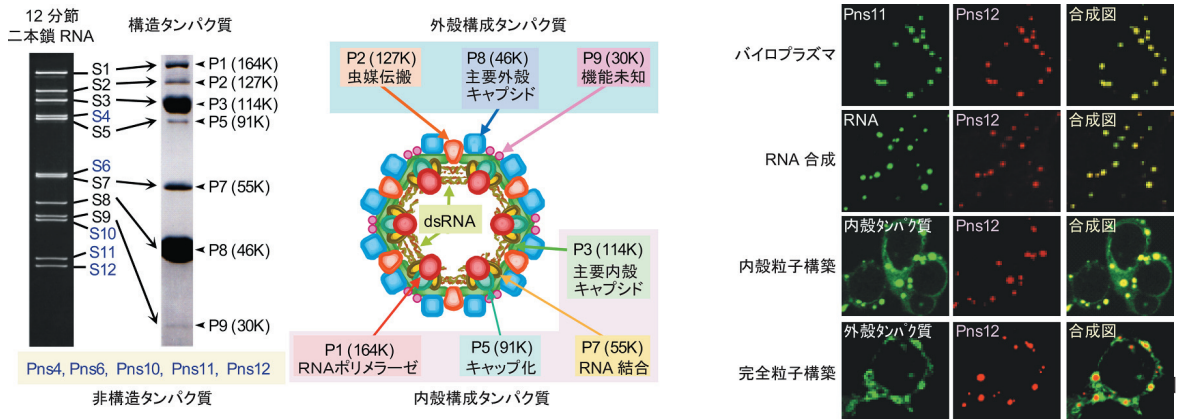
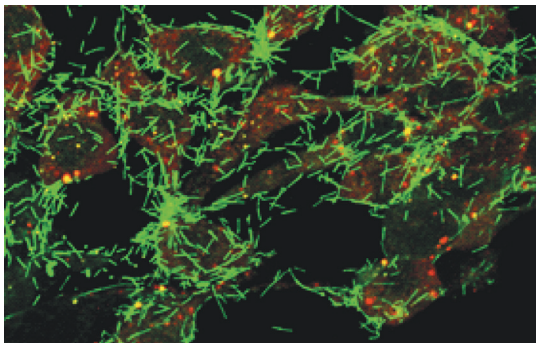


ウイルス合成工場の分子解析

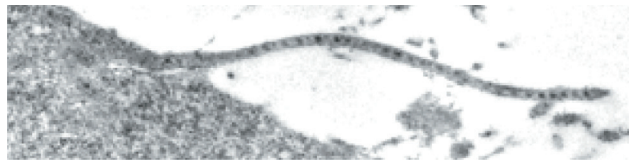
(本文 16 ページ参照)



① イネ萎縮ウイルス (RDV) の構造とその複製様式, 右図は引用文献 5) を改変



② 昆虫培養細胞から突出する管状構造物

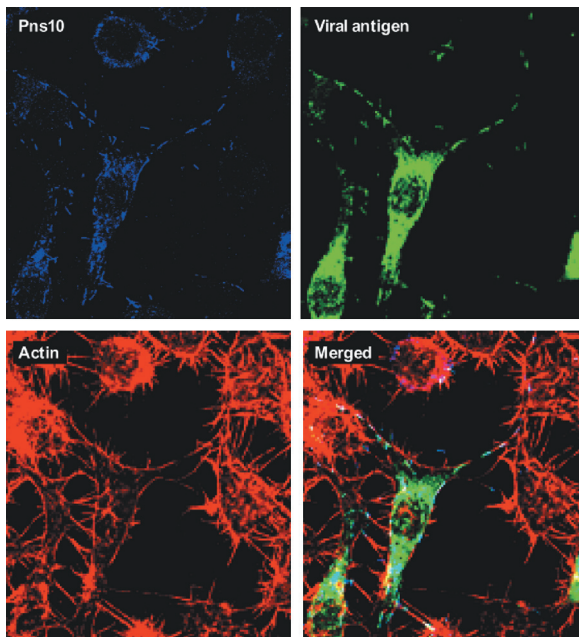


③ 管状構造物内に整列する RDV 粒子

大村敏博氏原図

RNA 干渉法による イネ萎縮病抵抗性イネの開発

(本文 19 ページ参照)



④ RDV が宿主のアクチンフィラメントに沿って細胞間移行する様子
引用文献 7) より転載



① イネ萎縮ウイルス抵抗性遺伝子組換えイネ
左: RDV Pns12 発現抑制イネ, 右: 原品種「日本晴」

大村敏博氏原図

Capsicum 属植物に発生するトバモウイルス

(本文 22 ページ参照)



① PMMoV に感染したピーマン葉



② PMMoV に感染した
ピーマン果実



③ P_{1,2,3} 型 PMMoV 全身えそタイプによる
果実の病徴

竹内繁治氏原図

トウガン炭疽病（新称）の発生

(本文 47 ページ参照)



① トウガン炭疽病の病徴 (左): 葉, (中央): 茎, (右): 果実

折原紀子氏原図

フェロモンによる発生予察法 ーアワノメイガー

(本文 63 ページ参照)



① アワノメイガ成虫



② アワノメイガ老齢幼虫



③ ファネルトラップの設置状況

①: 吉沢栄治氏原図, ②③: 野口忠久氏原図