

花卉配置推定システムのための 合成画像を用いた分類手法の評価

信田浩希¹, 内海ゆづ子¹, 藤本仰一², 岩村雅一¹ ¹大阪公立大学大学院情報学研究科, ²広島大学大学院統合生命科学研究科



32

研究背景

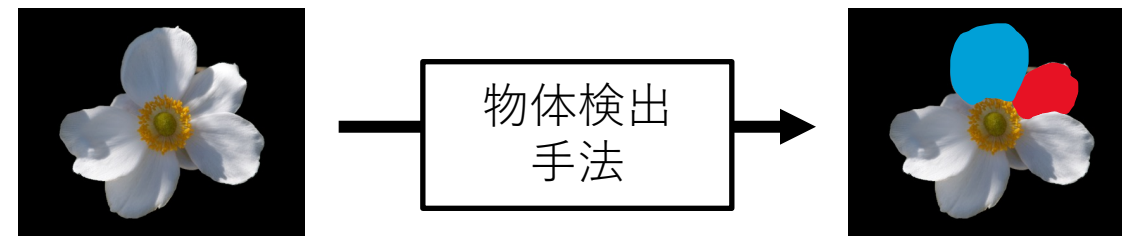
花卉配置

- ・ 花卉の**枚数**と両隣に対する**前後関係**を表す
- ・ 花の発生や進化の解明の手がかりになる

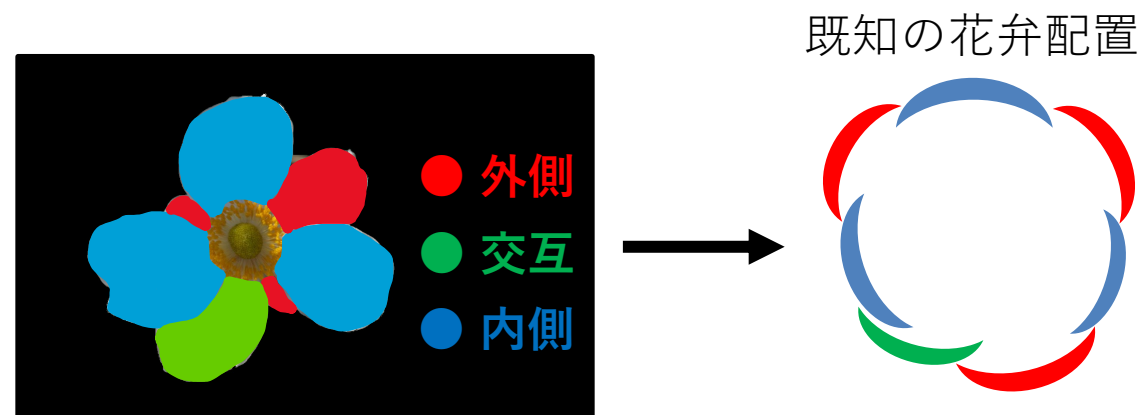
花卉配置	5-I	6-I	6-II	6-III
花の種				
<i>A.flaccida</i>				
<i>A.nikoensis</i>				

物体検出手法を用いて花卉配置の推定を自動化

提案手法



花卉の**位置**と両隣との**前後関係**を表すクラスを推定



検出結果から**既知の花弁配置に分類**