

第77回昆虫病理研究会のご案内

拝啓 皆様におかれましてはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、今年の昆虫病理研究会は東京大学農学部で一般講演形式として開催することが昨年の幹事会で決定されており、場所と日時について幹事で協議し、下記の通り決定いたしました。今回は若手研究者3名による特別講演「昆虫病理若手の会（仮）」も予定されております。研究発表以外にも、旧知の方々との再会、情報交換の場としてのご参加も歓迎いたします。皆様ふるって御出席下さいますようご案内申し上げます。

敬具

記

1 日時

2019年9月21日（土） 午後1時～午後5時頃
(12:30より受付開始、演題数によって、講演時間を変更する可能性があります。)

2 会場 東京大学農学部1号館2階8番講義室

〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1
Tel. 03-5841-8994 (昆虫遺伝研究室・勝間進)

当日は土曜日のため1号館の正面扉からのみ入館できるようになっております。

3 形式 一般講演(15分程度、講演題数により調整) + 若手の会

発表媒体：液晶プロジェクター使用

講演者は各自でノート型コンピュータをご用意いただき、会場係の指示に従ってプロジェクターに接続してください。接続に使う端子は **HDMI** です。異なる端子を持つコンピュータ(Mac等)をご使用の方は、各自で変換アダプタをご用意下さい。コンピュータを持参できない方は事前に事務局(勝間)に連絡してください。

4 懇親会は開催しませんが、講演会の前半と後半の間に長めのコーヒブレイクを設定する予定です。

5 その他

プログラム、および要旨集は9月下旬にpdf形式で配付する予定です。

6 申し込み方法

講演申し込みは、9月7日(土)必着、**発表者名(演者名左に○)**、**所属略称**、**演題名**、**および講演要旨**を、電子メールで浅野眞一郎(sangaku@abs.agr.hokudai.ac.jp)宛にお送り下さい。なお、メールのサブジェクト(見出し)は「昆虫病理研究会申込み」として下さいますようお願いいたします。講演要旨は要旨例のように、A4で1ページ以内におさまるようにwordファイルで作成し、添付ファイルとしてお送りください。図を含んでもかまいませんが、ファイルサイズがあまり大きくならないようにしてください(2M以下)。

電子メールをご利用になれない場合は、郵送で「〒060-8589 札幌市北区北9条西9丁目 北海道大学農学部 応用分子昆虫学研究室 浅野眞一郎」宛にお送り下さい。

講演要旨例：

バキュロウイルスゲノムから転写される長鎖非コード RNA の探索

○勝間進・嶋田透（東大農）

バキュロウイルスゲノムから転写される mRNA の網羅的解析は、マイクロアレイ (Iwanaga et al., BBRC, 2004; Yamagishi et al., Arch. Virol., 2003; Jiang et al., J. Virol., 2006) や Expressed Sequence Tags (ESTs) 解析 (Okano et al., Virology, 2001) によって行われてきた。しかしながら、これらの方法では、各遺伝子の発現パターンはわかるものの、どの領域が個々の転写産物 (ユニット) なのかを明らかにすることはできない。この問題を解決するため、我々は、カイコ核多角体病ウイルス (*Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus: BmNPV) 感染 BmN 細胞から調製した mRNA を用い、完全長 cDNA ライブラリーを作成した。

5'、および 3' 末端を約 1 万クローンずつシーケンスすることにより、BmNPV から 4679 個のウイルスゲノム由来の転写ユニットを同定した。これらの中には、5 個以上の遺伝子 (ORF) を含む非常に長いユニット (約 8 kb) や既報の ORF を含まないユニットが存在した。後者は、長鎖非コード RNA か短いペプチドをコードする可能性が示唆された。これらのユニットは、初期、または後期プロモーターモチーフから転写されていることから、不完全な逆転写産物がクローニングされた結果ではないことがわかった。今後、プロモーターノックアウトなどにより、ウイルス感染にこれらのユニットが必要かどうかを検討する予定である。

会場のご案内

東京大学農学部・農学生命科学研究科
<http://www.a.u-tokyo.ac.jp/index.html>

東京メトロ	南北線東大前駅	徒歩1分
東京メトロ	千代田線根津駅	徒歩7分
東京メトロ	丸ノ内線本郷三丁目駅	徒歩15分
都営地下鉄	三田線春日駅	徒歩18分



研究会会場:1号館2階8番講義室