

細胞工學

2011

Vol.30 No.

1

秀潤社 <http://www.shujunsha.co.jp/saibo/>

C E L L T E C H N O L O G Y

特集

癌の代謝

正常組織との代謝特性の違いから見えてくる 新たな診断・治療戦略

● 監修 末松 誠

【基礎の基礎】

ガス分子を介した代謝システム制御機構：
酸素とグルコースが紡ぐ複雑系
末松 誠, 菱木真子, 久保亜紀子, 大村光代,
梶村真弓, 加部泰明, 高野直治, 山本雄広

【各論】

低酸素とミトコンドリアリモデリング
福田 亮

メタボローム解析による
癌代謝特性の包括的解明
平山明由, 曾我朋哉

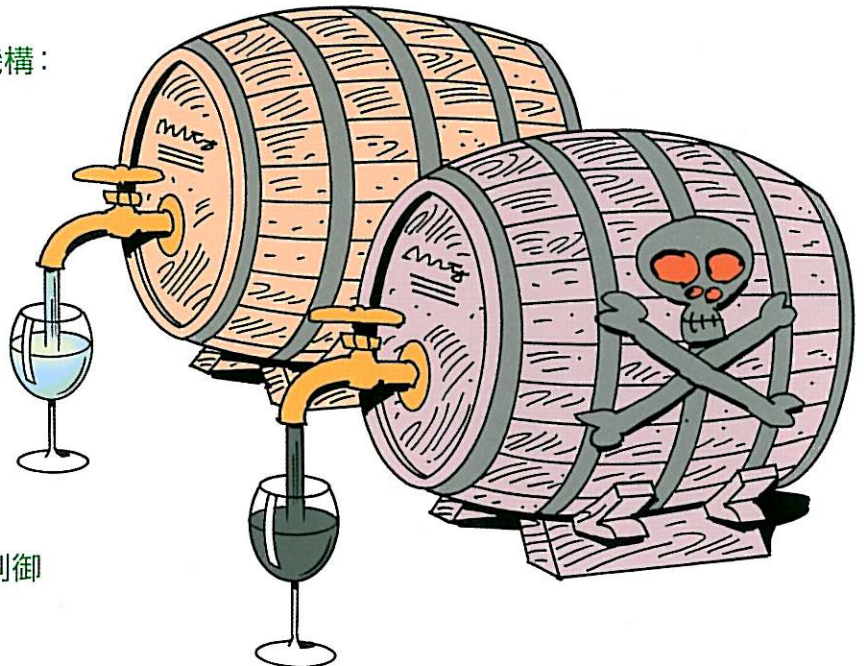
発癌における鉄代謝とフリーラジカル
豊國伸哉

p53による糖代謝制御と発癌
田中信之

癌のアミノ酸トランスポーターと代謝制御
金井好克

“幹細胞らしさ”を支える代謝システム
平尾 敦

癌の非FDG-PET診断
村上康二



新連載

【生命科学クロニクル】 井川洋二, 萩原正敏 (聞き手)

HOT PRESS

多能性幹細胞の異種間胚盤胞注入によりマウス生体内に
ラットの膵臓を作製

Special Review

B細胞抗原受容体(BCR)からの
成熟B細胞生存維持シグナル