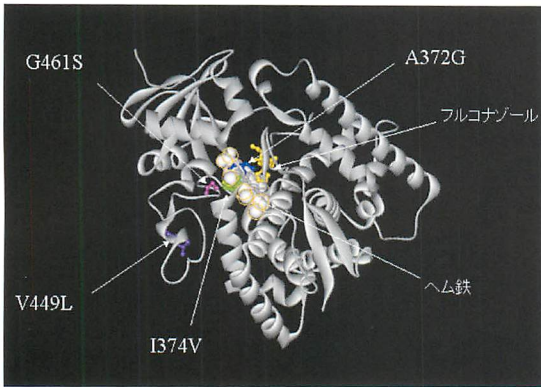


ウリ類うどんこ病菌におけるDM I 剤耐性菌の遺伝子診断

(本文7ページ参照)



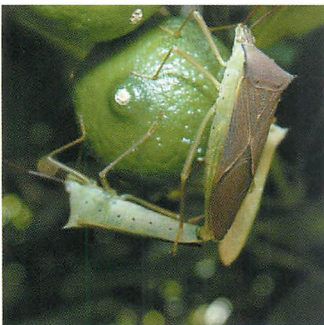
結核菌CYP51の3次元立体構造に基づいたキュウリうどんこ病菌CYP51における推定アミノ酸置換位置(久保, 2007)

A372G, I374V, V449L, G461Sは、耐性菌で見つかった置換アミノ酸残基の位置を示す。ヘム鉄は鉄ポルフィリン錯体でCYP51が酸化酵素として働くために必須。フルコナゾールは抗真菌剤。

久保深雪氏原図

沖縄県におけるミナミトゲヘリカメムシの生活史

(本文24ページ参照)



①ミナミトゲヘリカメムシ(成虫)



②ミナミトゲヘリカメムシ(幼虫)



③落果状況(2003年7月)



④ヤブニッケイ葉上の集団



⑤ヤブニッケイ葉上の越冬虫

端慶山浩氏原図

バチルスズブチリス水和剤のダクト内投入の開発と普及

(本文29ページ参照)



①ダクト内投入「自動投入機」(きつつき君)



②ダクト内投入用送風機(右)を用いたブドウ灰色かび病適用検討



川根 太氏原図