

- 代表者 / 都 英次郎 准教授
- 所属 / 先端科学技術研究所
- 専門分野 / 生物学、材料化学

国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学 都 研究室

TEL:0761-51-1540

<https://e-miyakolab.amebaownd.com/>

〒923-1292

石川県能美市旭台1-1



PR 販路 産学 情報 人材 **機能性材料を活用した全自動花粉交配技術を目指して**

▶ 研究内容の特徴

本研究室ではシャボン玉とドローンを活用した花粉交配技術の開発に取り組んでいる。

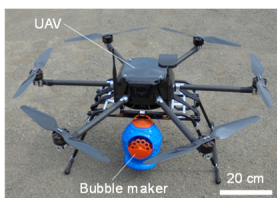
▶ 技術アピール・マッチングニーズ

本技術は、

- ① 梵天法や溶液授粉に比較してナシ花粉を最大20%活性化可能
- ② 花粉量を1/30000まで削減可能
- ③ ナシ果樹園にて実証試験の結果、梵天法と比較してサイズや奇形果の形成率に遜色なしといった特徴がある。

ココがスゴい!

シャボン玉を使った花粉交配



iScience 23, 101188 (2020).
 数多くの情報メディアで紹介



【技術の特徴】

- ① 梵天法や溶液授粉に比較してナシ花粉を最大20%活性化
- ② 花粉量を1/30000まで削減可能
- ③ ナシ果樹園にて実証試験の結果、梵天法と比較してサイズや奇形果の形成率に遜色なし