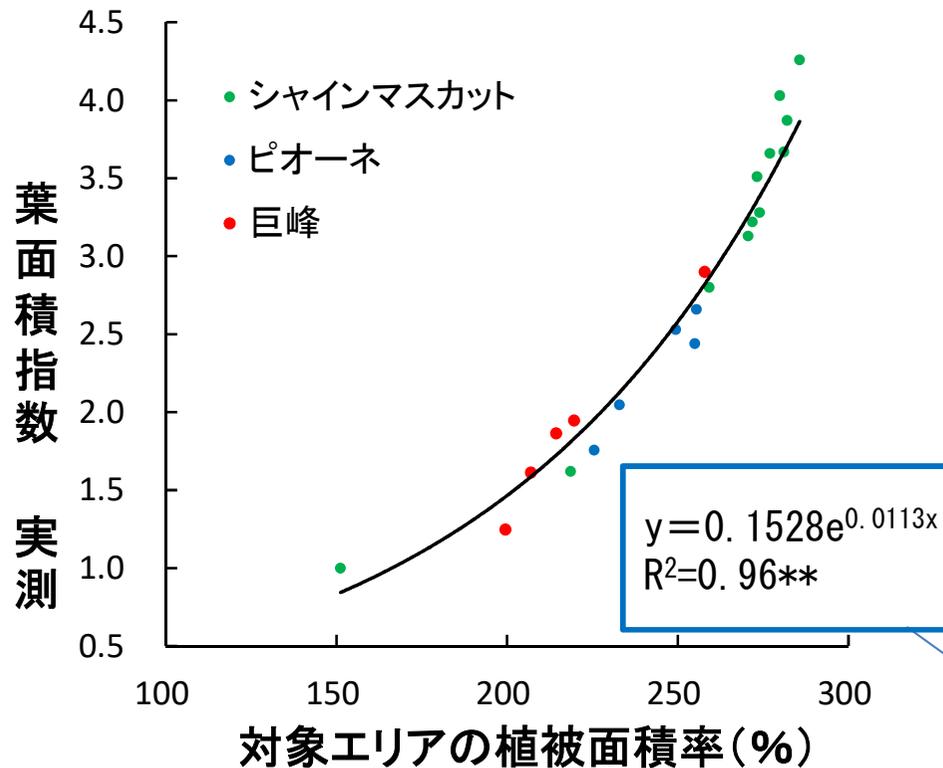


# ブドウの葉面積指数の簡易推定法の開発

**背景** ブドウの栽培管理に葉面積指数の把握が必要ですが、測定が煩雑でした。

**成果の内容** デジタルカメラ画像による **葉面積指数の推定法** を開発しました。



※葉面積指数: 葉の総面積 / 土地面積

※植被面積率: 撮影画像における植被部面積の割合

(画像処理で分割された3つの画像の面積率の合計値)



- ① 棚下1mから撮影した画像を使用
- ② 「Fiji-imageJ」を用いた画像処理で植被面積率を算出
- ③ 回帰式に当てはめて、葉面積指数を推定

(果樹部)