



筑波大学遺伝子実験センター
形質転換植物デザイン研究拠点
研究セミナー（60）

日時：2021年2月19日(金) 15:00 - 16:30

場所：Zoom オンラインで実施

こうして私はアズキに惚れた (ただし野生に限る)

内藤 健

農研機構 遺伝資源センター 植物多様性活用チーム・上級研究員

Vigna 属はやばい。海岸、石灰岩地帯、砂漠や湿地など、全く異なる環境に適応した種がいるからだ。10年前に *Vigna* と出会った私は学生時代の夢を思い出してしまった。スーパークロップを作って食糧問題を解決したいなどという青臭い夢をだ。今の世の中は塩害や、灌漑による地下水の過剰消費が深刻だ。しかし *Vigna* 属では耐塩性進化が独立に何度も起きていて、しかもそれぞれがユニークな耐塩性機構を獲得しているのだ。そんな彼らに魅せられた私は、ゲノムを解読し、交雑集団を育成し、そして放射性物質にも手を出した。今回は、そんな私と *Vigna* を巡る、愛と憎しみの物語をお話しさせて頂こう。

世話人：つくば機能植物イノベーション研究センター・壽崎拓哉