

# アクアポニックスによる植物生産工程の自動化

— リビングに置ける生態系をハック可能に —

水橋 大瑠・長谷川 陸央



Hackaponicsはアクアポニックスと呼ばれる栽培手法をベースとした、六畳間の空間に小さな生態系を作り出し、その生態系へのハックを可能にしたプロダクトです。この小さな生態系では気温、水温、光量、栄養等のパラメータが全てコントロール可能であり、ユーザはこれらを如何様にも制御/ハックすることができます。ユーザは種あるいは苗と魚をこのデバイスにセットするだけで、あとはブラウザやアプリ、SDKを通してこの生態系を操作します。そのハックが上手く行けば、魚も植物も成長をし続け、やがて収穫することができます。Hackaponicsで、この生態系を支配するという全能感を手軽かつ身近に味わうことができます。

 ブラウザ/アプリ

気温、水温、光量、栄養等の基本的な設定を手軽に



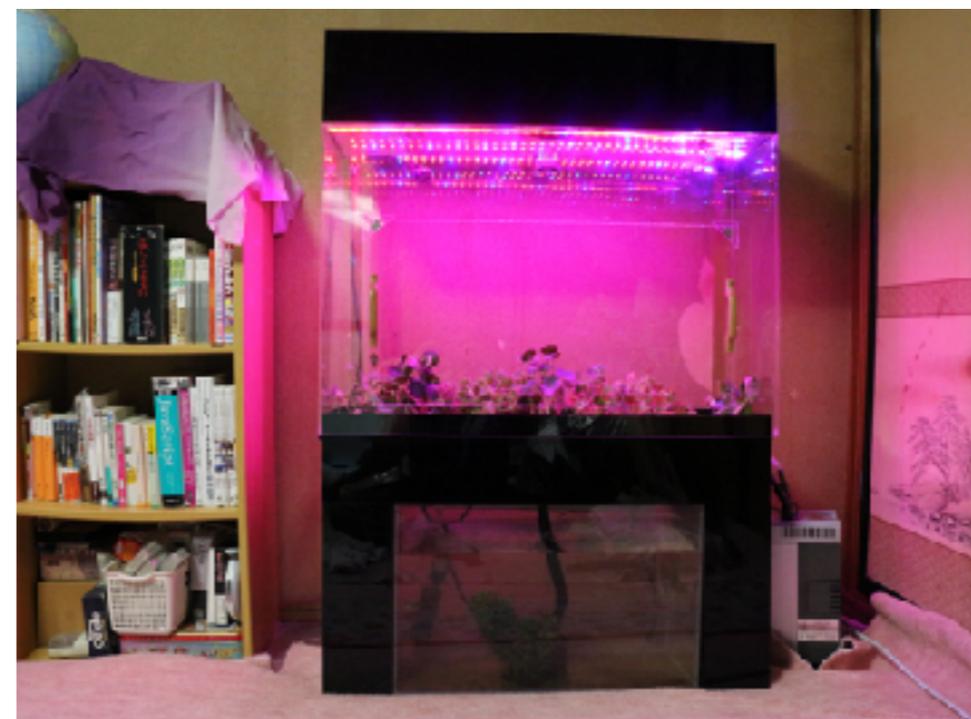
 SDK

寒暖差や日照時間どより自由な制御を可能に



 レシピ

過去の制御データをユーザーで共有・蓄積



上に植物、下に魚を配置し両者をポンプで繋ぎ閉鎖的な生態系を構築している。

# アクアポニクスによる植物生産工程の自動化

— リビングに置ける生態系をハック可能に —

水橋 大瑠・長谷川 陸央

## HACKAPONICS

