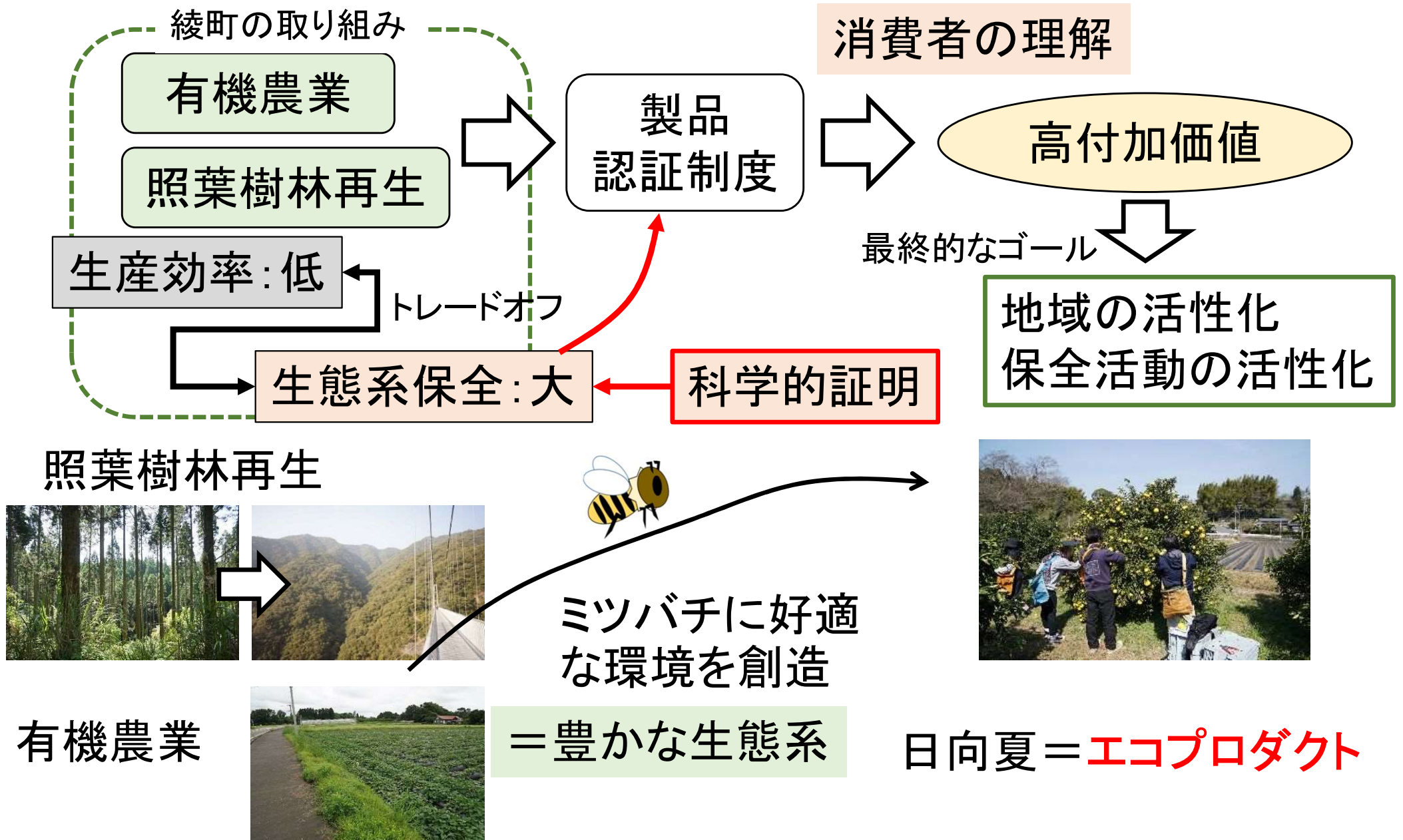


宮崎県綾町における日向夏に対する ニホンミツバチ送粉サービスと景観構造との関係

宮崎大学農学部 光田 靖

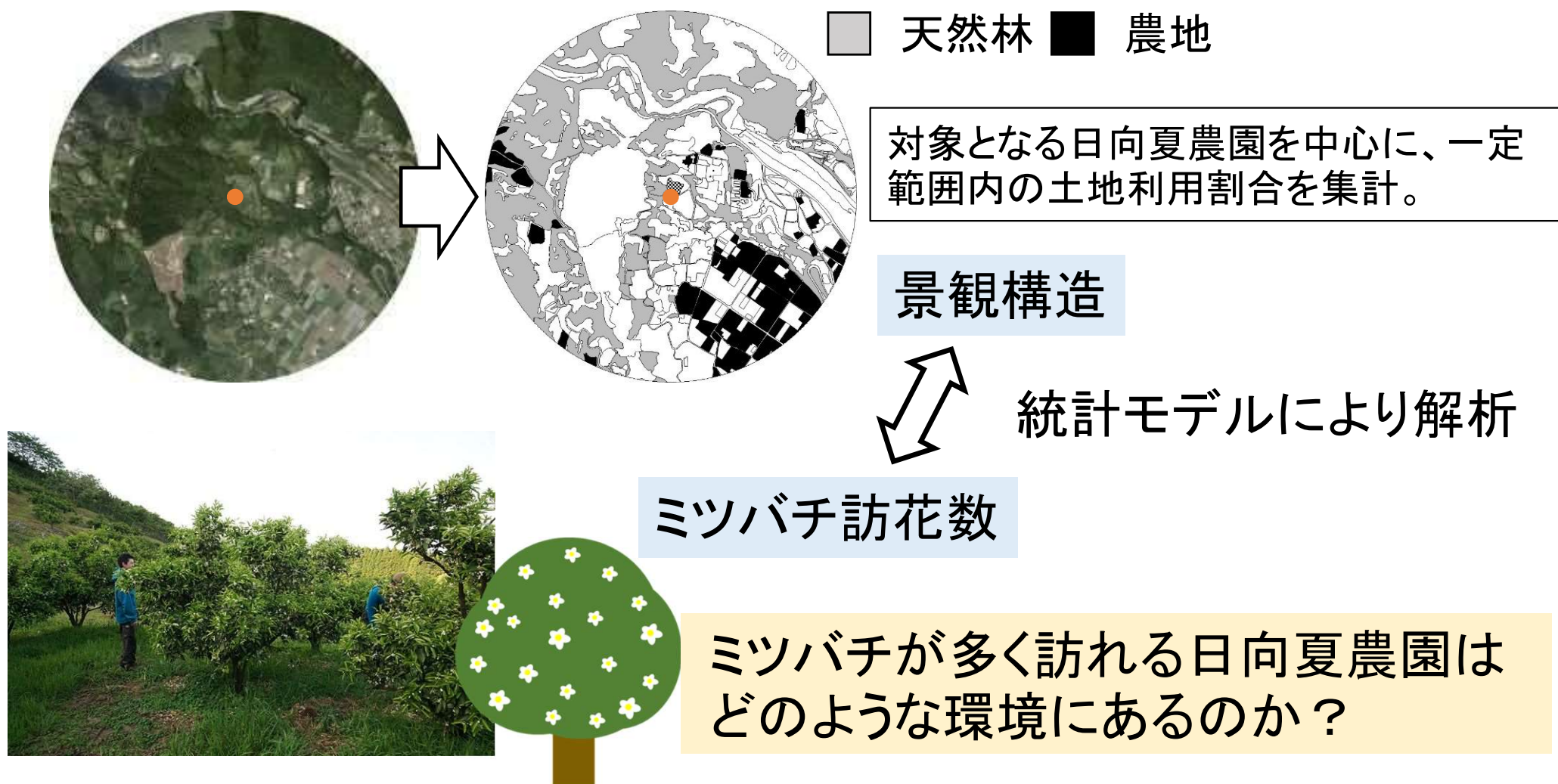


プロジェクトのフレームワーク



研究方法

景観構造とミツバチ訪花数の解析



対象日向夏農園17箇所を対象木を選定し、3分間でハチの訪花数をカウント。

研究方法

景観構造の計測



航空写真



土地利用図



半径1 km円内で土地利用別面積を計測

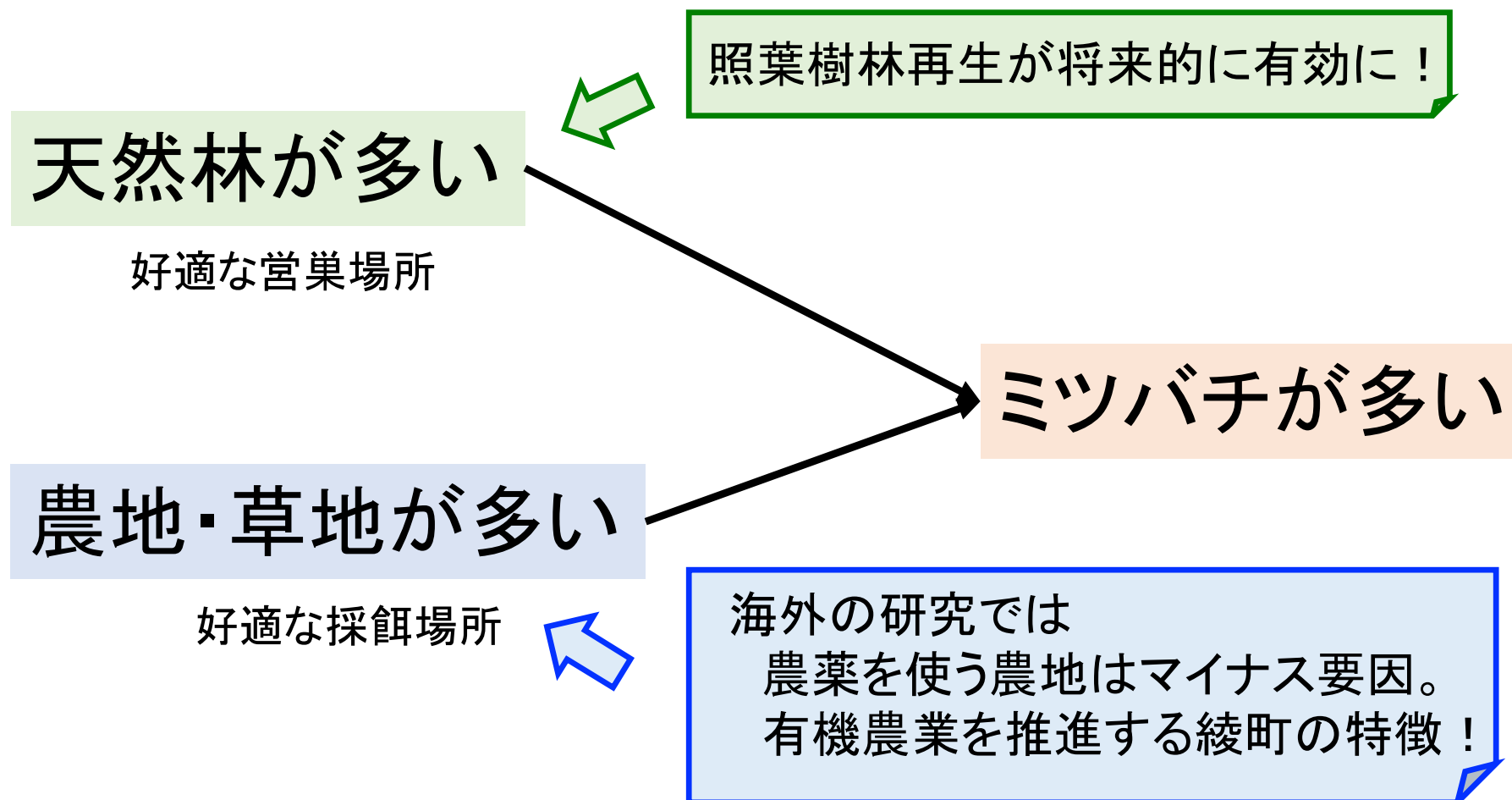
統計モデリング

$$\log(N_t) = NF + AG + FL + D + T + \log(TS)$$

N_t : ニホンミツバチ訪花数 NF : 天然林面積 AG : 農地・草地面積

研究結果

生態系サービス指標＝日向夏の花に飛来するミツバチの数



綾町の活動が豊かな生態系の再生に寄与する。

地域の森づくり～綾町での取り組み～

エシカル(倫理的)消費に向けたラベリング

エシカル消費: 人や社会、**環境**に配慮した消費行動



例えば、レインフォレスト・アライアンス認証



他にもフェアトレードやFSC(木材)など

綾エコパーク
エコプロダクト・ラベル



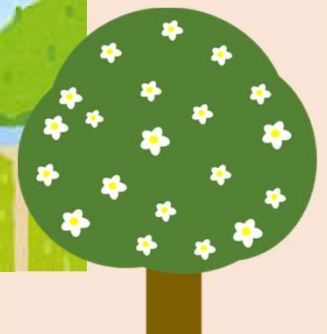
天然林再生

ミツバチにとって
好適な環境

有機農業



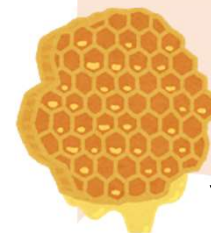
生産効率
向上



日向夏

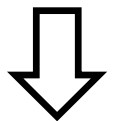


健全な
遺伝子流動



養蜂

このシステムを
科学的に検証



エシカル消費の根拠