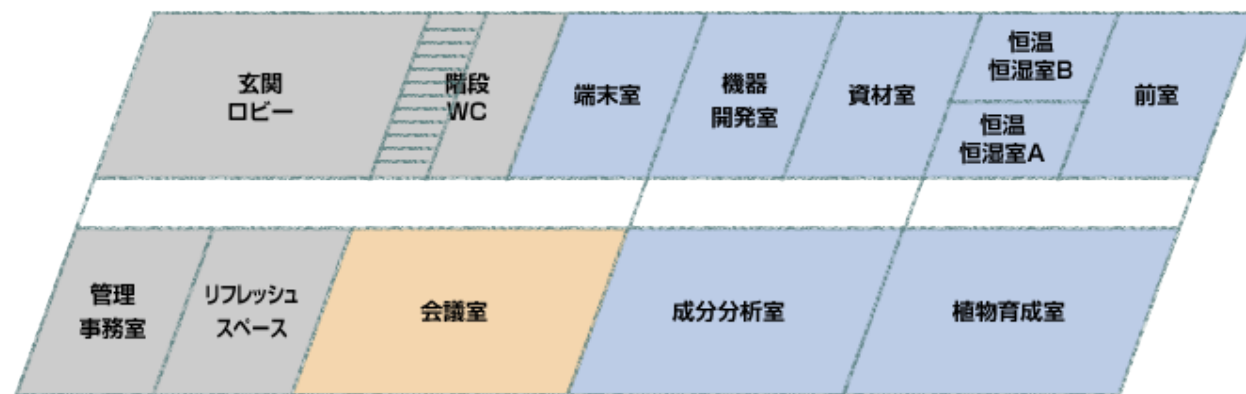


施設案内

1Fの植物の栽培条件・栽培方法の検討、成分分析を行う施設・設備機器が設置されたスペースと、2Fの研究を行う関係企業、団体、事業者のための技術開発スペース(レンタルラボ)にわかれます。

1F 共用施設・機器スペース



機器開発室



恒温恒湿室A・B



前室

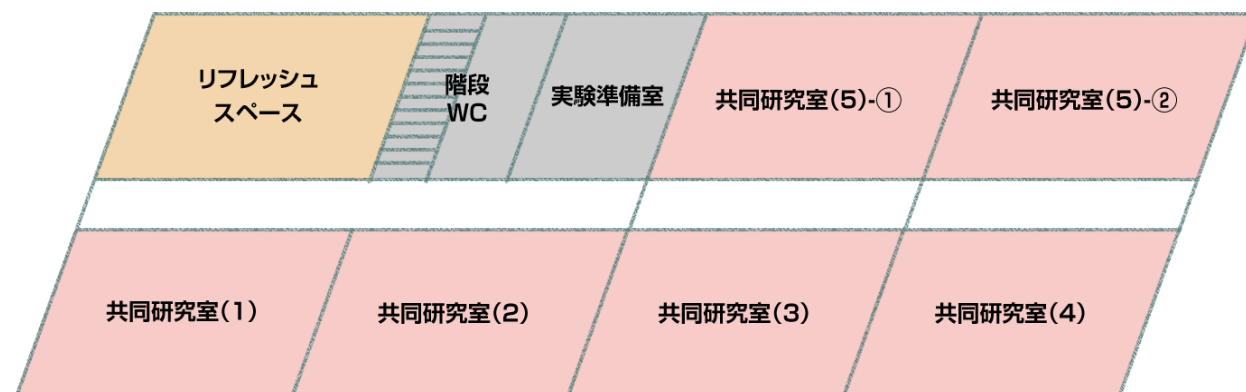


会議室



成分分析室

2F 技術開発スペース(レンタルラボ)



リフレッシュスペース



共同研究室

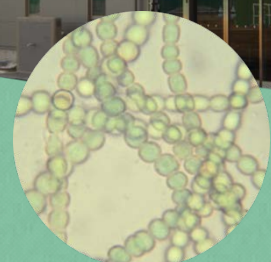
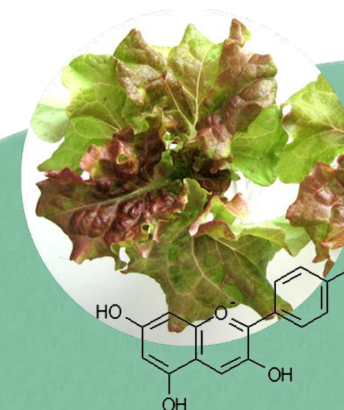
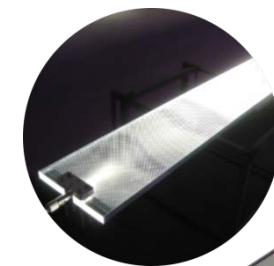
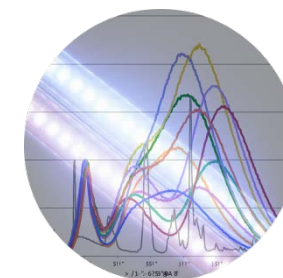
レンタルラボ ご利用料金

※別途、光熱水料と共益費が必要

ルーム No.	利用形態	面積	月額
共同研究室(1)～(4)	部屋貸	33㎡	71,280円(税込)
共同研究室(5)-①②	部屋貸	47㎡	101,520円(税込)



信州大学 先進植物工場研究教育センター SU-PLAF



植物工場研究開発拠点

Shinshu University Research Center for Advanced Plant Factory (SU-PLAF)

〒386-8567 長野県上田市常田3-15-1(信州大学上田キャンパス内)

TEL:0268-21-5383 FAX:0268-21-5384

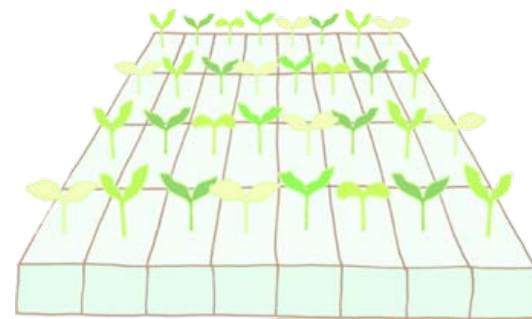
suplaf@shinshu-u.ac.jp

<http://www.shinshu-u.ac.jp/faculty/textiles/plantfactory/>

先進植物工場研究教育センターとは

私たちと次世代の「食」を担う植物工場の研究開発をしませんか？

技術相談、共同研究、アグリティの3つの窓口で、植物工場に興味を持つ企業や個人の方からの課題に対し、広い視野でご相談させていただいております。お気軽にお問い合わせください。



企業と連携して研究開発を行っていく7つのテーマ

先進植物工場研究教育センター（SU-PLAF）との共同研究に興味をお持ちの方は、まずは技術相談から。広い視野でご相談させていただきます。お気軽にお問い合わせください。

Theme 1 植物育成へのLED利用

使用用途に応じたスペクトルの選択／適切な光量調整／消費電力量の大幅削減

Theme 2 太陽光利用システムの開発

太陽光受光ユニット／高効率導光ファイバー／薄型拡散照明ユニット
／補光LEDとのシステム化

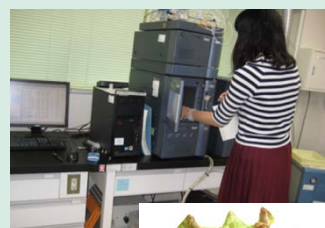
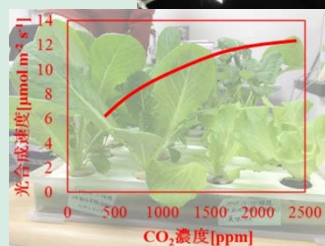
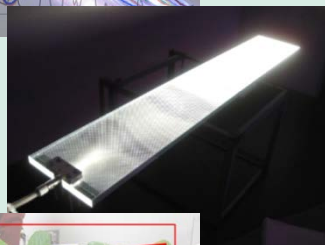
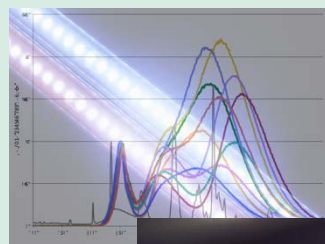
Theme 3 CO₂高度利用技術の開発

CO₂施肥による高収量化／CO₂制御技術と高効率利用／排ガスCO₂有効利用

技術相談承ります

☎ 0268-21-5383

✉ suplaf@shinshu-u.ac.jp



Theme 4 機能性成分の解析

さまざまな機能性成分の分析／機能性成分と品質向上

Theme 5 生産効率の追究

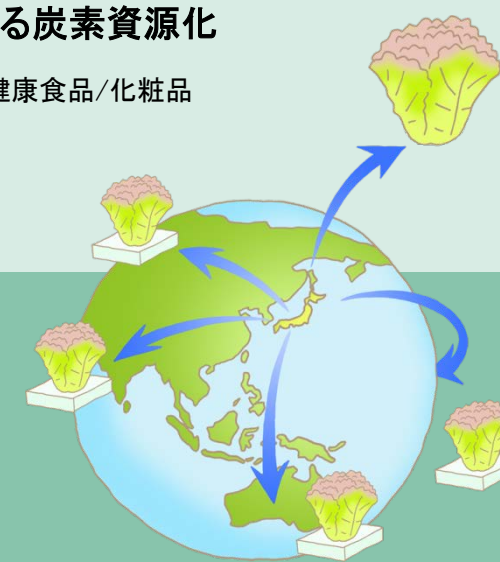
環境制御／省エネルギー栽培／高品質野菜

Theme 6 3つのEを実現するコンテナ植物工場

高気密・高断熱による省エネ (Energy-saving)
高度な環境制御 (Environmental control)
水・CO₂など資源の高効率利用 (Efficient use)

Theme 7 微細藻類による炭素資源化

バイオプラスチック／バイオ燃料／健康食品／化粧品



アグリティについて

次世代アグリテクノ産業化コミュニティ(アグリティ)とは？

アグリティとは、SU-PLAFと有機的な連携を行いながら、「植物工場」の技術開発に関して、情報交換、技術交流等を行う会員制のコミュニティです。植物工場事業に興味・関心のある企業、植物工場の情報を収集したい企業のために、アグリティ会員を随時募集しています。

アグリティの活動内容

交流会の開催(年3回)、技術研修、技術相談(随時)、各種展示会共同出展(GPEC、アグリビジネス創出フェア、次世代農業EXPO)などの活動を行っています。
情報収集が目的の方から植物工場関連資材・機器の製造・販売、植物工場を稼働させている方々まで、様々な皆様にご加入頂いています。

アグリティの目的

会員相互またはSU-PLAFとの連携により、植物工場に関する様々な課題を解決し、健全な植物工場の普及・拡大に資することを目的とした集まりです。

アグリティの会員資格

植物工場などに関する研究開発に携わる企業または個人。
※植物工場に関心のある企業や個人も歓迎



アグリティ交流会

アグリティ交流会の様子

GPEC2016 出展

施設園芸・植物工場展(GPEC2016)に、SU-PLAFとアグリティ会員企業とで共同開発した「植物工場省エネルギーLED照明システム」を共同出展
東京ビックサイト・東ホールにて

