

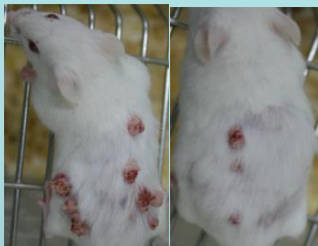
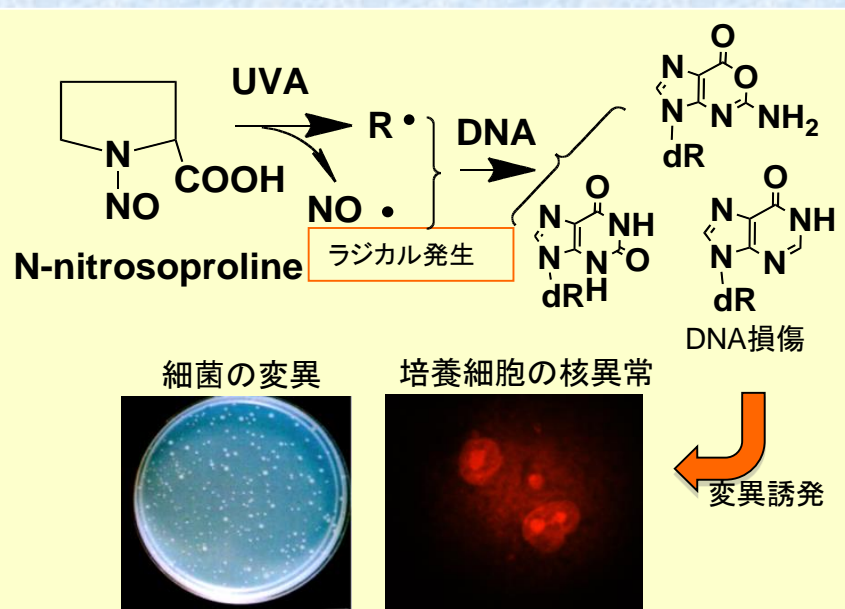
光遺伝毒性と 抗変異・抗発癌・抗炎症



DNA損傷→
遺伝子変異→
癌その他の疾患

機構を知り、
防護を考える

スタッフ: 准教授 有元佐賀恵



皮膚がん陽性対照群



皮膚発がん物質
+ 発癌抑制物質投与群
<皮膚がんが見られない>

研究テーマ

1. ニトロソ化アミノ酸・ニトロサミンの、近紫外UVA光

反応による遺伝子損傷と突然変異誘発解析
一酸化窒素NOやアルキルラジカル発生による
DNA・タンパクとの反応・変異・機能異常解析
シグナル伝達システムかく乱

2. 新規の発癌抑制物質探索、作用機構の研究
天然物から、抗発癌・抗炎症作用を見出し、
有効成分を単離同定 肺がん・大腸がん・
皮膚がん等の発がん抑制と作用機構研究

連絡先/岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床応用薬学講座 医薬品安全性学 (有元佐賀恵)

〒700-8530 岡山市北区津島中1-1-1 tel. 086-251-7947 fax.086-251-7947

E-mail: arimoto @ cc.okayama-u.ac.jp URL: <http://www.okayama-u.ac.jp/user/genetox/>