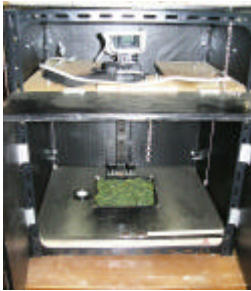


# てん茶の品質評価のための色情報解析 システムの開発 (茶業研究所)

てん茶の品質評価は外観の「冴え」(色合い)が重要な指標です。客観的な評価を行うため、デジタル画像の色情報をパソコンで解析し「冴え」を数値化しました。

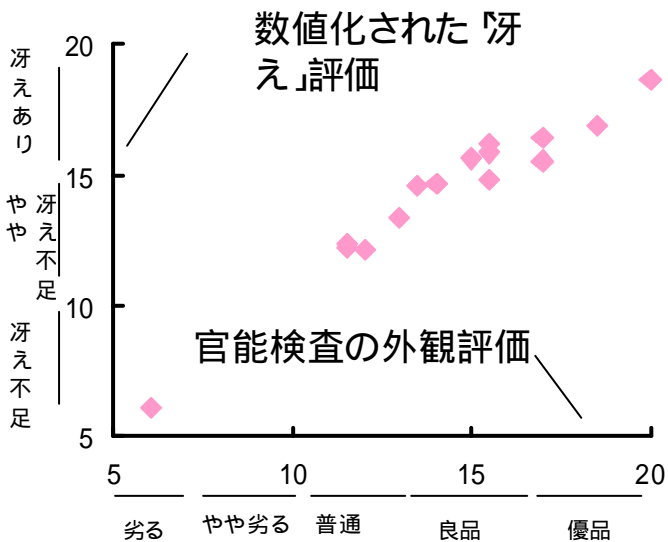
デジタルカメラで撮影



例えば

パソコンでデジタル画像を分析

パソコンで「冴え」を数値化



官能検査の評価と冴えの数値がほぼ一致

デジタルの原画像 外観評価 20点



外観評価 12点

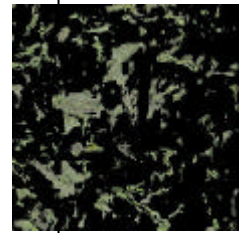
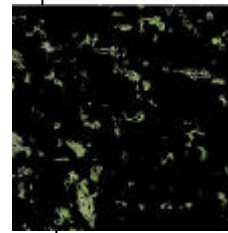


原画像を色相で区分

少ない

多い

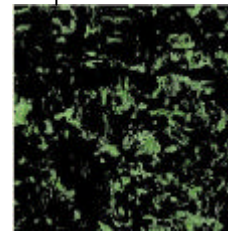
80未満の色相



多い

少ない

90以上の色相



品質によって、色相別の割合が異なることに着目

数値化された「冴え」評価に基づき、てん茶の品質向上を図ります。