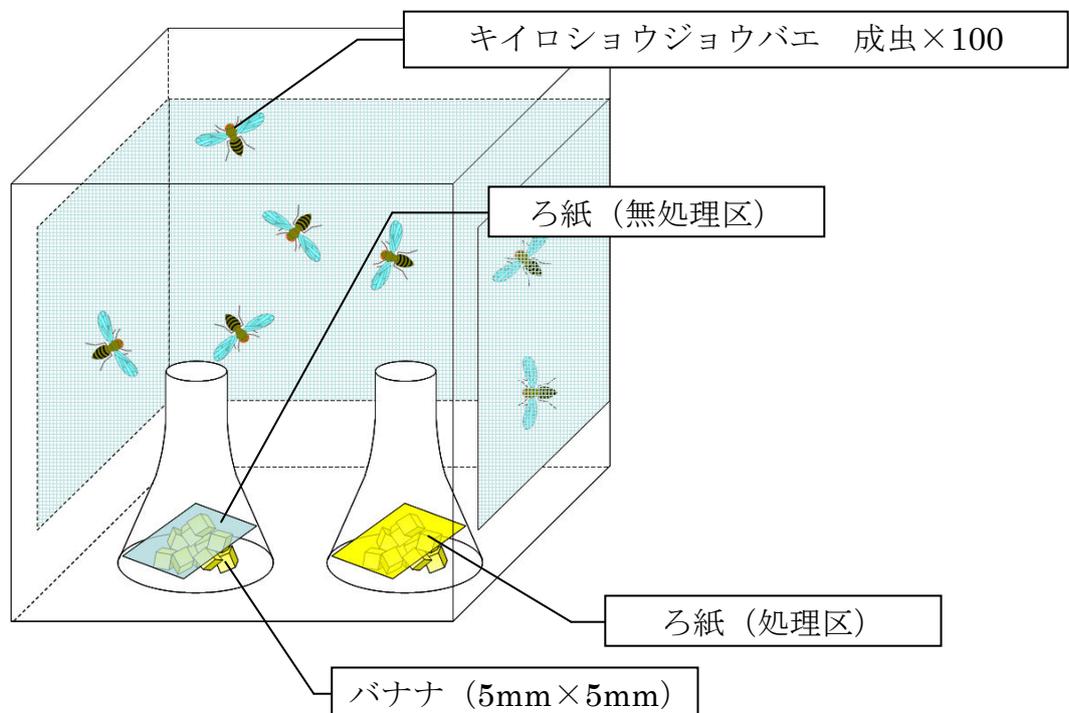


●キイロショウジョウバエに対する忌避活性

市販のバナナを 5 mm×5mm 程度にカットしたものを 20 g を 200 ml 容量の三角フラスコに入れたものを用意し、側面をメッシュで囲ったケージ (40 cm×40 cm×40 cm) 内で試験を行った。コパイバを 5%濃度にアセトンで希釈し、5.5 cm×6.0 cm のサイズにカットしたろ紙に 0.5 ml 塗布したろ紙をフラスコ内に入れたものを処理区、処理区と同サイズのろ紙にアセトンのみ 0.5 mL 塗布したろ紙をフラスコ内に入れたものを無処理区として用意し、それぞれ同一ケージ内に設置した。

ケージ内にショウジョウバエ 100 頭を入れ、24 時間後における、フラスコ内に侵入した昆虫数およびフラスコ外の昆虫数を測定し、忌避率を算出した。なお、試験回数は 3 反復実施し、忌避率 (%) の平均を算出した。



キイロショウジョウバエに対する忌避試験方法

キイロショウジョウバエに対する忌避試験結果

	忌避率 (%)
コパイバオイル	93.9

試験の結果、コパイバオイルにはキイロショウジョウバエに対する忌避活性が認められた。