

# 診断技術 で農作物の栽培を安定に

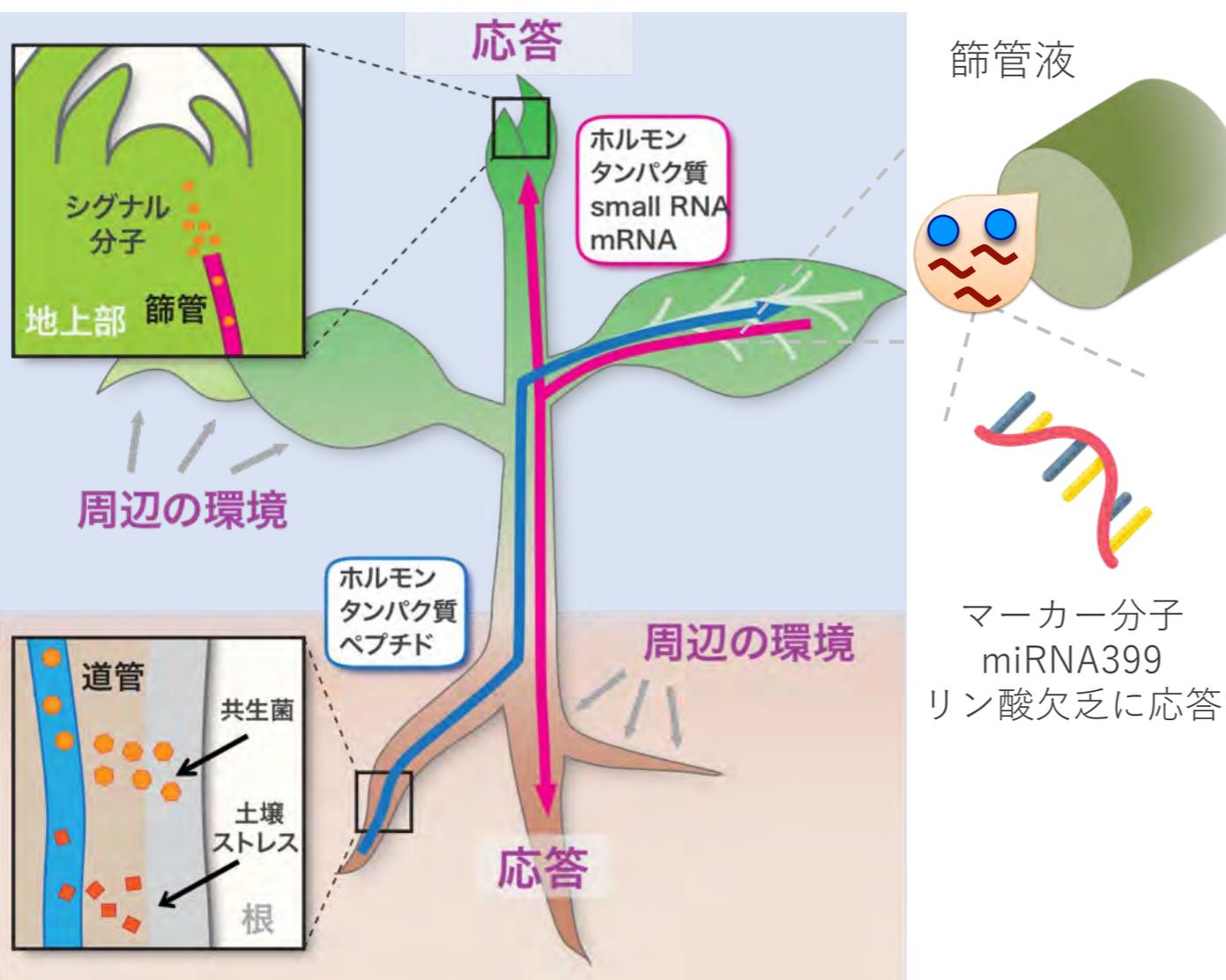
(事業化準備中)



農業をもっと易しく 地球にもっと優しく

# 診断技術 で農作物の栽培を安定に

▶ □ 生体分子マーカーの検出による、植物の状態の可視化および未来予測



Notaguchi et al., *Frontiers in Plant Science*, 2015

# なぜ今なのか、なぜ研究者なのか



## 地球環境は待ったなし

- 人口爆発に伴う食糧危機は既に始まっている
- **2030年までに**温室効果ガス43%削減の必要性がある（IPCC最新報告書）
- 日本には日本の環境に合った独自のソリューションが求められている



## 植物の生体原理を明らかにしてきたチーム

- 研究者は**20年以上**も植物科学の見地から地球温暖化の問題に寄与する提案に取り組んでいる
- 農業のバリューチェーンやデータ分析に知見のある人材との協力で、有効な技術ソリューションを創出する