

# 花色の生物学

**キーワード： 花色 アントシアニン フラボノイド ベタシアニン**

人間文化創成科学研究科 ライフサイエンス専攻 植物生理学 作田正明

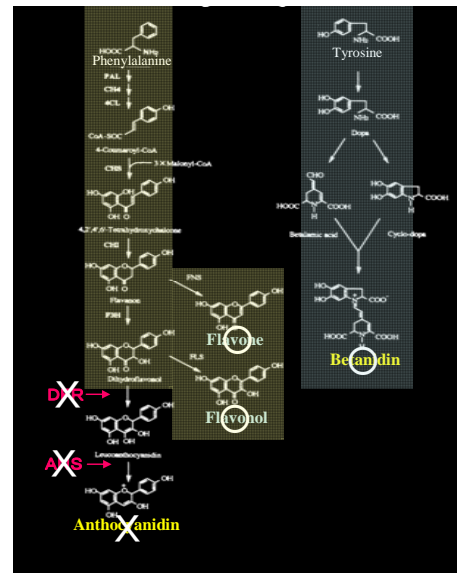
E-mail: sakuta.masaaki@ocha.ac.jp TEL:5978-5712

花の色の発色の仕組みを遺伝子レベルから解析しています。  
 花色の遺伝子発現の機構の解析や、花色遺伝子の  
 分子進化について研究を行っています。

様々な花の色をかもし出す  
**アントシアニンとベタシアニン**



**花色の合成系**



**遺伝子組換えにより作成した  
 酵素による花色の合成**

