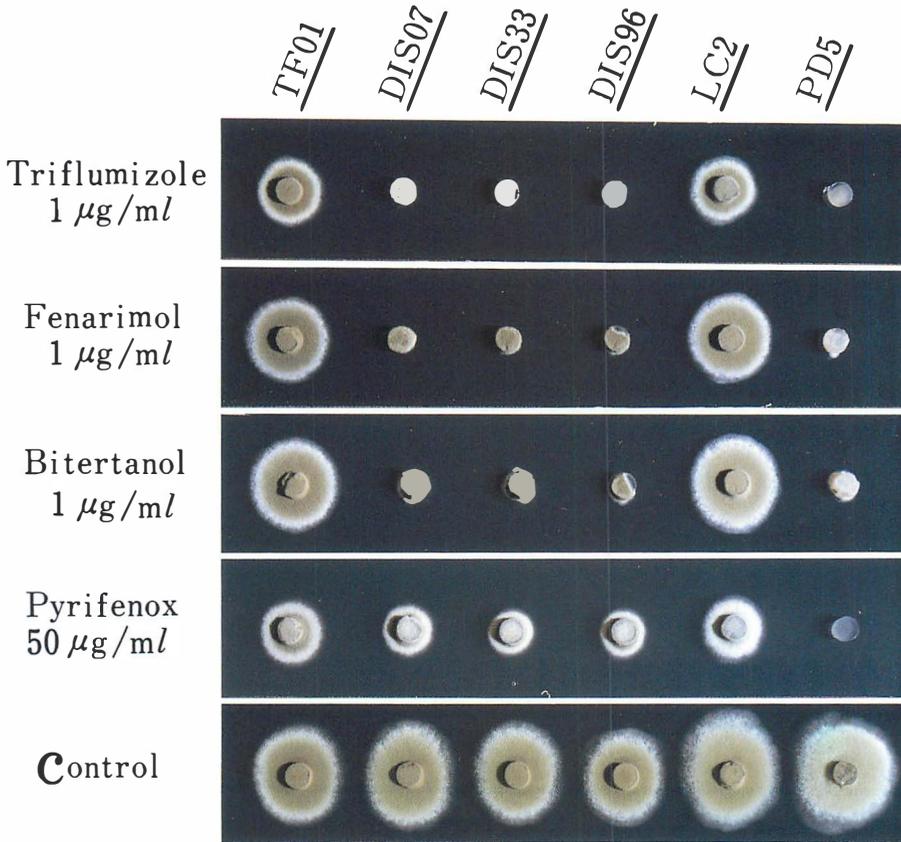


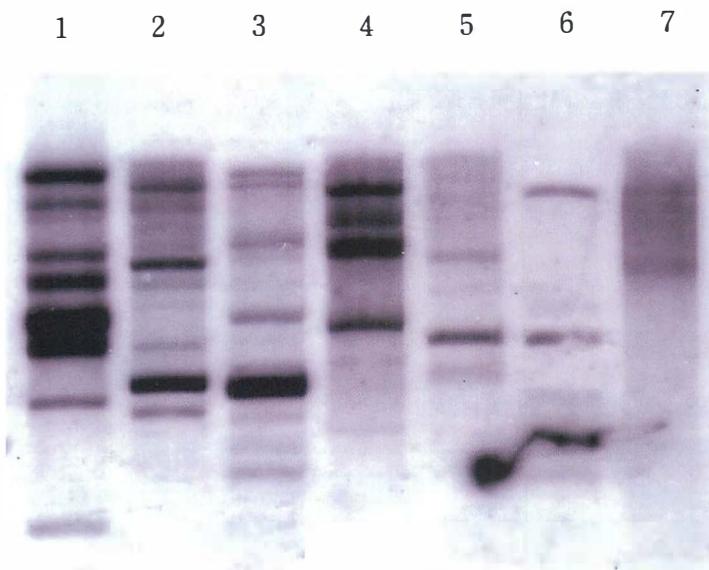
植物病原菌類の多剤耐性機構

(中畝 良二氏原図、本文19ページ参照)



① *PMR 1* 遺伝子破壊株のDMI剤感受性

TF 01は非遺伝子破壊形質転換株；DIS 07、DIS 33およびDIS 96は *PMR 1* 遺伝子破壊株；LC2はDMI剤耐性株（形質転換に使用した親株）；PD 5はDMI剤感受性株。



② *PMR 1* 遺伝子断片をプローブとした各種植物病原菌類のサザンブロット解析

lane 1. イネいもち病菌；lane 2. イネ紋枯病菌；lane 3. タバコ赤星病菌；lane 4. ウリ類炭疽病菌；lane 5. トマト萎凋病菌；lane 6. 灰色かび病菌；lane 7. ジャガイモ疫病菌。

上記の各菌体からゲノムDNAを調製し、*Eco* RIで消化して電気泳動した。