



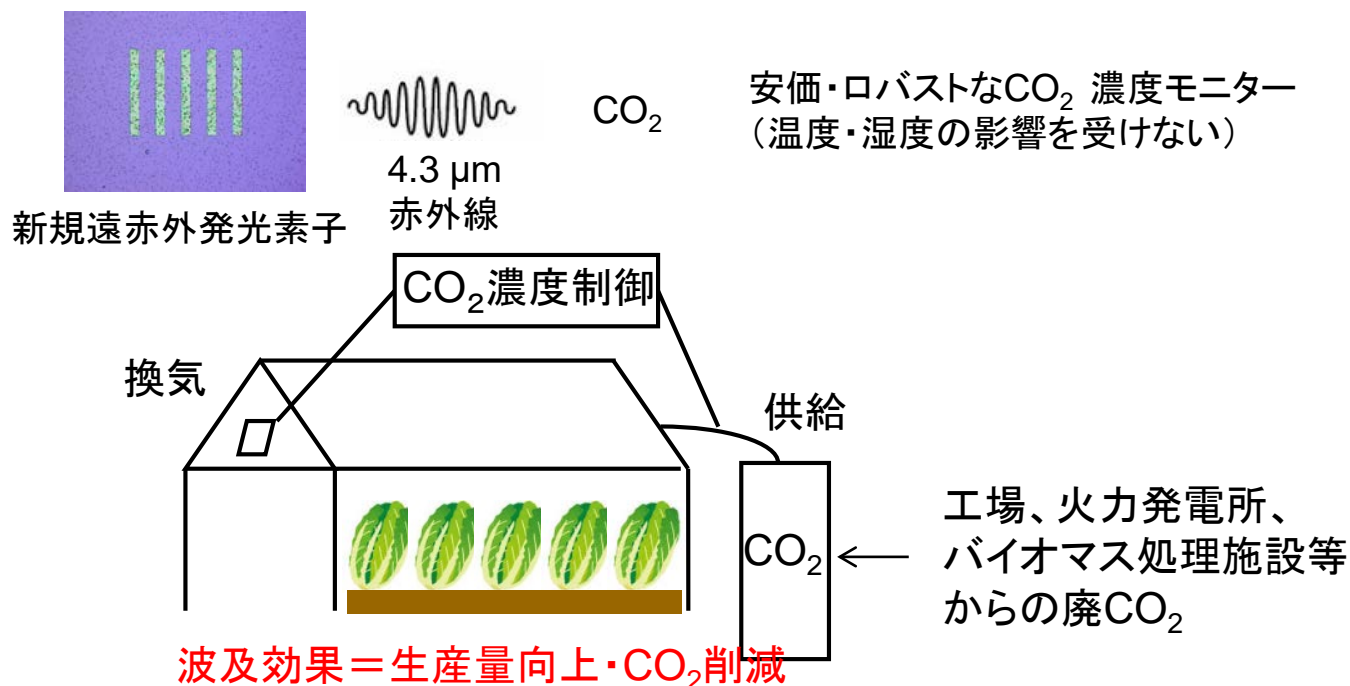
## 島田 敏宏 「ロバストCO<sub>2</sub>濃度測定器による光合成効率の最適化」

工学研究院応用化学部門・固体反応化学研究室

email:shimadat@eng.hokudai.ac.jp

内線 6575、研究室HP <http://www.hokudai.ac.jp/labo/kotai/index.html>

出身地 島根県



### <社会実装への可能性> (3点以内)

ビニールハウスや植物工場においてCO<sub>2</sub>濃度を正確に測定して制御することにより生産量向上。

本濃度モニターはエチレンなど、他のガスにも応用可能。保管倉庫などに使用。

気体の高感度検出についていろいろアイデアがあります。悪臭の測定にも応用可能。