

**企業名：K O A株式会社**

**発表タイトル：植物工場における気流の可視化とその活用可能性について**

キーワード：植物工場、気流計測、気流の可視化、環境制御、活用可能性

**要 旨**

作物栽培において「風」は光合成や蒸散に関わる重要な環境要素である一方、植物工場では手軽に把握・評価する手段が限られており、十分に管理されていないのが現状と考えられます。本発表では、当社が開発・提供している多点気流計測システムを題材に、植物工場内の気流を可視化・定量化することで、空調調整や環境理解にどのような示唆が得られるかを、実験的な検討事例を交えて紹介します。昨年12月のPFCコンソーシアムだよりでの発信内容も踏まえ、気流計測の活用可能性や今後必要となる実証・共創の方向性について、参加者の皆様と議論することを目的とします。