

## 理学部化学科コロキウム

タイトル：細胞増殖のブレーキ p27 の分解調節と癌

概要：

細胞周期は種々のアクセル・ブレーキ役の分子群によって調節されており、その制御異常は発癌につながる。ブレーキとして特に重要な CDK インヒビター p27 は静止期 (G0) の細胞では高発現しているが、細胞が増殖サイクルに進行するとき (G1)、その発現は急速に低下し、増殖中は常に発現が抑えられている。この p27 の発現制御は主にユビキチン化依存性タンパク質分解によって行われており、その分子メカニズムと癌における異常について紹介する。

講師： 中山 敬一 先生

(九州大学 生体防御医学研究所 教授)

場所： 理学部棟 302

日時： 1月14日(金) PM 13:00~14:30

連絡先：理学研究科化学専攻 磯辺 俊明 (内線 3535)