

2024年10月11日

各位

会社名 旭化学工業株式会社  
代表者名 取締役社長 杉浦 武  
(コード 7928 東証スタンダード市場)  
問合せ先 総務部部长 松尾 陽介  
(TEL 0566-92-4181)

## 研究開発施設(植物工場)の新設に関するお知らせ

当社は、新たな事業基盤を整えることを目的として、2023年7月より研究開発施設(植物工場)を本社工場(愛知県碧南市)内に建設を進めてまいりました。この度、2024年10月に施設が完成し研究開発活動を開始しましたので、お知らせいたします。

当社は創業よりプラスチック製品の製造を行っております。以前より新規事業の開拓を進めており、植物工場に着目しました。昨今の異常気象によって作物の育成は大きく変化しております。このような環境変化にも柔軟に対応できるのが完全密封型の植物工場になります。

記

### 1. 研究開発施設の機能・役割

研究開発施設では、様々な野菜を無菌状態で生産します。この施設で育成テストを行い、今後規模を大きくした植物工場に発展させていく予定です。また、植物は二酸化炭素を栄養として取込み、酸素の供給を行っております。二酸化炭素を排出削減し温室効果ガス排出削減に貢献します。

### 2. 研究開発施設の概要

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| (1) 名称   | 植物工場               |
| (2) 所在地  | 愛知県碧南市港南町2丁目8番地14  |
| (3) 延床面積 | 100 m <sup>2</sup> |
| (4) 投資額  | 6,300万円            |
| (5) 稼働開始 | 2024年10月           |