

2009.11.14 第17回 ステロイドホルモン学会

# エストロゲン受容体の恒常的活性化を呈する エストロゲン枯渇耐性乳癌細胞株の樹立



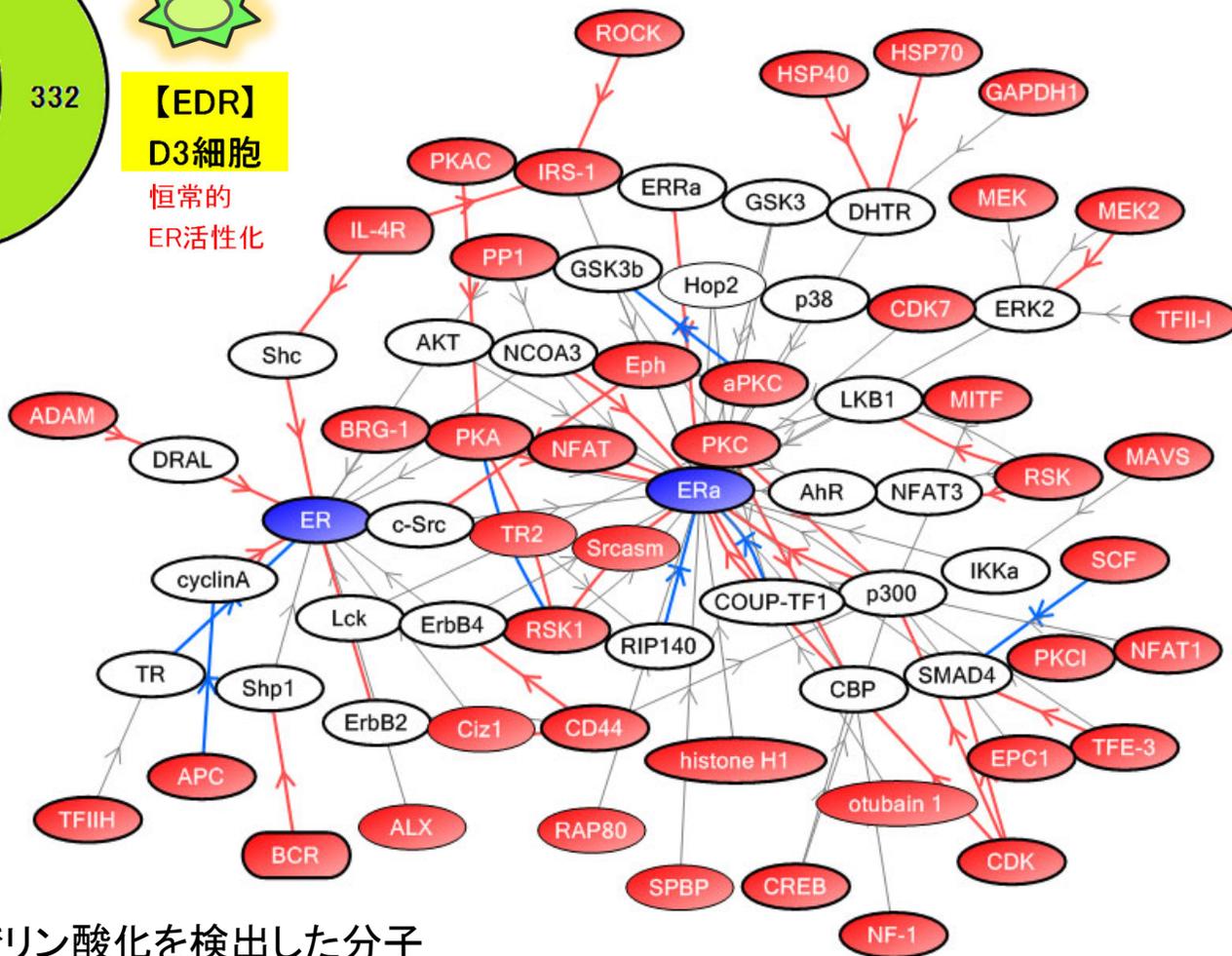
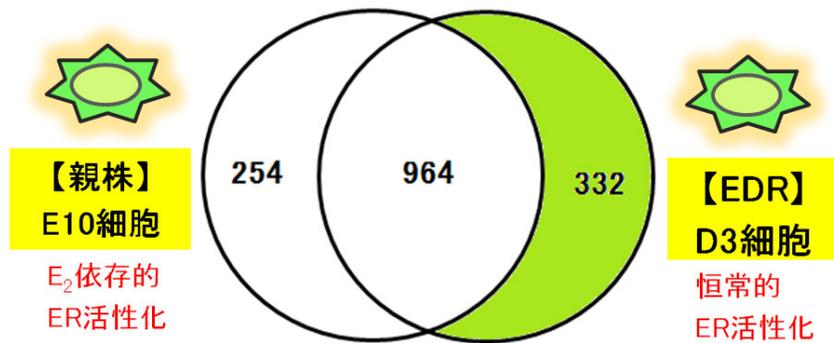
**TOHOKU**  
UNIVERSITY

今野広海<sup>1</sup>, 植松智有希<sup>1</sup>, 郷野辰幸<sup>1</sup>, 清野祐子<sup>1,2</sup>,  
今見考志<sup>3</sup>, 石濱 泰<sup>3</sup>, 丹羽俊文<sup>1</sup>, 山口ゆり<sup>2</sup>, 林 慎一<sup>1,2</sup>

- 1) 東北大学大学院医学系研究科 分子機能解析学分野
- 2) 埼玉県立がんセンター 臨床腫瘍研究所
- 3) 慶應義塾大学 先端生命科学研究所

# EDR細胞のみで検出されたリン酸化タンパクからERへのシグナル経路

Key Molnetによる分子ネットワーク解析



- ◎ **始点(赤):** D3細胞のみでリン酸化を検出した分子
- ◎ **終点(青):** ER(ER $\alpha$ )