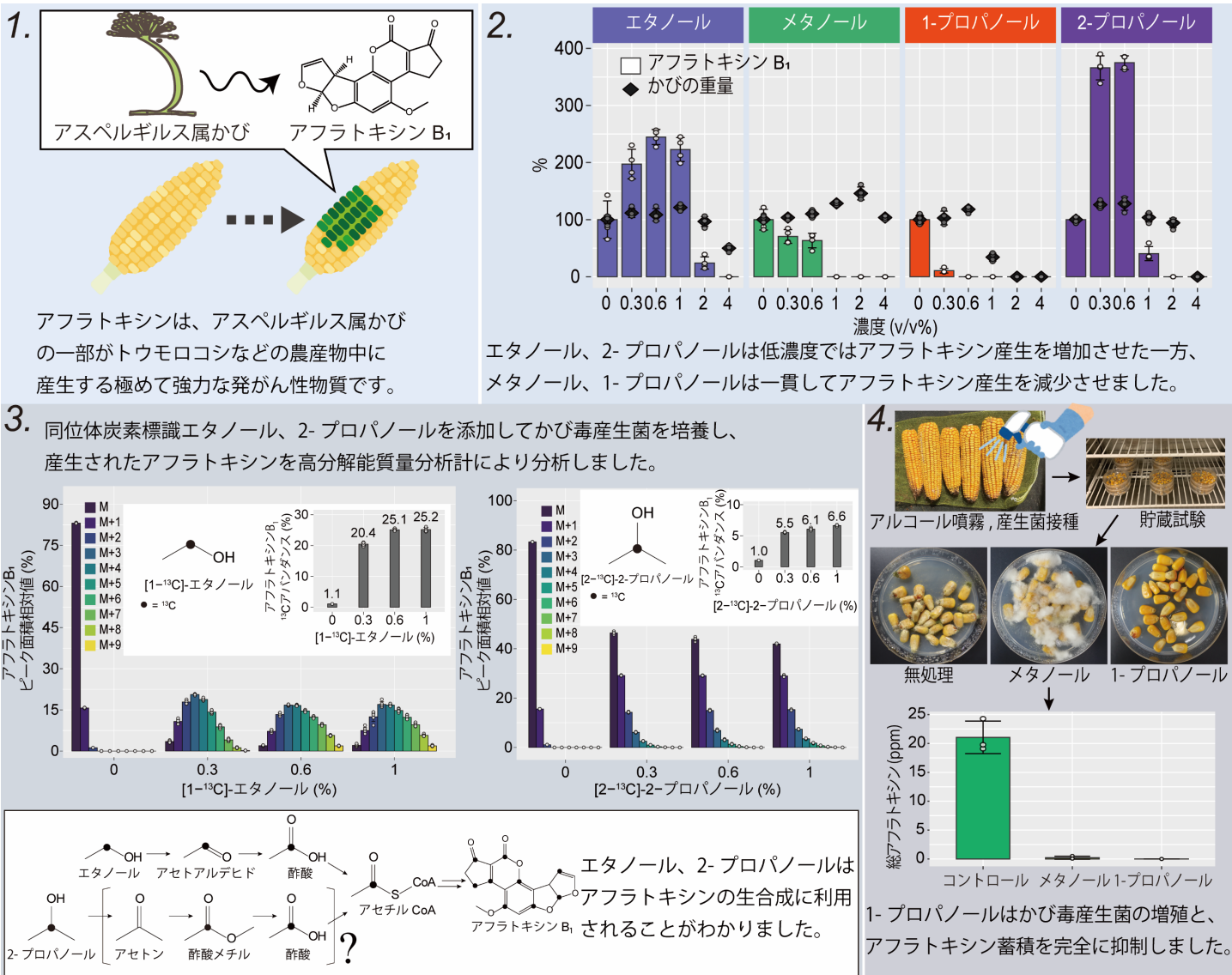


かび毒汚染制御のための有用アルコール

－1-プロパノールは菌の増殖を抑え、かび毒産生を抑制する－

成果の特徴

- エタノールと2-プロパノールはかび毒合成に利用されます。
- 1-プロパノールはトウモロコシ穀粒でのかび毒蓄積を抑制します。



想定される用途・連携希望先

農産物貯蔵中や輸送中のかび毒汚染予防に利用できると期待されます。

蒸散剤製造企業や農産物輸入商社との連携を希望します。

参考

Furukawa T, Kushiro M, Nakagawa H, Enomoto H, Sakuda S (2023) *iScience* 26, 106051.

※帝京大学との共同研究の成果です。

担当研究者：古川 智宏
所 属：食品研究部門
食品流通・安全研究領域



農研機構
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構