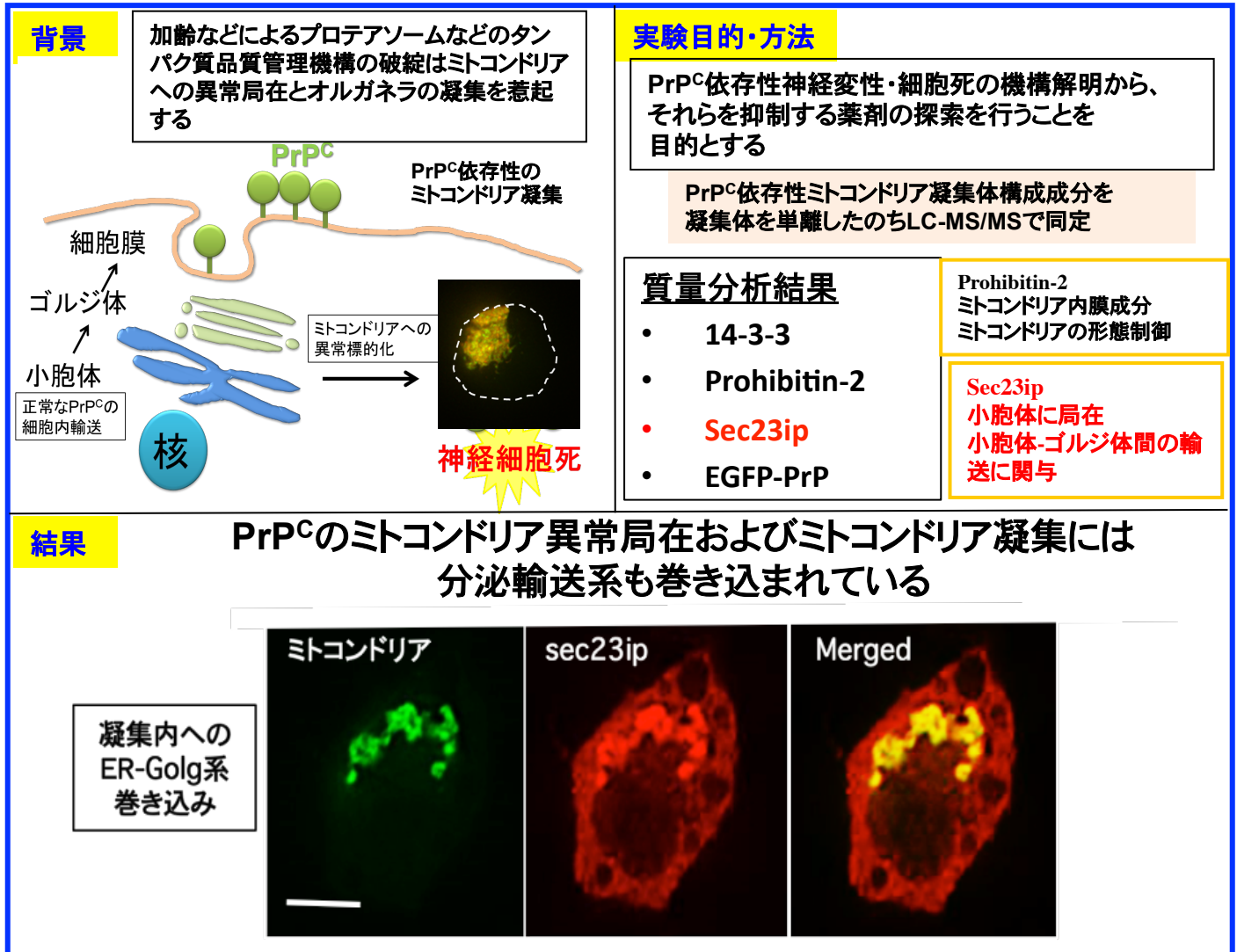


プリオン病に於ける神経変性阻害効果を持つ医薬品の探索

研究開発分担者： 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター 八谷 如美



解説

1. PrP^C依存性神経変性ならびに細胞死の分子機構を解明するために、PrP^C/ミトコンドリア凝集体を高純度に単離した。
2. PrP^C/ミトコンドリア凝集体単離後、その構成成分を質量分析で同定した。
3. ミトコンドリアおよび細胞質の関与分子に加えて、分泌系のSec23ipが含まれていることを新たに見出した。