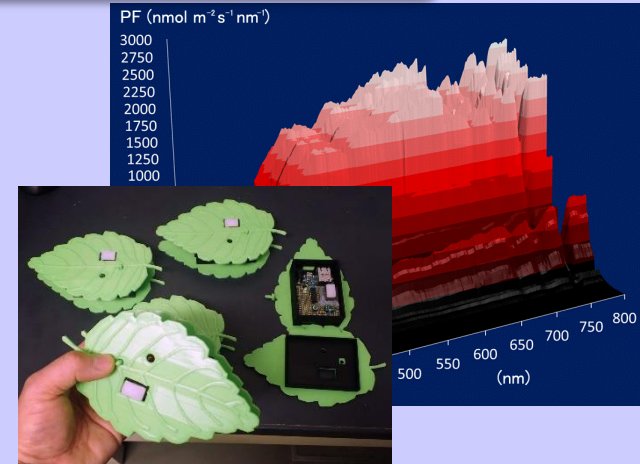


スマート施設植物生産

(教授・星 岳彦, hoshi@waka.kindai.ac.jp)

Research Area

1. IoT、ファブ、AI等による施設環境および植物成育のための計測、制御、分析システム。
2. 営利植物生産用意思決定支援システム。
3. 養液栽培および人工光補光技術。
4. 生物・農業情報交換の標準化。



デジタルファブリケーションによる
携帯型分光器の開発



自律分散型環境制御システム

Recent Activities

- 日本の施設園芸とユビキタス環境制御システムの現状と展望. 植物環境工学 29(1): 163-171, 2016
- 施設園芸・植物工場のスマート化. スマート農業(農林統計出版), 170-196, 2014
- ホームページ, 星研究室・植物生産工学, <http://www.hoshi-lab.info/home-j.html>