

植物成長予測制御研究室

研究代表者（所属）：福田弘和（大阪公大・工学研究科）

# 「植物工場次世代ロボット勉強会」の活動報告

○福田弘和<sup>1</sup>

所属： 1 大阪公大・工学研究科

キーワード： エンターテインメント，教育，ゲーム，デジタルツイン，集団ロボット

## 要 旨

PFCバーチャル研究室で培った植物成長のダイナミクス・シミュレーション技術の産業実装を目指し、PFCコンソーシアムの一活動として、植物工場次世代ロボット勉強会を定期的で開催している。学会のオーガナイズドセッション等で知り合った様々な分野の研究者・技術者らがスターティングメンバーとなり、各分野の多様な目的ならびに情勢にセンシティブ&ロバストなスタイルで意見交換を行っている。ゴールを高度AI栽培ロボットの研究開発としつつも、その周辺のデジタルツイン，教育，エンターテインメントなど，新たなコンテンツ／クリエイター／消費の循環システムを探求している。これまでの活動を報告し、今後の予定を紹介する。