

花色の生物学

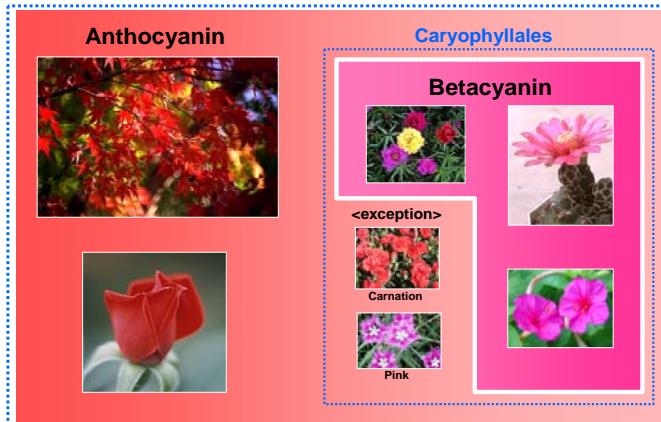
キーワード： 花色 アントシアニン フラボノイド ベタシアニン

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

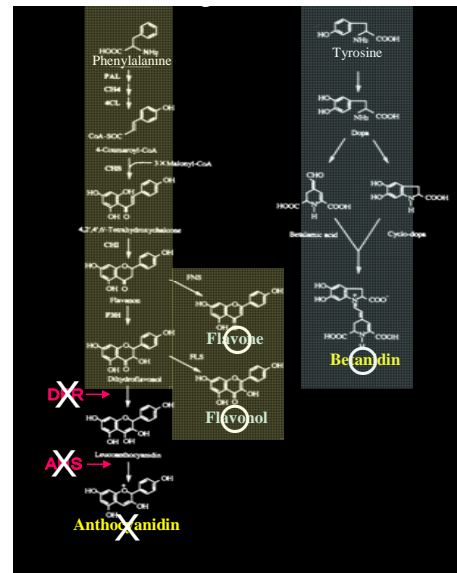
E-mail: sakuta.masaaki@ocha.ac.jp TEL:5978-5712

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

