

皇居の第Ⅱ期生物相調査で採集されたヒメバチ科 およびカギバラバチ科

小西和彦^{1*}・松本吏樹郎²・芳田琢磨³・渡辺恭平⁴

¹独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター
〒062–8555 札幌市豊平区羊ヶ丘1番地

*E-mail: konishi@affrc.go.jp

²大阪市立自然史博物館 〒546–0034 大阪市東住吉区長居公園1–23

³北海道大学大学院農学研究科 〒060–8589 札幌市北区北9条西9丁目

⁴神奈川県立生命の星・地球博物館 〒250–0031 神奈川県小田原市入生田499

Ichneumonidae and Trigonalidae (Hymenoptera) collected by faunal survey of the Imperial Palace, Tokyo

Kazuhiko Konishi^{1*}, Rikio Matsumoto², Takuma Yoshida³ and Kyohei Watanabe⁴

¹NARO Hokkaido Agricultural Research Center,

1, Hitsujigaoka, Toyohira-ku, Sapporo, 062–8555 Japan

E-mail: konishi@affrc.go.jp

²Osaka Museum of Natural History

1–23, Nagai Park, Higashisumiyoshi-ku, Osaka, 546–0034 Japan

³Systematic Entomology, Graduate School of Agriculture, Hokkaido University,
Sapporo, 060–8589 Japan

⁴Kanagawa Prefectural Museum of Natural History,
499, Iriuda, Odawara, Kanagawa, 250–0031 Japan

Abstract. The ichneumonid and trigonalid specimens, which were collected by the faunal survey of the Imperial Palace in Tokyo, were studied. Among the ichneumonid specimens, 120 species belonging to 19 subfamilies could be identified and are listed: *Xoride nigriritibiae* (Uchida, 1952) is resurrected from a synonym of *X. sapporensis* (Uchida, 1928); *Cryptopimpla brevigena* Kuslitzky, 2007 is recorded from Japan for the first time; *Nipponaetes striatus* Momoi, 1970, *Hybrizon ghilarovi* Tobias, 1988 and *Heterischnus shikotanensis* (Uchida, 1936) are newly recorded from Honshu. All the trigonalid specimens were identified as *Orthogonalys hagoromonis* Teranishi, 1929.

Key words: fauna, Ichneumonidae, the Imperial Palace, Trigonalidae.

はじめに

ヒメバチ科に属するハチは主に完全変態昆虫とクモに捕食寄生する寄生蜂である。ヒメバチ科は寄生蜂の中でもっとも多く種の含まれる科で、地球上に約6万種生息していると推定されている

(Townes, 1969)。日本では現在までに約1500種が記録されているが (Yu *et al.*, 2012), 実際にはこの3~5倍の種がいるものと推定している。一方カギバラバチ科は、微小な卵を葉に生み付け、それを葉と一緒に食べたチョウ目などの幼虫が寄生蜂や狩り蜂に捕食寄生または捕食されたら、それ

らのハチに寄生するという特異な二次寄生蜂である。この科の分類は比較的よく解明されており、日本から6属9種が知られている (Carman & Kimsey, 1998)。

皇居に生息するヒメバチ科およびカギバラバチ科昆虫については、1996年から1998年にかけて行われた第Ⅰ期生物相調査でヒメバチ科の種まで同定できたもの106種とカギバラバチ科1種が報告されている (小西・前藤, 2000)。その後、種まで同定できていなかったヒメバチ科標本の一部を元に2新種が記載されているので (Yoshida & Konishi, 2008), 第Ⅰ期調査では108種のヒメバチが種名まで確定できたことになる。

第Ⅱ期生物相調査では2009年から2011年にかけて採集が行われ、第Ⅰ期同様、ヒメバチについては種まで同定できたもののリストを作成し、カギバラバチは得られた個体をすべて同定した。

ヒラタヒメバチ亜科 (=フシダカヒメバチ亜科), オナガバチ亜科, マルズヒメバチ亜科を松本が、トガリヒメバチ亜科とメンガタヒメバチ亜科を芳田が、ウスマルヒメバチ亜科とチビマルヒメバチ亜科を渡辺が、その他の亜科とカギバラバチ科を小西が担当した。

ヒメバチ科 Ichneumonidae

第Ⅱ期調査では19亜科120種を確認した。第Ⅰ期調査でリストにあがっていない53種には*を付した。第Ⅰ期調査と第Ⅱ期調査で共通している種は67種に過ぎないが、両調査でマレーズトラップを設置した位置が異なること、第Ⅰ期調査では黄色水盤や掬い網で採集された標本が多かったのに対し第Ⅱ期調査では黄色水盤は用いられておらず掬い網採集による標本も少ないこと、少数の個体しか採集されていない種が多いこと、から直接の比較は不可能である。

ケンオナガヒメバチ亜科 Acaenitinae

木材穿孔虫に内部・飼い殺し寄生する。

1. タマヌキケンヒメバチ* *Jezarotes tamanukii* Uchida, 1928
道灌新道: 1♀ (15–22. vi. 2010), MT.
カタシロゴマフカミキリ (*Mesosa hirsute* Bates) に寄生した記録がある (Kusigemati, 1980)。

コンボウアメバチ亜科 Anomaloninae

主にチョウ目昆虫, まれにコウチュウ目昆虫の内

部・飼い殺し寄生蜂。

Anomalonini

2. クロアミメコンボウアメバチ *Anomalon nigri-base* Cushman, 1937

吹上御苑果樹園: 1♀ (7–14. x. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009), MT.

Gravenhorstiini

3. *Agrypon diminutum* (Momoi, 1970)

吹上御苑果樹園: 1♀ (6–13. viii. 2009), 1♀ (27. viii.–3. ix. 2009), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ: 1♀ (5–12. x. 2010), 1♀ (23–30. viii. 2011), 1♀ (30. viii.–6. ix. 2011), MT. 道灌新道: 2♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (15–22. vi. 2010), 1♀ (27. vii.–3. viii. 2010), 5♀ (17–24. viii. 2010), 6♀ (24–31. viii. 2010), 3♀ (31. viii.–7. ix. 2010), MT.

4. ガルガワコンボウアメバチ* *Gravenhorstia (Erigorgus) garugawensis* (Uchida, 1928)

吹上御苑果樹園: 3♂ (6–13. iv. 2010), 3♂ (13–20. iv. 2010), 5♀ (20–27. iv. 2010), 5♀ (27. iv.–4. v. 2010), 2♀ (4–11. v. 2010), 2♀ (11–18. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ: 1♂ (14–26. iv. 2011), 3♀ (26. iv.–4. v. 2011), 1♀ (4–12. v. 2011), MT. 生研田圃横: 2♀ (26. iv.–4. v. 2011), MT. 道灌新道: 1♂ (6–13. iv. 2010), 1♂ (13–20. iv. 2010), 3♀ (20–27. iv. 2009), 1♀ (27. iv.–4. v. 2010), 3♀ (4–11. v. 2010), MT. 道灌新道: 1♂ (6. iv. 2010), 渡辺恭平採集。

ウスマルヒメバチ亜科 Banchinae

主にチョウ目幼虫の内部・飼い殺し寄生蜂。

Atrophini

産卵管が長い種はハマキガなどの隠蔽的環境に生息するガ類, 短い種はヤガなどの開放的環境に生息するガ類に寄生する。

5. コガタウスマルヒメバチ* (新称) *Cryptopimpla brevigena* Kuslitzky, 2007

吹上御苑果樹園: 3♂ (27. iv.–4. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ: 1♂ (14–26. iv. 2011), MT. 道灌新道: 1♂ (20–27. iv. 2010), MT.

極東ロシアと国後島から記録されている種で、他の地域からの記録は無かった。 *Cryptopimpla* 属は北方領土から記録のある2種を含め日本から3種が報告されており、本種はその中で一番普通にみられる種で、国内各地で広く得られている。他種とは基節を除く前脚と中脚がほぼ一

様に明るい黄褐色であり、後脚は基節を含めて広く黒色である点で区別できる。雄の顔面は色彩変異がある。

皇居の他に以下の産地で得られた標本があるため、報告しておく。

北海道札幌市観音沢：1♀ (26. vi. 2002), 芳田琢磨採集, 1♀1♂ (9–26. vi. 2002), MT (以上北海道大学収蔵)。栃木県大田原市大田原神社：2♀ (25. v. 2000), 片山栄助採集。神奈川県横須賀市大楠山：1♀ (2. v. 2000), 長瀬博彦採集。神奈川県横須賀市武山：1♀ (17. v. 2000), 長瀬博彦採集。神奈川県横須賀市三浦富士～武山：6♀2♂ (5. v. 2007), 渡辺恭平採集。静岡県本川根村山犬段：1♂ (14. vi. 2008), 渡辺恭平採集。福井県池田町金草山：1♂ (9. vi. 1981), 室田忠男採集。福井県今庄町木の芽峠：1♀ (21. vi. 1981), 黒川秀吉採集。福井県三方町雲谷山：1♂ (15. vi. 1980), 室田忠男採集 (以上神奈川県立生命の星・地球博物館収蔵。標本登録番号KPM-NK5000674～KPM-NK5000689)。福井県池田町河内ノ谷：1♀ (17. vi. 1981), 黒川秀吉採集 (以上国立科学博物館収蔵)。福井県福井市一乗谷：1♀ (14. vi. 1980), 黒川秀吉採集。福井県三方町三十三間：1♂ (3. vi. 1974), 黒川秀吉採集 (以上福井市立自然史博物館収蔵)。長野県黒姫山：1♀ (8. vi. 1959), 上條一昭採集。鹿児島県尾鈴山：1♀ (21. v. 1966), 榎下町鉦敏採集, 1♀ (22. v. 1966), A. Tanaka採集。鹿児島県開聞岳：1♀ (28. iv. 1966), 榎下町鉦敏採集 (以上鹿児島大学農学部収蔵)。

6. *Leptobatopsis* sp. (= 小西・前藤 (2000) の “*L. badia* Momoi, 1970”)

吹上御苑果樹園：1♀2♂ (23–30. vii. 2009), 1♀ (30. vii.–6. viii. 2009), 1♀ (13–20. viii. 2009), 1♀ (20–27. viii. 2009), MT.

本種は*L. badia*や*L. nigra immaculate* Momoi, *L. nigricapitis* Chandra & Guptaに似ている。これらの種のタイプ標本ならびに未記載である*L. badia*のメスを検討する限り、本種はこれらの種には該当しない。

7. ジングウスマルヒメバチ* *Lissonota terebrans* Sheng, 2000

道灌新道：1♀ (15–22. vi. 2010), MT.

ごく最近明治神宮をはじめとする複数産地の標本を基に日本から記録された (渡辺, 2013)。平地にみられる普通種で、枯れ木や枯れ蔓に飛

来する。

Banchini

ヤガなどの開放的環境に生息するガ類に寄生する。

8. ヨトウスマルヒメバチ* *Exetastes atrator* (Förster, 1771)

吹上御苑観瀑亭流れ：2♂ (17–24. v. 2011), MT.
圃場の周辺や土手など、草地的環境に多い。

9. イシカワウスマルヒメバチ* *Exetastes ishikawensis* Uchida, 1928

吹上御苑果樹園：1♂ (17–24. ix. 2009), 1♂ (4–11. v. 2010), 2♀ (11–18. v. 2010), 2♀ (25. v.–1. vi. 2010), MT. 生研田圃横：2♂ (12–17. v. 2011), 1♂ (17–24. v. 2011), 1♀ (24. v.–2. vi. 2011), MT.
圃場の周辺や土手など、草地的環境に多い。少なくとも関東地方において成虫は春から初夏と秋、年2回出現する。

Glyptini

ハマキガなどの隠蔽的環境に生息するガ類に寄生する。

10. フトハマキヤドリヒメバチ* *Apophua bipunctoria* (Thunberg, 1822)

吹上御苑果樹園：1♀ (2–9. vi. 2009), MT. 道灌新道：1♀ (25. v.–1. vi. 2010), MT.
各地によく見られる種である。

11. ミナミカワナガハマキヤドリヒメバチ* *Teleutaea minamikawai* Momoi, 1963

道灌新道：1♂ (17–24. viii. 2010), MT.
各地に広く見られるが、個体数は多くはない。

ニジヒメバチ亜科 (新称) *Brachycyrtinae*
クサカゲロウの繭やクモの卵囊に寄生する。

12. ナワニジヒメバチ (新称) *Brachycyrtus nawaii* (Ashmead, 1906)

吹上御苑果樹園：1♀ (16–23. vii. 2009), 1♀ (13–20. iv. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (24–30. ix. 2009), MT.

日本の他に中国、台湾、フィリッピン、インド、ハワイに分布し、日本からはカオマダラクサカゲロウ (*Chrysopa boninensis* Okamoto) に寄生した記録がある (Kusigemati, 1981)。

チビアメバチ亜科 *Campopleginae*

主にチョウ目幼虫に内部・飼い殺し寄生する。

13. オオチビアメバチ* *Dusona bicoloripes* (Ashmead, 1906)

吹上御苑果樹園：1♂ (20–27. iv. 2010), 1♀5♂ (27. iv.–4. v. 2010), 3♀ (4–11. v. 2010), 1♀ (18–25. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：2♂ (14–26. iv. 2011), MT. 生研田圃横：2♂ (26. iv.–4. v. 2011), MT. 道灌新道：3♂ (13–20. iv. 2010), 2♀11♂ (20–27. iv. 2010), 5♀3♂ (27. iv.–4. v. 2010), 3♀ (4–11. v. 2010), 3♀ (11–18. v. 2010), MT.

14. *Dusona erythra* (Uchida, 1932)

吹上御苑果樹園：1♂ (16. vi.–2. vii. 2009), 1♂ (14–21. x. 2009), 1♀ (24. xi.–7. xii. 2009), 6♂ (27. iv.–4. v. 2010), 2♂ (4–11. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：4♂ (14–26. iv. 2011), 3♂ (16. iv.–4. v. 2011), 3♂ (4–12. v. 2011), 2♂ (17–24. v. 2011), MT. 道灌新道：1♂ (20–27. iv. 2010), MT.

15. *Dusona indistinctor* Hinz, 1979

吹上御苑果樹園：1♂ (4–11. v. 2010), 1♂ (18–25. v. 2010), MT. 道灌新道：1♂ (18–25. v. 2010), 2♂ (25. v.–1. vi. 2010), 1♂ (1–8. vi. 2010), MT.

16. *Dusona japonica* (Cameron, 1906)*

吹上御苑果樹園：4♀13♂ (6–13. iv. 2010), 6♀10♂ (13–20. iv. 2010), 1♀2♂ (20–27. iv. 2010), MT. 生研田圃横：1♀2♂ (29. iii.–14. iv. 2011), 1♀2♂ (14–26. iv. 2011), 1♀ (26. iv.–4. v. 2011), MT. 道灌新道：1♀1♂ (13–20. iv. 2010), MT.

17. *Dusona stragifex* (Förster, 1868)

道灌新道：1♀ (18–25. v. 2010), 2♀ (25. v.–1. vi. 2010), MT.

キバラアメバチ亜科 Cremastinae

主にチョウ目幼虫の内部・飼い殺し寄生蜂。

18. キベリチビアメバチ *Trathala flavoorbitalis* (Cameron, 1907)

吹上御苑果樹園：1♀ (16–23. vii. 2009), 1♀ (20–27. viii. 2009), 1♀ (3–10. ix. 2009), 1♀ (10–17. ix. 2009), 1♀ (17–24. ix. 2009), 1♀ (30. ix.–7. x. 2009), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (5–14. vii. 2011), 1♀ (14–19. vii. 2011), 1♀ (4–9. viii. 2011), 1♀ (16–23. viii. 2011), MT. 生研田圃横：1♀ (6–13. vii. 2010), 1♀ (27. vii.–3. viii. 2010), 1♀ (10–17. viii. 2010), 2♀ (17–24. viii. 2010), 1♀ (31. viii.–7. ix. 2010), 1♀ (7–14. ix. 2010), 1♀ (14–21. ix. 2010), 1♀ (21–28. ix. 2010), 1♀ (28. ix.–5. x. 2010), 1♀ (5–12. x. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (3–10. ix. 2009), 1♀ (24–30. ix. 2009), 1♀ (21–28. x. 2009), 1♀ (13–20. vii. 2010), 2♀ (27. vii.–3. viii. 2010), 2♀ (30. viii.–7. ix. 2010), MT.

イネの害虫コブノメイガ、ニカメイガをはじめ、多くのチョウ目昆虫が寄主として記録されている (Yu *et al.*, 2012).

トガリヒメバチ亜科 Cryptinae

様々な完全変態昆虫とクモの卵囊に主に外部寄生する。

トガリヒメバチ族 Cryptini

19. キアシオナガトガリヒメバチ* *Acroricnus ambulator* (Smith 1874)

吹上御苑果樹園：1♀ (16. vi.–2. vii. 2009), 2♀ (30. vii.–6. viii. 2009), 1♀ (13–20. viii. 2009), MT. 生研田圃横：1♀ (8–15. vi. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (8–15. vi. 2010), MT.

寄主として、オオフトオビドロバチ (*Anterhynchium flavomarginatum* (Smith)), スズバチ (*Oreumenes Y fraterculus* Dalla Torre) が記録されている (Uchida, 1930; 榎田, 1941).

20. シロテントガリヒメバチ *Agrothereutes lanceolatus* (Walker 1874)

吹上御苑果樹園：1♂ (10–17. ix. 2009), 1♀ (17–24. ix. 2009), 2♂ (14–21. x. 2009), 2♂ (27. iv.–4. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (14–21. ix. 2010), 1♂ (28. ix.–5. x. 2010), 1♂ (5–12. x. 2010), 1♂ (14–26. iv. 2011), 1♀3♂ (26. iv.–4. v. 2011), 1♂ (17–24. v. 2011), MT. 生研田圃横：1♂ (1–8. vi. 2010), 1♀ (29. iii.–14. iv. 2011), MT. 道灌新道：2♂ (10–17. ix. 2009), 1♂ (24–30. ix. 2009), 1♂ (30. ix.–7. x. 2009), 1♂ (7–14. x. 2009), 2♂ (14–21. x. 2009), 2♂ (21–28. x. 2009), 1♂ (4–11. xi. 2009), 1♂ (18–24. xi. 2009), 2♂ (24. xi.–7. xii. 2009), 5♂ (13–20. iv. 2010), 27♂ (20–27. iv. 2010), 5♂ (4–11. v. 2010), 1♀ (18–25. v. 2010), 1♂ (25. v.–1. vi. 2010), 2♂ (1–8. vi. 2010).

日本と韓国に分布し、ニカメイガ、モモノゴマダラメイガなど14種のチョウ目昆虫が寄主として記録されている (Yu *et al.*, 2012).

21. キイロトガリヒメバチ *Eurycryptus unicolor* (Uchida 1932)

吹上御苑果樹園：1♀ (10–17. ix. 2009). 本州から台湾にかけて分布し (Yu *et al.*, 2012), 寄主としてクララギングチ (*Ectemnius (Hypocrabro) rubicola* (Dufour et Perris)) とジガバチモドキの一種が記録されている (Ohgushi, 1955; Iwata, 1961).

22. ハラボソトガリヒメバチ *Hedycryptus tenuiab-*

- dominalis* (Uchida 1930)
道灌新道：1♂ (20–27. iv. 2010), 1♀ (18–25. v. 2010).
23. *Mesostenus funebris* Gravenhorst 1829*
吹上御苑果樹園：1♂ (27. iv.–4. v. 2010). 道灌新道：1♂ (20–27. iv. 2010).
24. アリジゴクヤドリトガリヒメバチ *Myrmeleonostenus babai* Uchida 1936
吹上御苑果樹園：1♀ (25. v.–1. vi. 2010). 道灌新道：2♂ (25. v.–1. vi. 2010), 5♂ (1–8. vi. 2010).
25. アシプトクロトガリヒメバチ* *Pterocryptus uchidai* (Momoi 1963)
吹上御苑果樹園：2♂ (13–20. iv. 2010), 2♀4♂ (27. iv.–4. v. 2010). 吹上御苑観瀑亭流れ：2♀1♂ (14–26. iv. 2011). 道灌新道：4♂ (13–20. iv. 2010), 4♂ (20–27. iv. 2010), 1♂ (27. iv.–4. v. 2010).
寄主として、スギノアカネトラカミキリ (*Anaglyptus subfasciatus* Pic) が記録されている (Momoi, 1963).
26. マルムネトガリヒメバチ *Trychosis yezoensis* (Uchida 1930)
吹上御苑果樹園：1♂ (9–16. vii. 2009), 1♀ (3–10. ix. 2009), 1♂ (10–17. ix. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009). 吹上御苑観瀑亭流れ：2♂ (17–24. v. 2011). 生研田圃横：1♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (8–15. vi. 2010), 2♂ (26. iv.–4. v. 2011). 道灌新道：1♀ (24–30. ix. 2009).
- Hemigasterini**
27. シロモンチビトガリヒメバチ *Aptesis albibasalis* (Uchida 1930)
吹上御苑果樹園：1♂ (7–14. x. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009). 道灌新道：1♂ (8–15. vi. 2010).
28. アカアシヒメトガリヒメバチ *Parmortha microstriatella* (Uchida 1952)
吹上御苑果樹園：1♀ (14–21. x. 2009), 2♂ (28. x.–4. xi. 2009). 道灌新道：3♂ (3–10. ix. 2009), 1♀ (30. ix.–7. x. 2009), 1♀ (7–14. x. 2009), 1♀ (4–11. xi. 2009), 1♂ (11–18. xi. 2009), 1♀ (18–24. xi. 2009), 1♂ (24. xi.–7. xii. 2009), 1♀3♂ (7–22. xii. 2009), 1♂ (3–17. iii. 2010), 1♀3♂ (4–11. v. 2010), 2♂ (25. v.–1. vi. 2010). 吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (14–26. iv. 2011), 2♂ (26. iv.–4. v. 2011).
29. ケンチビトガリヒメバチ *Polytribax penetrator* (Smith 1874)
道灌新道：2♂ (10–17. ix. 2009), 2♂ (30. ix.–7. x. 2009), 2♂ (4–11. xi. 2009), 7♂ (20–27. iv. 2010), 10♂ (27. iv.–4. v. 2010), 21♂ (4–11. v. 2010), 5♂ (11–18. v. 2010), 1♀1♂ (18–25. v. 2010), 1♀2♂ (25. v.–1. vi. 2010), 1♂ (1–8. vi. 2010), 8♂ (8–15. vi. 2010). 吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (4–12. v. 2011), 1♂ (17–24. v. 2011). 吹上御苑果樹園：3♂ (16. vi.–2. vii. 2009), 1♂ (2–9. vii. 2009), 1♂ (9–16. vii. 2009), 1♀ (6–13. viii. 2009), 1♂ (10–17. ix. 2009), 3♂ (17–24. ix. 2009), 3♂ (24–30. ix. 2009), 2♂ (30. ix.–7. x. 2009), 3♂ (14–21. x. 2009), 1♂ (27. iv.–4. v. 2010), 1♂ (4–11. v. 2010), 5♂ (18–25. v. 2010). 生研田圃横：1♀3♂ (26. iv.–4. v. 2011), 1♂ (17–24. v. 2011).
寄主としてキボシトックリバチ (*Eumenes fraterculus* Dalla Torre), スズバチ (*Oreumenes decoratus* (Smith)), クロハヒメクモバチ (*Auplopus obtusus* (Pérez)) が記録されている (梶田, 1941).
- Phygadeuontini**
30. *Aclastus etorofuensis* (Uchida 1936)*
吹上御苑果樹園：1♂ (16. vi.–2. vii. 2009), 1♀ (30. vii.–6. viii. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009). 道灌新道：1♀ (21–28. x. 2009).
31. *Bathythrix kuwanae* Viereck 1912*
吹上御苑果樹園：1♀ (24–30. ix. 2009). 道灌新道：1♀ (24. xi.–7. xii. 2009).
ヒメバチ、コマユバチの繭の他、イネクビホソハムシ (*Oulema oryzae* (Kuwayama)), アルファアルファタコゾウムシ (*Hypera postica* (Gyllenhal)) に寄生した記録がある (Yu *et al.*, 2012).
32. *Charitopes gastricus* (Holmgren 1868)*
吹上御苑果樹園：4♀ (27. iv.–4. v. 2010). 道灌新道：1♀ (7–22. xii. 2009).
33. *Charitopes striatus* Townes 1983*
道灌新道：1♀ (20–27. iv. 2010)
34. *Dichrogaster imperialis* Yoshida & Konishi 2008
道灌新道：1♀ (1–8. vi. 2010). 生研田圃横：1♀ (29. iii.–14. iv. 2011), 1♀ (26. iv.–4. v. 2011).
第I期生物相調査で得られた標本を元に記載された種。
35. *Dichrogaster liostylus* Thomsom 1885
吹上御苑果樹園：1♂ (27. iv.–4. v. 2010). 道灌新道：1♂ (21–28. x. 2009).
クサカゲロウの繭に寄生する (Yoshida & Konishi, 2008).
36. *Gelis areator* (Panzer 1804)*
道灌新道：1♀ (24–30. ix. 2009), 1♂ (13–20. iv. 2010).

- 2010), 1♂ (7–14. x. 2009).
旧北区に広く分布する種. 日本では, シンクイクロチビアメバチ (*Eriborus molestae* Uchida), セグロシヤチホコチビアメバチ (*Melalophacharops tamanukii* Uchida, 1928), アカミムシクロアメバチ (*Pristomerus vulnerator* (Panzer)) などヒメバチの他に, ナシヒメシンクイ (*Grapholitha molesta* Busck) やイネクビホソハムシ (*Oulema oryzae*) に寄生した記録もある (Haeussler, 1940; Momoi, 1973).
37. *Gelis kumamotoensis* (Uchida 1930)*
吹上御苑観瀑亭流れ: 1♀ (26. iv–4. v. 2011).
ブランコサムライコマユバチ (*Protapanteles liparidis* (Bouché)), シンムシヤドリオナガヒメバチ (*Lissonota sapinea* Townes, Momoi & Townes) に寄生した記録がある (Kamiya, 1939; Momoi, 1977).
38. *Glyphicnemis osakensis* (Uchida 1930)*
オスに腹が赤いものと黒いものがある.
生研田圃横: 1♂ (1–8. vi. 2010). 道灌新道: 7♂ (黒腹) (20–27. iv. 2010), 12♂ (黒腹) 2♀ (4–11. v. 2010), 3♂ (黒腹) 3♀ (11–18. v. 2010), 3♀6♂ (黒腹) (18–25. v. 2010), 6♀15♂ (黒腹) 14♂ (赤腹) (25. v.–1. vi. 2010), 12♀3♂ (黒腹) 14♂ (赤腹) (1–8. vi. 2010), 1♂ (赤腹) (8–15. vi. 2010).
39. *Gnotus striatus* (Uchida 1930)*
吹上御苑果樹園: 1♀ (18–25. v. 2010), 1♀ (25. v.–1. vi. 2010).
40. *Lysibia nana* (Gravenhorst 1829)*
道灌新道: 1♀ (18–24. xi. 2009). 吹上御苑果樹園: 1♀ (7–14. x. 2009).
旧北区に広く分布する. 日本では寄主の記録がないが, 多くのコマユバチとチョウ目の種が記録されている (Yu *et al.*, 2012).
41. *Mesoleptus sapporoensis* (Uchida, 1930)
吹上御苑観瀑亭流れ: 1♀ (28. ix.–5. x. 2010).
42. *Nipponaetes striatus* Momoi 1970*
生研田圃横: 1♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (8–15. vi. 2010).
石垣島, 西表島からのみ知られていた. 本州からは初記録となる. 本種の後体節第2背板の表面構造には変異があり, 今回採集された2個体中1個体は後体節第2節背板の表面がほとんど平滑で, もう1個体では筋状の隆起線がある.
43. *Paraphylax agelenae* (Momoi 1966)
道灌新道: 2♀ (18–24. xi. 2009).
コクサグモ (*Agelena opulenta* L. Koch) の卵囊に寄生する (Momoi, 1966).
44. *Phygadeuon bidentatus* (Uchida 1930)*
吹上御苑果樹園: 1♂ (10–17. ix. 2009), 1♂ (17–24. ix. 2009), 1♂ (6–13. iv. 2010), 1♂ (13–20. iv. 2010). 道灌新道: 2♂ (4–11. v. 2010), 2♂ (11–18. v. 2010).
本種はこれまで雄しか知られていない.
45. ツヤチビトガリヒメバチ* *Rhembobius perscrutator* (Thunberg 1822)
吹上御苑果樹園: 1♀ (25. v.–1. vi. 2010). 道灌新道: 2♀ (4–11. v. 2010), 1♀ (24. xi.–7. xii. 2009).
46. *Stilpnus subzonulus* Förster 1876
吹上御苑果樹園: 5♀ (24. xi.–7. xii. 2009), 1♀ (22. xii. 2009–5. i. 2010). 道灌新道: 1♀ (24. xi.–7. xii. 2009), 1♀ (22. xii. 2009–5. i. 2010).
- マルヒメバチ亜科 Ctenopelmatinae
主にハバチ類, 一部はチョウ目昆虫の内部・飼いかし寄生蜂.
- Euryproctini
47. トウヨウマルヒメバチ *Hadrodactylus orientalis* Uchida, 1930
吹上御苑果樹園: 1♀ (17–24. ix. 2009), 2♀9♂ (27. iv.–4. v. 2010), 3♀1♂ (4–11. v. 2010), 1♂ (18–25. v. 2010), MT. 生研田圃横: 1♂ (14–26. iv. 2011), 7♀8♂ (26. iv.–4. v. 2011), 1♀1♂ (4–12. v. 2011), MT. 道灌新道: 1♀3♂ (6–13. iv. 2010), 9♂ (13–20. iv. 2010), 14♀42♂ (20–27. iv. 2010), 43♀65♂ (27. iv.–4. v. 2010), 32♀26♂ (4–11. v. 2010), 22♀11♂ (11–18. v. 2010), 8♀7♂ (18–25. v. 2010), 26♀4♂ (25. v.–1. vi. 2010), 2♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (12–17. v. 2011), MT.
今回のヒメバチ類の中でもっとも多くの個体が採集された種.
- Perillissini
48. *Priopoda miyoshii* (Uchida, 1930)
道灌新道: 1♀ (4–11. v. 2010), MT.
49. *Priopoda otaruensis* (Uchida, 1930)*
吹上御苑果樹園: 1♀ (9–16. vi. 2009), 1♀ (25. v.–1. vi. 2010), MT. 道灌新道: 1♀ (18–25. v. 2010), MT.
- Pionini
50. *Sympherta antilope* (Gravenhorst, 1829)
吹上御苑果樹園: 3♀ (27. iv.–4. v. 2010), 2♀ (4–

11. v. 2010), 3♀ (11–18. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♀1♂ (26. iv.–4. v. 2011), 1♀1♂ (4–12. v. 2011), 2♀ (17–24. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♂ (20–27. iv. 2010), 1♀ (4–11. v. 2010), 2♀ (11–18. v. 2010), MT.
51. クロハラヒラタマルヒメバチ *Sympherta nigritor* Hinz, 1991
吹上御苑観瀑亭流れ : 1♂ (14–26. iv. 2011), MT. 道灌新道 : 1♂ (13–20. iv. 2010), MT.
52. *Sympherta sulcata* (Thomson, 1894)
吹上御苑果樹園 : 3♀ (27. iv.–4. v. 2010), 1♀ (4–11. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♂ (4–12. v. 2011), MT. 生研田圃横 : 3♂ (26. iv.–4. v. 2011), 1♀ (17–24. v. 2011), MT. 道灌新道 : 3♀1♂ (13–20. iv. 2010), 2♀2♂ (20–27. iv. 2010), 3♀1♂ (27. iv.–4. v. 2010), 3♀ (11–18. v. 2010), MT.
53. キョウトマルヒメバチ *Trematopygus ruficornis* (Zetterstedt, 1838)
生研田圃横 : 1♀ (29. iii.–14. iv. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (13–20. iv. 2010), MT.
- ヒラタアブヒメバチ亜科 (改称) *Diplazontinae*
ヒラタアブ類の囲蛹から羽化脱出する内部・飼い殺し寄生蜂
54. ハラアカアブヒメバチ (改称) *Diplazon laetatorius* (Fabricius, 1781)
吹上御苑果樹園 : 1♀ (3–10. ix. 2009), 1♀ (10–17. ix. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 2♀ (4–12. v. 2011), 1♀ (12–17. v. 2011), 4♀ (17–24. v. 2011), 1♀ (2–7. vi. 2011), 1♀ (6–13. ix. 2011), MT. 生研田圃横 : 2♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (22–29. vi. 2010), 2♀ (29. vi.–6. vii. 2010), 1♀ (31. viii.–7. ix. 2010), MT. 道灌新道 : 1♀ (3–10. ix. 2009), 1♀ (10–17. ix. 2009), 1♀ (30. ix.–7. x. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009), 1♀ (28. x.–4. xi. 2009), 2♀ (4–11. xi. 2009), 1♀ (13–20. iv. 2010), 1♀ (20–27. iv. 2010), 1♀ (27. iv.–4. v. 2010), 1♀ (4–11. v. 2010), 1♀ (11–18. v. 2010), 4♀ (18–25. v. 2010), 1♀ (25. v.–1. vi. 2010), 3♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (15–22. vi. 2010), MT. 道灌新道 : 2♀ (23. iii. 2010), 渡辺恭平採集.
凡世界的に分布する種で、日本だけで10種のヒラタアブ類が寄主として記録されている (Yu *et al.*, 2012).
55. ニセクロアブヒメバチ (改称) *Diplazon scutatorius* Teunissen, 1943
吹上御苑果樹園 : 1♀ (27. iv.–4. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 2♀ (26. iv.–4. v. 2011), MT. 生研田圃横 : 1♀ (17–24. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (14–21. x. 2009), 1♀ (21–28. x. 2009), 1♀ (28. x.–4. xi. 2009), 1♀ (11–18. xi. 2009), 1♀ (24. xi.–7. xii. 2009), 1♀ (22. xii. 2009–5. i. 2010), 1♀ (6–13. iv. 2010), 2♀ (18–25. v. 2010), 2♀ (25. v.–1. vi. 2010), 1♀ (8–15. vi. 2010), MT.
56. モモイアブヒメバチ* (改称) *Syrphoctonus momoi* Uchida, 1957
吹上御苑果樹園 : 1♀ (27. iv.–4. v. 2010), MT. 道灌新道 : 1♀ (13–20. iv. 2010), 1♀ (20–27. iv. 2010), 1♀ (27. iv.–4. v. 2010), MT.
57. *Syrphoctonus spinosus* Uchida, 1957
道灌新道 : 1♀ (11–18. xi. 2009), 1♀ (18–24. xi. 2009), 1♀ (13–20. iv. 2010), 2♀ (20–27. iv. 2010), MT.
58. シロスジアブヒメバチ* (改称) *Syrphoctonus tarsatorius* (Panzer, 1809)
吹上御苑果樹園 : 1♀ (14–21. x. 2009), 1♀ (21–28. x. 2009), 1♂ (18–25. v. 2010), MT. 生研田圃横 : 2♀ (1–8. vi. 2010), 1♂ (29. iii.–14. iv. 2011), MT. 道灌新道 : 1♂ (21–28. x. 2009), 1♀ (28. x.–4. xi. 2009), 3♀ (4–11. xi. 2009), 3♀ (18–24. xi. 2009), 4♀1♂ (13–20. iv. 2010), 1♀1♂ (20–27. iv. 2010), 2♀ (27. iv.–4. v. 2010), 1♂ (18–25. v. 2010), 5♂ (25. v.–1. vi. 2010), MT. 道灌新道 : 1♂ (23. iii. 2010), 渡辺恭平採集.
59. チビアブヒメバチ (改称) *Syrphophilus bizonarius* (Gravenhorst, 1829)
吹上御苑果樹園 : 1♀ (11–18. v. 2010), MT. 道灌新道 : 1♀ (30. ix.–7. x. 2009), 1♀ (28. x.–4. xi. 2009), 1♀ (6–13. iv. 2010), 1♀ (11–18. v. 2010), 1♀ (18–25. v. 2010), 2♂ (25. v.–1. vi. 2010), MT. 道灌新道 : 1♀ (23. iii. 2010), 渡辺恭平採集.
60. *Woldstedtius flavolineatus flavolineatus* (Gravenhorst, 1829)
吹上御苑果樹園 : 1♀ (17–24. ix. 2009), 2♀ (14–21. x. 2009), 1♂ (13–20. iv. 2010), 1♀ (11–18. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♀ (14–26. iv. 2011), 1♀ (12–17. v. 2011), 1♀ (17–24. v. 2011), MT. 生研田圃横 : 1♀ (12–17. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (7–14. x. 2009), 1♀1♂ (21–28. x. 2009), 4♀1♂ (28. x.–4. xi. 2009), 2♀1♂ (11–18. xi. 2009), 1♂ (18–24. xi. 2009), 1♀4♂ (24. xi.–7. xii. 2009), 1♂ (3–17. iii. 2010), 3♂ (29. iii.–6. iv. 2010), 2♀

(6-13. iv. 2010), 1♀1♂ (13-20. iv. 2010), 1♀ (27. iv.-4. v. 2010), 3♀ (4-11. v. 2010), 1♀ (18-25. v. 2010), 6♀2♂ (25. v.-1. vi. 2010), MT. 道灌濠 : 1♂ (23. iii. 2010), 渡辺恭平採集.

フトマルヒメバチ亜科 Eucerotinae

柄付きの卵を葉に産み付け、ふ化した幼虫は近くを通りかかったチョウ目幼虫などに取り付く。その昆虫がたまたまヒメバチ上科の寄生蜂に寄生されると二次寄生を行う。

61. *Euceros pectinis* Barron, 1978

吹上御苑果樹園 : 3♀ (27. iv.-4. v. 2010), 2♀ (4-11. v. 2010), 1♀1♂ (11-18. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♀ (26. iv.-4. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♂ (20-27. iv. 2010), MT.

62. キモンフトマルヒメバチ *Euceros sensibus* Uchida, 1930

吹上御苑果樹園 : 2♂ (27. iv.-4. v. 2010), 1♀2♂ (4-11. v. 2010), MT. 生研田圃横 : 1♀ (26. iv.-4. v. 2011), MT. 道灌新道 : 2♀1♂ (13-20. iv. 2010), 12♀15♂ (20-27. iv. 2010), 4♀1♂ (27. iv.-4. v. 2010), 5♀ (4-11. v. 2010), 1♀ (11-18. v. 2010), 1♀ (25. v.-1. vi. 2010), MT.

アリヤドリバチ亜科 Hybrizontinae

アリの幼虫の内部・飼いで殺し寄生蜂。

63. ケブカアリヤドリバチ* *Hybrizon ghilarovi* Tobias, 1988

吹上御苑果樹園 : 1♀ (20-27. viii. 2009), MT. 道灌新道 : 1♀ (3-10. ix. 2009), MT. Konishi *et al.* (2012) によって北海道から記録された。本州からは初記録である。

ヒメバチ亜科 Ichneumoninae

主にチョウ目昆虫の蛹から羽化脱出する内部寄生蜂。殺傷寄生するものと飼いで殺し寄生するものがある。

Alomyini

64. *Centeterus ipsivorus* Uchida, 1956

吹上御苑果樹園 : 2♀ (30. vii.-6. viii. 2009), MT. 生研田圃横 : 1♀ (8-15. vi. 2010), 1♀ (29. iii.-14. iv. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (25. v.-1. vi. 2010), 1♀ (1-8. vi. 2010), MT.

65. *Heterischmus shikotanensis* (Uchida, 1936)*

吹上御苑果樹園 : 1♂ (14-21. x. 2009), MT. 道灌新道 : 1♀ (13-20. iv. 2010), 1♀ (20-27. iv. 2010),

MT.

色丹島から記載された種で、本州からは初記録である。

66. インヤマチビヒメバチ* *Oronotus ishiyamanus* (Uchida, 1926)

吹上御苑果樹園 : 1♀ (2-9. vii. 2009), MT.

Heresiarchini

67. クロヒメバチ *Amblyjoppa cognatoria* (Smith, 1874)

吹上御苑果樹園 : 1♂ (13-20. viii. 2009), MT. 生研田圃横 : 1♀ (12-17. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (30. ix.-7. x. 2009), MT. 寄主として7種のズメガ類が記録されている (Yu *et al.*, 2012).

68. イヨヒメバチ *Amblyjoppa proteus satanas* (Kriechbaumer, 1895)

生研田圃横 : 1♀ (22-29. vi. 2010), MT. セスジズメ (*Theretra oldenlandiae* (Fabricius)) に寄生した記録がある (Kusigemati, 1981).

69. ガルガワヒメバチ *Coelichneumon gargawensis* Uchida, 1925

吹上御苑果樹園 : 1♂ (14-21. x. 2009), 1♂ (18-25. v. 2010), MT. 道灌新道 : 1♀ (3-10. ix. 2009), MT.

寄主としてモンシロドクガ (*Sphrageidus similis* (Fuessly)) と アカモンドクガ (*Telochurus recens approximans* (Butler)) が記録されている (Uchida, 1926; Iwata, 1966).

70. フシナガヒメバチ* *Naenaria segmentalia* (Uchida, 1925)

道灌新道 : 1♀ (3-10. viii. 2010), MT.

ヒメバチ族 Ichneumonini

71. シロスジヒメバチ *Achaisius oratorius albizonellus* (Matsumura, 1912)

吹上御苑果樹園 : 1♀ (2-9. vi. 2009), 1♂ (16. vi.-2. vii. 2009), 1♂ (2-9. vii. 2009), 1♀ (23. ii.-3. iii. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♀ (17-24. v. 2011), MT. 生研田圃横 : 1♀ (1-8. vi. 2010), 1♀ (13-20. vii. 2010), 1♀1♂ (26. iv.-4. v. 2011), 1♀1♂ (17-24. v. 2011), 1♀1♂ (24. v.-2. vi. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (3-17. iii. 2010), MT.

72. フタシロオビヒメバチ *Cratichneumon bifasciatus* (Uchida, 1926)

吹上御苑果樹園 : 1♂ (16-23. vii. 2009), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 2♂ (30. vi.-5. vii. 2011), 1♀2♂ (5-14. vii. 2011), MT.

73. *Cratichneumon labiatus* Townes, Momoi & Townes, 1965*
吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (12-17. v. 2011), MT. 生研田圃横：1♂ (17-24. v. 2011), MT. 道灌新道：1♂ (4-11. v. 2010), 1♀3♂ (11-18. v. 2010), MT.
74. ニイクニヒメバチ* *Diphyus niikunii* (Matsumura, 1912)
吹上御苑果樹園：1♀ (6-13. iv. 2010), MT.
75. クロヒゲナガヒヨウモンヒメバチ* *Hoplismenus speciosus* Uchida, 1926
道灌新道：1♂ (17-24. ix. 2009), MT.
76. キアシホンヒメバチ* *Ichneumon nipponicus* Uchida, 1926
吹上御苑果樹園：1♂ (2-9. vi. 2009), MT. 道灌新道：2♂ (25. v.-1. vi. 2010), 13♂ (1-8. vi. 2010), 3♂ (8-15. vi. 2010), MT.
77. マダラヒメバチ *Ichneumon yumyum* Kriechbaumer, 1895
生研田圃横：1♂ (10-17. viii. 2010), 2♂ (17-24. viii. 2010), 1♀2♂ (31. viii.-7. ix. 2010), 1♂ (7-14. ix. 2010), 1♂ (21-28. ix. 2010), MT.
78. シロスジトゲヒメバチ *Togea albofasciata* Uchida, 1926
吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (23-30. viii. 2011), MT.
79. アカエグリヒメバチ* *Ulesta agitata* (Matsumura & Uchida, 1926)
吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (22-30. xi. 2010), 1♂ (5-14. vii. 2011), MT.
80. オオシラホシヒメバチ* *Virgichneumon albilineatus* (Gravenhorst, 1820)
吹上御苑果樹園：1♂ (23-30. vii. 2009), 2♂ (24-30. ix. 2009), 1♂ (30. ix.-7. x. 2009), 1♂ (18-25. v. 2010), MT. 生研田圃横：3♂ (1-8. vi. 2010), 3♂ (8-15. vi. 2010), 1♂ (13-20. vii. 2010), 1♂ (20-27. vii. 2010), MT. 道灌新道：1♂ (7-14. x. 2009), 1♂ (1-8. vi. 2010), 1♂ (29. vi.-6. vii. 2010), MT.
81. アワヨトウヤドリヒメバチ *Vulgichneumon leucaniae* (Uchida, 1924)
吹上御苑果樹園：4♂ (14-21. x. 2009), MT. 生研田圃横：2♂ (1-8. vi. 2010), 2♂ (8-15. vi. 2010), MT. 道灌新道：1♂ (7-14. x. 2009), 2♂ (4-11. xi. 2009), 1♂ (11-18. xi. 2009), 1♂ (27. iv.-4. v. 2010), 2♂ (11-18. v. 2010), 3♂ (25. v.-1. vi. 2010), 3♂ (1-8. vi. 2010), 6♂ (8-15. vi. 2010), MT.
82. *Vulgichneumon suigensis* (Uchida, 1927)*
生研田圃横：1♂ (8-15. vi. 2010), MT. 道灌新道：1♂ (18-24. xi. 2009), 1♂ (25. v.-1. vi. 2010), 1♂ (1-8. vi. 2010), MT.
- Joppocryptini
83. サキジロヒトツバヒメバチ* *Pseudoplatylabus apicalis* (Uchida, 1926)
吹上御苑果樹園：1♀ (16. vi.-2. vii. 2009), 1♀ (24. xi.-7. xii. 2009), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (26. iv.-4. v. 2011), MT.
- フタオヒメバチ亜科 Mesochorinae
ヒメバチ上科とヤドリバエ科に寄生する二次寄生蜂.
84. *Astiphromma splenium* (Curtis, 1833)
道灌新道：1♀ (25. v.-1. vi. 2010), MT.
85. ヒメフタオヒメバチ *Mesochorus discitergus* (Say, 1836)
吹上御苑果樹園：1♀ (9-16. vi. 2009), 1♀ (16. vi.-2. vii. 2009), 1♀ (27. viii.-3. ix. 2009), 1♀ (7-14. x. 2009), 1♀ (14-21. x. 2009), 2♀ (21-28. x. 2009), 5♀ (18-25. v. 2010), MT. 道灌新道：2♀1♂ (30. ix.-7. x. 2009), 1♀ (7-14. x. 2009), 1♀ (4-11. xi. 2009), 3♀6♂ (4-11. v. 2010), 2♀1♂ (11-18. v. 2010), 5♀2♂ (18-25. v. 2010), 1♀ (1-8. vi. 2010), 1♂ (8-15. vi. 2010), MT.
86. ヒゲナガフタオヒメバチ* *Mesochorus politus* Gravenhorst, 1829
吹上御苑果樹園：2♀ (25. v.-1. vi. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (4-11. v. 2010), MT.
- メンガタヒメバチ亜科 Metopiinae
チョウ目昆虫の内部・飼い殺し寄生蜂.
87. *Exochus momoi* Tolkanitz, 2007*
吹上御苑果樹園：2♀ (11-18. v. 2010), 1♀ (25. v.-1. vi. 2010). 道灌新道：2♀ (18-25. v. 2010), 2♀ (25. v.-1. vi. 2010), 1♀ (17-24. viii. 2010). 生研田圃横：1♀ (1-8. vi. 2010), 1♀ (17-24. viii. 2010), 1♀ (24-31. viii. 2010), 1♀ (7-14. ix. 2010), MT.
88. *Hypsicera femoralis* (Geoffroy, 1785)
吹上御苑果樹園：1♀ (27. iv.-4. v. 2010), 1♀ (18-25. v. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (18-25. v. 2010), 1♀ (8-15. vi. 2010), MT.
89. *Hypsicera intermedia* Momoi & Kusigemati, 1970*
道灌新道：1♀ (1-8. vi. 2010), MT.
90. *Hypsicera rugosa* Kusigemati, 1971

- 吹上御苑果樹園：1♀ (6–13. viii. 2009), 2♀ (10–17. ix. 2009), 1♀ (7–14. x. 2009), MT. 道灌新道：1♀ (30. ix.–7. x. 2009), MT.
91. *Hypsicera yoshimotoi* Momoi & Kusigemati, 1970*
吹上御苑果樹園：1♂ (18–25. v. 2010), 1♀ (17–24. ix. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (30. vi.–5. vii. 2011), MT. 生研田圃横：1♀ (22–29. vi. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (18–25. v. 2010), 1♂ (22–29. vi. 2010), MT.
92. キオビメンガタヒメバチ (改称) *Metopius (Metopius) rufus browni* Ashmead, 1905
生研田圃横：(27. vii.–3. viii. 2010), (3–10. viii. 2010), MT.
東アジアから東南アジアまで分布する (Yu *et al.*, 2012). 日本ではハスモンヨトウ (*Spodoptera litura* (Fabricius)) が寄主として記録されている (Minamikawa, 1969).
93. *Triclistus aitkeni* (Cameron 1897)
吹上御苑果樹園：1♀ (30. vii.–6. viii. 2009), 1♀ (14–21. x. 2009), 1♀ (6–13. viii. 2009), 1♀ (20–27. viii. 2009), MT. 生研田圃横：1♀ (8–15. vi. 2010), 2♀ (26. iv.–4. v. 2011), 1♀ (17–24. v. 2011), MT. 道灌新道：2♀ (10–17. ix. 2009), 1♀ (21–28. x. 2009), 1♀ (20–27. iv. 2010), MT.
94. *Triclistus nigripes* Momoi & Kusigemati, 1970
吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (16–23. viii. 2011), MT.
- アメバチ亜科 Ophioninae
チョウ目昆虫に内部・飼い殺し寄生する.
95. イッテンホシアメバチ* *Enicospilus lineolatus* (Roman, 1913)
吹上御苑果樹園：1♀ (20–27. viii. 2009), 1♀ (10–17. x. 2009), MT. 生研田圃横：1♀ (3–10. viii. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (17–24. ix. 2009), 1♀ (27. vii.–3. viii. 2010), 1♀ (3–10. viii. 2010), MT.
96. クロホシアメバチ* *Enicospilus nigropectus* Cameron, 1905
吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (14–19. vii. 2011), MT.
97. サキグロホシアメバチ* *Enicospilus ramidulus* (Linnaeus, 1758)
吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (21–30. vi. 2011), 1♀ (9–16. viii. 2011), MT. 道灌新道：1♀ (30. ix.–7. x. 2009), MT.
98. シコクホシアメバチ *Enicospilus shikokuensis* (Uchida, 1928)
吹上御苑果樹園：1♂ (4–11. v. 2010), 1♀ (18–25. v. 2010), 1♀ (25. v.–1. vi. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (17–24. v. 2011), MT. 道灌新道：1♀ (4–11. v. 2010), 1♀ (25. v.–1. vi. 2010), 1♀ (1–8. vi. 2010), MT.
99. タイワンミスジホシアメバチ *Enicospilus signativentris* (Tosquet, 1903)
吹上御苑果樹園：2♀ (6–13. viii. 2009), 1♀ (3. ix.–7. x. 2009), 1♀ (24. xi.–7. xii. 2009), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (14–21. ix. 2009), 1♀ (21–28. ix. 2009), MT. 生研田圃横：1♀ (5–12. x. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (3–10. ix. 2009), 1♀ (18–25. v. 2010), 1♀ (29. vi.–6. vii. 2010), 1♀ (6–13. vii. 2010), 1♀ (3–10. viii. 2010), MT.
100. マダラオオアメバチ* *Stauropoctonus bombycivorus* (Gravenhorst, 1829)
吹上御苑観瀑亭流れ：1♂ (14–19. vii. 2011), MT.
- ヒラタヒメバチ亜科
(=フシダカヒメバチ亜科) Pimplinae
フシダカヒメバチ族 Ephialtini
101. タケワキクモヒメバチ* *Acrodactyla takewakii* (Uchida, 1927)
吹上御苑果樹園：1♀ (27. viii.–3. ix. 2009), MT.
キタドヨウグモ (*Metleucauge yaginuma* Tanikawa) に寄生した記録がある (Uchida, 1927).
102. クロヒゲフシオナガヒメバチ *Acropimpla persimilis* (Ashmead, 1906)
吹上御苑果樹園：1♀ (27. viii.–3. ix. 2009), 1♀ (11–18. v. 2010), 1♀ (18–25. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ：1♀ (6–13. ix. 2011), MT. 生研田圃横：1♀ (27. vii.–3. viii. 2010), MT. 道灌新道：1♀ (7–14. x. 2009), MT.
多種のチョウ目昆虫が寄主として記録されている (Yu *et al.*, 2012).
103. ニッコウクモヒメバチ *Brachyapus nikkoensis* (Uchida, 1928)
吹上御苑果樹園：1♀ (23–30. vii. 2009), 1♀ (10–17. xi. 2009), MT.
クサグモ (*Agelena limbata* Thorell) に外部・飼い殺し寄生する (Matsumoto, 2009).
104. クロコブフシヒメバチ *Dolichomitus melanomerus macropunctatus* (Uchida, 1928)
道灌新道：1♀ (6–13. vii. 2010), MT.
ウスバカミキリ (*Megopsis (Aegosoma) sinica*

- (White)), ノコギリカミキリ (*Prionus insularis* Motschulsky) に寄生した記録がある (Uchida, 1928).
105. カレハヤドリフシヒメバチ *Iseropus orientalis* Uchida, 1928
吹上御苑果樹園 : 1♀ (7-14. x. 2009), MT.
カレハガ類が寄主として記録されている (Yu *et al.*, 2012).
106. チュウフシオナガヒメバチ* *Paraperithous chui* (Uchida, 1934)
吹上御苑観瀑亭流れ : 2♀ (4-12. v. 2011), MT.
道灌新道 : 1♀ (4-11. xi. 2009), 1♀ (11-18. xi. 2009), 1♀ (27. iv.-4. v. 2010), MT.
クワノメイガ (*Glyphodes pyloalis* Walker) に寄生する (Kusigemati, 1976).
107. アカモンフシヒメバチ* *Scambus (Ateleophadnus) divergens* Uchida & Momoi, 1957
吹上御苑果樹園 : 1♀ (21-28. x. 2009), 1♀ (28. x.-4. xi. 2009), MT.
寄主としてメイガ類やミノガ類などが記録されている (Yu *et al.*, 2012).
- ヒラタヒメバチ族 Pimplini
108. コキアシヒラタヒメバチ* *Apechthis capulifera* (Kriechbaumer, 1887)
道灌新道 : 1♀ (24-30. ix. 2009), MT.
本種と次の種は多種のチョウ目昆虫の蛹に内部寄生する (Yu *et al.*, 2012).
109. キフタホシヒラタヒメバチ *Apechthis rufata* (Gmelin, 1790)
吹上御苑果樹園 : 1♀ (16. vi.-2. vii. 2009), MT.
道灌新道 : 1♀ (21-28. x. 2009), 1♀ (18-25. v. 2010), MT.
110. マツケムシヒラタヒメバチ *Itopectis alternans epinotiae* Uchida, 1928
吹上御苑 : 1♂ (23. iii. 2010), 渡辺恭平採集. 吹上御苑果樹園 : 1♀ (27. iv.-4. v. 2010), 1♀ (4-11. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♀ (4-12. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (4-11. xi. 2009), 1♀ (18-24. xi. 2009), 2♀ (27. iv.-4. v. 2010), 1♀ (4-11. v. 2010), 1♀ (25. v.-1. vi. 2010), 2♀ (1-8. vi. 2010), MT.
本種と次種は、多種のチョウ目昆虫の他、ゾウムシ、ハムシなどのコウチュウ類やヒメバチに寄生した記録がある (Yu *et al.*, 2012).
111. アオムシヒラタヒメバチ *Itopectis naranyae* (Ashmead, 1906)
吹上御苑果樹園 : 4♀ (14-21. x. 2009), MT. 生研田圃横 : 1♀ (7-14. ix. 2010), MT. 道灌新道 : 2♀ (24-30. ix. 2009), 1♀ (28. x-4. xi. 2009), MT.
112. シロモンヒラタヒメバチ *Pimpla alboannulata* Uchida, 1928
吹上御苑果樹園 : 1♂ (16. vi.-2. vii. 2009), 1♂ (2-9. vii. 2009), 1♀ (16-23. vii. 2009), 1♂ (30. vii.-6. viii. 2009), 2♂ (13-20. viii. 2009), 1♂ (20-27. viii. 2009), 1♀1♂ (27. viii.-3. ix. 2009), 1♀ (3-10. ix. 2009), 3♂ (10-17. ix. 2009), 2♀2♂ (17-24. ix. 2009), 1♀4♂ (24-30. ix. 2009), 1♂ (30. ix.-7. x. 2009), 3♀3♂ (14-21. x. 2009), 2♀3♂ (21-28. x. 2009), 2♀ (28. x.-4. xi. 2009), 2♀ (11-18. xi. 2009), 3♂ (6-13. iv. 2010), 5♂ (20-27. iv. 2010), 1♀2♂ (27. iv.-4. v. 2010), 1♀ (11-18. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 1♂ (5-12. x. 2010), 1♀ (14-26. iv. 2011), 1♀ (5-14. vii. 2011), 1♀ (26. vii.-4. viii. 2011), 1♀2♂ (4-9. viii. 2011), 1♀ (16-23. viii. 2011), 1♂ (30. viii.-6. ix. 2011), MT. 生研田圃横 : 1♂ (8-15. vi. 2010), 1♂ (31. viii.-7. ix. 2010), 1♂ (29. iii.-14. iv. 2011), 1♀ (17-24. v. 2011), MT. 道灌新道 : 1♀ (10-17. ix. 2009), 1♀ (17-24. ix. 2009), 2♀ (7-14. x. 2009), 2♀ (14-21. x. 2009), 1♀1♂ (21-28. x. 2009), 2♀2♂ (28. x.-4. xi. 2009), 1♂ (4-11. xi. 2009), 1♂ (11-18. xi. 2009), 1♀ (18-24. xi. 2009), 3♂ (24. xi.-7. xii. 2009), 4♂ (6-13. iv. 2010), 2♂ (13-20. iv. 2010), 7♂ (20-27. iv. 2010), 1♀3♂ (27. iv.-4. v. 2010), 1♀ (4-11. v. 2010), 1♀ (11-18. v. 2010), 1♀ (18-25. v. 2010), 2♂ (25. v.-1. vi. 2010), 1♀1♂ (1-8. vi. 2010), 1♀ (8-15. vi. 2010), 1♂ (13-20. vii. 2010), 1♀1♂ (27. vii.-3. viii. 2010), 1♂ (10-17. viii. 2010), 1♀1♂ (31. viii.-7. ix. 2010), MT.
本種と以下2種が含まれる *Pimpla* 属はチョウ目昆虫の蛹の内部・殺傷寄生蜂で、多くの寄主が記録されている (Yu *et al.*, 2012).
113. マイマイヒラタヒメバチ *Pimpla luctuosa* Smith, 1874
吹上御苑果樹園 : 1♂ (6-9. vi. 2009), 2♂ (16. vi.-2. vii. 2009), 1♀ (6-13. viii. 2009), 1♂ (13-20. viii. 2009), 1♀ (7-14. x. 2009), 1♀ (14-21. x. 2009), 2♂ (29. iii.-6. iv. 2010), 3♂ (6-13. iv. 2010), 2♂ (20-27. iv. 2010), 1♂ (27. iv.-4. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ : 2♀ (26. iv.-4. v. 2011), 1♂ (21-30. vi. 2011), 1♂ (4-9. viii. 2011), MT. 生研田圃横 : 1♂ (8-15. vi. 2010), 1♂ (29. vi.-6. vii. 2010), 1♂

- (12–17. v. 2011), MT. 道灌新道: 1♂ (10–17. ix. 2009), 1♂ (13–20. iv. 2010), 1♂ (20–27. iv. 2010), 1♂ (27. iv.–4. v. 2010), 1♀ (25. v.–1. vi. 2010), 2♂ (8–15. vi. 2010), 1♀ (15–22. vi. 2010), 1♂ (24–31. viii. 2010), MT.
114. チビキアシヒラタヒメバチ *Pimpla nipponica* Uchida, 1928
吹上御苑果樹園: 1♀ (9–16. vii. 2009), 1♀ (3–10. ix. 2009), 1♂ (10–17. ix. 2009), 1♀ (17–24. ix. 2009), 4♀ (14–21. x. 2009), 1♀ (11–18. xi. 2009), 1♂ (23. ii.–3. iii. 2010), MT. 生研田圃横: 3♀ (1–8. vi. 2010), 1♀ (8–15. vi. 2010), 1♂ (6–13. vii. 2010), 1♀ (3–10. viii. 2010), 1♂ (10–17. viii. 2010), 2♂ (31. viii.–7. ix. 2010), 2♂ (7–14. ix. 2010), 2♀3♂ (14–21. ix. 2010), 1♀1♂ (21–28. ix. 2010), 1♀ (28. ix.–5. x. 2010), 1♀2♂ (5–12. x. 2010), 3♂ (29. iii.–14. iv. 2011), 1♀ (24. v.–2. vi. 2011), MT. 道灌新道: 2♂ (23. iii. 2010), 渡辺恭平採集. 道灌新道: 1♀ (3–10. ix. 2009), 1♂ (10–17. ix. 2009), 1♂ (17–24. ix. 2009), 3♀1♂ (21–28. x. 2009), 9♀2♂ (28. x.–4. xi. 2009), 4♀1♂ (4–11. xi. 2009), 2♀1♂ (11–18. xi. 2009), 1♀ (18–24. xi. 2009), 1♀2♂ (24. xi.–7. xii. 2009), 1♂ (7–22. xii. 2009), 1♀ (22. xii. 2009–5. i. 2010), 1♀ (29. iii.–6. iv. 2010), 9♂ (6–13. iv. 2010), 4♂ (13–20. iv. 2010), 6♂ (20–27. iv. 2010), 2♀2♂ (27. iv.–4. v. 2010), 1♀ (4–11. v. 2010), 1♀1♂ (18–25. v. 2010), 2♂ (25. v.–1. vi. 2010), 4♂ (1–8. vi. 2010), 1♀ (8–15. vi. 2010), 1♀ (27. vii.–3. viii. 2010), 1♀ (3–10. viii. 2010), 1♀6♂ (10–17. viii. 2010), 2♀1♂ (17–24. viii. 2010), 1♀1♂ (24–31. viii. 2010), 1♀2♂ (31. viii.–7. ix. 2010), MT.
115. クロツヤヒラタヒメバチ* *Theronia (Theronia) laevigata nigra* Uchida, 1928
吹上御苑果樹園: 1♂ (11–18. v. 2010), MT.
本種が属する *Theronia* 属はチョウ目蛹に内部寄生する. 本種の寄主としてオビカレハ (*Malacosoma neustrium testaceum* (Motschulsky)), ウスバシロチョウ (*Parnassius citrinarius* Motschulsky) などが記録されている (Yu *et al.*, 2012).
116. ミノオキイロヒラタヒメバチ* *Xanthopimpla clavata* Krieger, 1914
吹上御苑果樹園: 1♀ (14–21. x. 2009), MT. 道灌新道: 1♀ (17–24. ix. 2009), 1♀ (24–30. ix. 2009), MT.

オナガバチ亜科 Rhyssinae

木材穿孔虫に外部寄生する.

117. サッポロオナガバチ *Epirhyssa sapporensis* Uchida, 1928
吹上御苑果樹園: 1♂ (2–9. vi. 2009), MT.
118. エゾオナガバチ* *Megarhyssa jezoensis* (Matsumura, 1912)
道灌新道: 1♀ (4–11. v. 2010), 1♀ (29. vi.–6. vii. 2010), MT.
キバチ類に寄生する (Yu *et al.*, 2012).

チビマルヒメバチ亜科 Stilbopinae

- Watanabe & Maeto (2012)によって, 日本から1属11種が記録された. ヒゲナガガヤマガリガといった小蛾類の卵に産卵し, 蛹より羽化する内部・飼い殺し寄生者だが, 日本産種の生態は未知.
119. ニホンチビマルヒメバチ* *Stilbops japonicus* Watanabe & Maeto, 2012
道灌新道: 1♀ (11–18. v. 2010), MT.
平地に見られるが, やや少ない.

マルズヒメバチ亜科 Xoridinae

木材穿孔虫に寄生する.

120. *Xorides nigritibaie* (Uchida, 1952)* **stat. rev.** (Ex. synonym of *Xylonomus sapporensis* Uchida, 1928)
吹上御苑観瀑亭流れ: 1♀ (19–26. vii. 2011), 1♀ (16–23. viii. 2011), MT.
本種は Townes *et al.* (1965) によって *Xorides sapporensis* (Uchida, 1928) のシノニムとされてきた.

カギバラバチ科 Trigonaliidae

本科は第 I 期調査でハゴロモカギバラバチのみが記録されていたが, 第 II 期調査でも同種のみが得られた.

- ハゴロモカギバラバチ *Orthogonalys hagoromonis* Teranishi, 1929
吹上御苑果樹園: 1♂ (20–27. iv. 2010), 4♀1♂ (27. iv.–4. v. 2010), 2♀ (4–11. v. 2010), 1♂ (11–18. v. 2010), MT. 吹上御苑観瀑亭流れ: 2♂ (26. iv.–4. v. 2011), 1♀1♂ (4–12. v. 2011), 1♀ (12–17. v. 2011), MT. 生研田圃横: 2♂ (26. iv.–4. v. 2011), MT. 道灌新道: 5♂ (13–20. iv. 2010), 2♀9♂ (20–27. iv. 2010), 2♀5♂ (27. iv.–4. v. 2010), 3♀2♂ (4–11. v. 2010), MT.

引用文献

- Carmean, D. & L. Kimsey, 1998. Phylogenic revision of the parasitoid wasp family Trigonaliidae (Hymenoptera). *Systematic Entomology*, 23: 35–76.
- Haeussler, G. J., 1940. Parasites of the Oriental fruit moth in Japan and Chosen and their introduction into the United States. *USDA Technical Bulletin*, (728): 1–62.
- Iwata, K., 1961. Biological observations on Ichneumonidae Part I (Hymenoptera). *Acta Hymenopterologica*, 1: 315–325.
- Iwata, K., 1966. Biological observations on Ichneumonidae Part II (Hymenoptera). *Acta Hymenopterologica*, 2: 137–143.
- Kamiya, K., 1939. Studies on the parasitic Hymenoptera of the pine-caterpillar, *Dendrolimus spectabilis* Bulter. I. Taxonomy and biology. *Journal of Tokyo Nogyo Daigaku*, 6: 1–41.
- Konishi, K., M-B. Choi & J-W. Lee, 2012. Review of the East Asian species of the genera *Hybrizon* Fallén and *Ghilaromma* Tobias (Hymenoptera: Ichneumonidae: Hybrizontinae). *Entomological Research*, 42(1): 19–27.
- 小西和彦・前藤薫, 2000. 皇居のヒメバチ上科, ヤセバチ上科, カギバラバチ上科およびヒラタタマバチ科. 国立科学博物館専報, (36): 307–323.
- Kusigemati, K., 1976. New host records of Ichneumonidae from Japan. *Memoirs of the Faculty of Agriculture, Kagoshima University*, 12: 125–127.
- Kusigemati, K., 1981. New host records of Ichneumonidae from Japan (IV). *Memoirs of the Faculty of Agriculture, Kagoshima University*, 17: 135–138.
- 梶田 長, 1941. キボシトツクリバチとその寄生昆虫の生態. *昆虫*, 15 (4): 153–170.
- Matsumoto, R., 2009. “Veils” against predators: Modified web structure of a host spider induced by an ichneumonid parasitoid, *Brachyzapus nikkoensis* (Uchida) (Hymenoptera). *Journal of Insect Behavior*, 22: 39–48.
- Minamikawa, J., 1969. Host records of Ichneumonidae (Hymenoptera). *Kontyû, Tokyo*, 37: 220–232.
- Momoi, S., 1963. New host records of Ichneumonidae of Japan and new homonymy. *Insecta Matsumurana*, 26: 54.
- Momoi, S., 1966. Discovery of *Paraphylax* and *Strepsimallus* in Japan (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Mushi*, 39 (5): 51–56.
- Momoi, S., 1977. Ichneumonid parasites of pine tip borers in Japan, with description of a new species (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Akitu (N. S.)*, 12: 1–13.
- Ohgushi, R., 1955. On the environmental resistances of *Ectemnius (Hypocrabro) rubicola* (Dufour, Perris) (Hym., Sphecidae). *Transactions of the Shikoku Entomological Society*, 4: 83–86.
- Townes, H. K., S. Momoi & M. Townes, 1965. A catalogue and reclassification of the eastern Palearctic Ichneumonidae. *Memoirs of the American Entomological Institute*, (5): 1–661.
- Uchida, T., 1926. Erster Beitrag zur Ichneumoniden Japans. *Journal of the Faculty of Agriculture, Hokkaido Imperial University*, 18: 43–173.
- Uchida, T., 1927. Zwei neue Schmarotzerhymenopteren der Spinnen. *Insecta Matsumurana*, 1: 171–174.
- Uchida, T., 1928. Dritter Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Japans. *Journal of the Faculty of Agriculture, Hokkaido Imperial University*, 25: 1–115.
- Uchida, T., 1930. Fuenfter Beitrag zur Ichneumoniden-fauna Japans. *Journal of the Faculty of Agriculture, Hokkaido Imperial University*, 25 (4): 299–347.
- 渡辺恭平, 2013. 明治神宮のヒメバチ科, コマユバチ科およびヒラタタマバチ科. 鎮座百年記念第二次明治神宮境内総合調査報告書, pp. 348–352.
- Watanabe, K. & K. Maeto, 2012. Taxonomic study of the genus *Stilbops* Förster from Japan (Hymenoptera: Ichneumonidae: Stilbopinae). *Zootaxa*, (3456): 51–81.
- Yoshida, T. & K. Konishi, 2008. Taxonomic study of the genus *Dichrogaster* Doumerc (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cryptinae) in Japan. *Entomological Science*, 11(2): 247–258.
- Yu, D. S. K., C. van Achterberg & K. Horstmann, 2012. Taxapad 2012, Ichneumonoidea 2011. Database on flash-drive. www.taxapad.com, Ottawa, Ontario, Canada.

