴玲・相内大吾・○ 小池正徳 (帯広畜大・環境微生物)
- PA028 土着寄生蜂コナガサムライコマユバチの簡易捕獲法および遺伝子診断法の開発  
○ 屋良佳緒利・下田武志・日本典秀・長坂幸吉・守屋成一 (中央農研セ)
- PA029 タバコカスミカメのミトコンドリア COI 塩基配列の地理的変異  
○ 日本典秀<sup>1</sup>・西優輔<sup>2</sup>・下元満喜<sup>3</sup>・中石一英<sup>3</sup>・安達鉄矢<sup>3</sup>・小原慎司<sup>4</sup>・手塚俊行<sup>4</sup>・長坂幸吉<sup>1</sup>・守屋成一<sup>1</sup> (農研機構・中央農研<sup>1</sup>・岡山農研<sup>2</sup>・高知農技セ<sup>3</sup>・アグリ総研<sup>4</sup>)
- PA030 複雑な景観における農地周辺の自然植生と農地内の害虫被害との関係  
○ 滝久智<sup>1</sup>・前藤薫<sup>2</sup>・岡部貴美子<sup>1</sup>・春山直人<sup>3</sup> (森林総研<sup>1</sup>・神戸大<sup>2</sup>・栃木農環セ<sup>3</sup>)
- PA031 水稻出穂期以降の畦畔草刈を組み合わせたアカスジカスミカメ防除対策  
○ 横田啓 (岩手農研)
- PA032 非農耕地と周辺作物が北海道の水田害虫の個体数に及ぼす影響  
○ 仲島義貴<sup>1</sup>・大村彰<sup>2</sup>・赤坂卓美<sup>3</sup>・滝久智<sup>4</sup>・田淵研<sup>5</sup> (帯畜大・昆虫<sup>1</sup>・帯畜大・昆虫<sup>2</sup>・北大農院・森林生態<sup>3</sup>・森林総研・森林昆虫<sup>4</sup>・東北農研<sup>5</sup>)

- PA033 斑点米カメムシ類2種の防除対策としての適切な畦畔除草管理時期の推定  
○ 安田美香<sup>1</sup>・武田藍<sup>2</sup>・安田哲也<sup>1</sup>・平江雅宏<sup>1</sup> (中央農研<sup>1</sup>・千葉農林総研<sup>2</sup>)
- PA034 ゴマダラカミキリ  $\beta$ -グルコシダーゼの cDNA クローニングと異種発現  
○ 渡辺裕文 (農業生物資源研)
- PA035 森林昆虫群集における放射性セシウムの動態  
○ 石井弓美子 (国立環境研究所)
- PA036 土壌生息型ミミズの放射性セシウム蓄積量  
○ 石崎良祐 (東京農工大昆虫研)