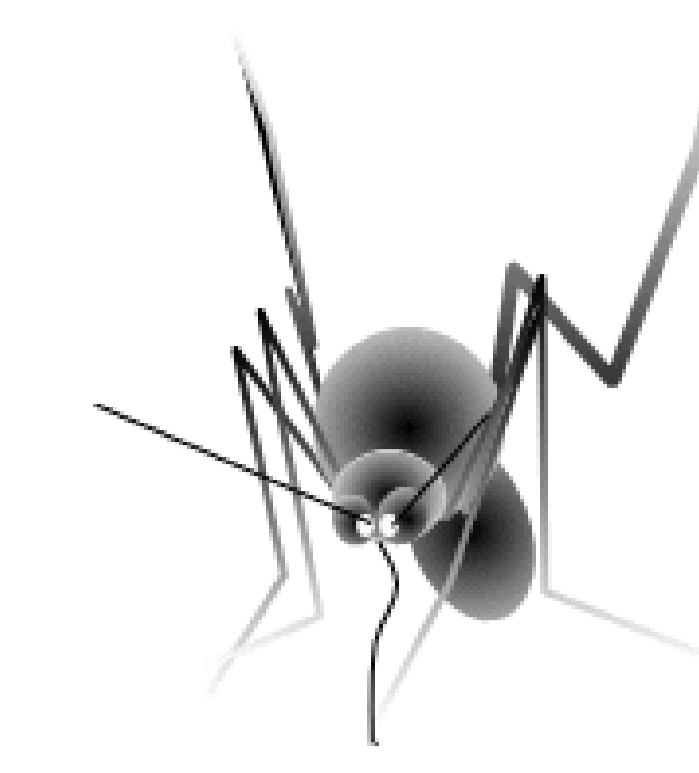


# 感染症を媒介する昆虫・ダニのなかま



国立感染症研究所 昆虫医科学部

Department of Medical Entomology

National Institute of Infectious Diseases

URL: <http://www.nih.go.jp/niid/entomology>

わたしたちの身の回りには、病気を媒介する昆虫やダニの仲間が数多く生息しています。  
 現在病原体が存在していなくても、それらを媒介する昆虫やダニの多くは日本でも見られるため、注意が必要です。

\*現在、日本で生息が確認されていない種類

## ウイルスを媒介する

**日本脳炎** 日本、東南アジアを中心とする西太平洋地帯  
 コガタアカイエカ

**デング熱** 世界の熱帯・亜熱帯地域  
 ネットアイシマカ\*, ヒトスジシマカ

**チクングニヤ熱** インド洋諸島、アフリカ、イタリアほか  
 ヒトスジシマカ、ネットアイシマカ\*, ヌマカ属の蚊

**ウエストナイル熱** アフリカ、欧州、ロシア、アメリカほか  
 アカイエカの仲間をはじめとする多くの蚊種

**黄熱** アフリカ、アマゾン川流域  
 ネットアイシマカ\*, ヒトスジシマカ

**高病原性鳥インフルエンザ** 日本ほか  
 オオクロバエ、ケブカクロバエなど(機械的な伝播)

**その他** セントルイス脳炎、マレー渓谷脳炎、カリフォルニア脳炎、  
 東部ウマ脳炎、西部ウマ脳炎、ベネズエラウマ脳炎、リフトバレー熱、  
 ロシア春夏脳炎、二相性髄膜脳炎、跳躍病、オムスク出血熱、  
 キヤサヌル森林熱、クリミア・コンゴ出血熱、腎症候性出血熱、  
 オブローシェ熱、バパタン熱など

## 細菌やリケッチアを媒介する

**塹壕熱** 世界各地  
 コロモジラミ

**発疹チフス** 世界各地  
 コロモジラミ

**ペスト** アジア、アフリカ、中近東、米国ほか  
 ネズミノミの仲間

**野兔病** 日本、北米、欧州ほか  
 キチマダニ、ヤマトマダニ、シュルツェマダニなど

**紅斑熱群リケッチア症** 日本、アジア、アフリカ、米国ほか  
 マダニの仲間

**ツツガムシ病** 日本、ロシア、オーストラリアほか  
 アカツツガムシ、フトゲツツガムシ、タテツツガムシ

**腸管出血性大腸菌O157** 世界各地  
 イエバエなどのハエ類(機械的な伝播)

**その他** Q熱、サルモネラ中毒など



コガタアカイエカ



ネットアイシマカ\*



ネットアイエカ



ヒトスジシマカ



ヒトスジシマカ



オオクロバエ(約15mm)



コロモジラミ(約4mm)



ケオプスネズミノミ(♂成虫)(約2mm)



ヤマトマダニ(約2~3mm)



キチマダニ(約2~3mm)



タイワンカクマダニ(約2~3mm)



タカサゴキララマダニ



タカサゴキララマダニ(約5mm)



牛舎で発生したイエバエ(約5~8mm)

## 糸状虫を媒介する

**バンクロフト糸状虫症(フィラリア症)** 主に熱帯地方、かつての日本  
 アカイエカ、ネットアイエカ

**マレー糸状虫症(フィラリア症)** 東南アジアほか、かつての日本  
 トウゴウヤブカ、ヌマカの仲間 (八丈小島)

**オンコセルカ症** アフリカ、中南米  
 ブユの仲間

**その他** ロア糸状虫症、東洋眼虫症、イヌ糸状虫症(稀に人に感染)

## 原虫を媒介する

**マラリア** おもに熱帯・亜熱帯地方、かつての日本  
 ハマダラカの仲間(ガンビエハマダラカ\*, コガタハマダラカなど)

**リーシュマニア症** アジア、アフリカ、中南米、欧州、アメリカほか  
 サシチョウバエの仲間

**アフリカ睡眠病(アフリカトリパノソーマ症)** アフリカ  
 ツェツェバエ\*の仲間

**シャーガス病(アメリカトリパノソーマ症)** 中南米  
 ベネズエラサシガメ\*, ブラジルサシガメ\*など

**バベシア症** 北欧、北米  
 マダニの仲間

## スピロヘータを媒介する

**回帰熱** 世界各地  
 コロモジラミ、カズキダニの仲間

**ライム病** 日本、欧州、米国、ロシア  
 シュルツェマダニなどマダニの仲間

## それ自体が人に寄生する

**シラミ症** 日本を含む世界各地  
 アタマジラミ、コロモジラミ、ケジラミ

**疥癬** 日本を含む世界各地  
 ヒゼンダニ

**その他** 日本では確認されていない  
 ヒトヒバエ\*, ヒトクイバエ\*, ヒトチスイバエ\*, スナノミ\*など



アカイエカ



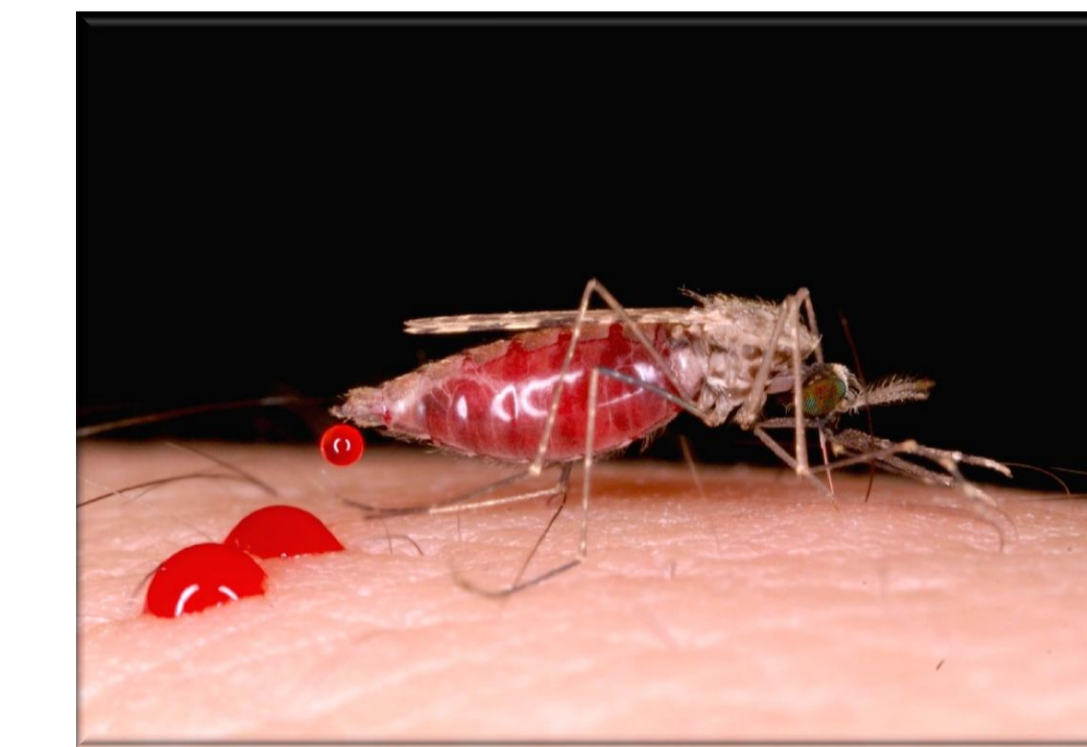
ネットアイエカ



羽化最中のネットアイエカ



トウゴウヤブカ



ガンビエハマダラカ\*



コガタハマダラカ



ベネズエラサシガメ\*(約2cm)



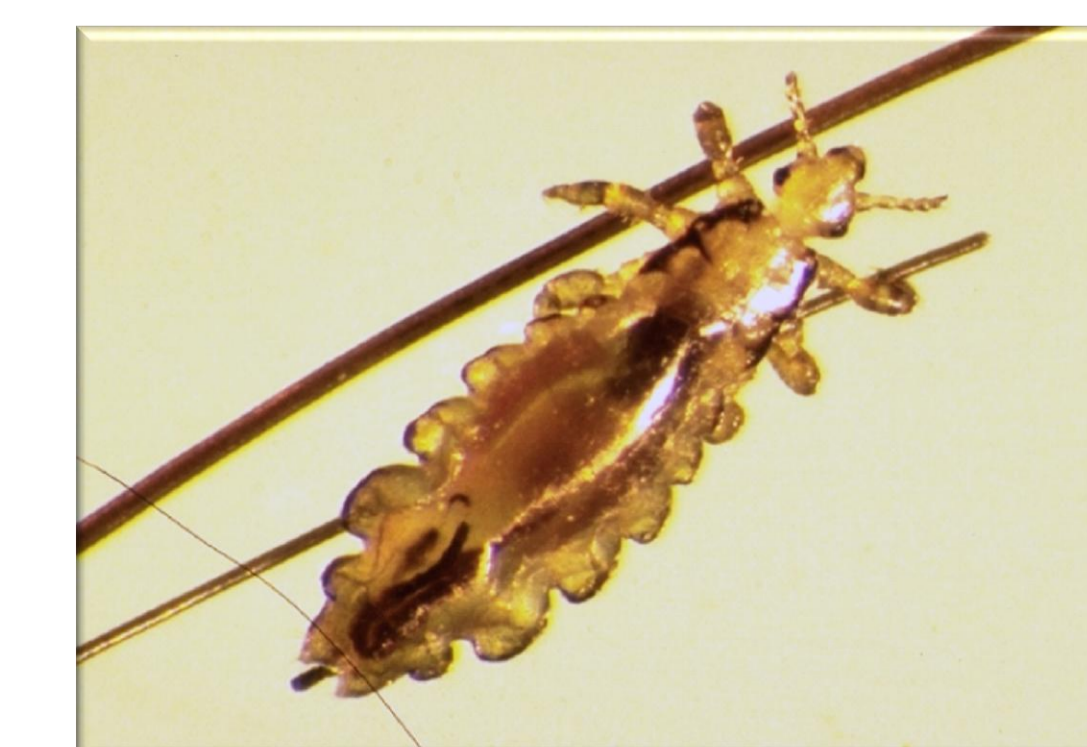
ブラジルサシガメ\*(約3cm)



吸血中のコロモジラミ(約4mm)



フトゲチマダニ(♀)と卵



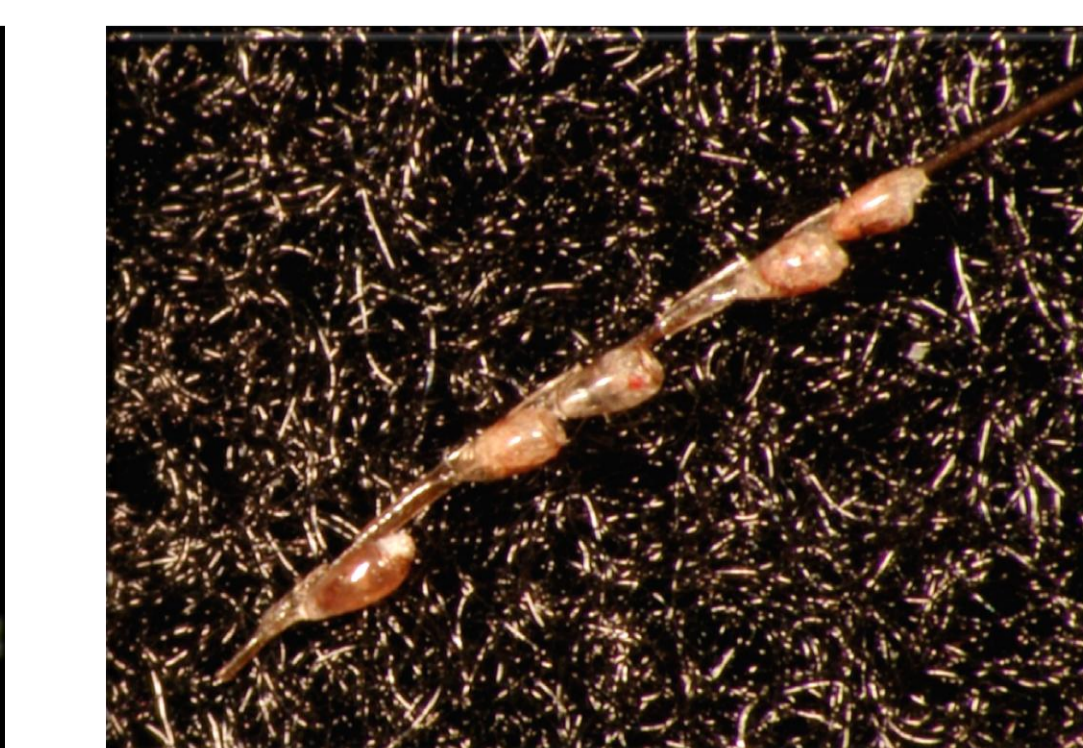
アタマジラミ(約3mm)



ヒゼンダニ(♀成虫)(約0.4mm)



ケジラミ(約1mm)



ケジラミの卵