

第 16 回明大昆虫セミナー

## 昆虫の細胞内に共生する微生物

野田 博明 氏

(農業生物資源研究所)

日時：2012 年 1 月 16 日 (月) 16:30~18:00 頃

会場：明治大学生田キャンパス 中央校舎 0311 教室

昆虫の体内には細胞内共生する微生物が多く知られています。それらの中には『昆虫にとって必須の存在である微生物』や『必須ではないが宿主昆虫にいろいろな影響を及ぼす微生物』などがいます。こうした微生物の存在は、昆虫の生理・代謝・生殖などと深く関わっています。今回のセミナーでは、重要な農業害虫でもある半翅目（カメムシ目）昆虫のウンカ・ヨコバイ・カメムシなどの共生微生物を中心に、ゲノムからみた特徴や宿主との相互作用などについて紹介して頂きます。是非、ご参集下さい。

問い合わせ：農学部 応用昆虫学研究室 糸山 享

(5 号館 208、内線 7810)