

マイルドな防虫効果をどう評価するのか ー食品混入昆虫に対する忌避効果ー

●食品への昆虫混入(侵入)防止方法

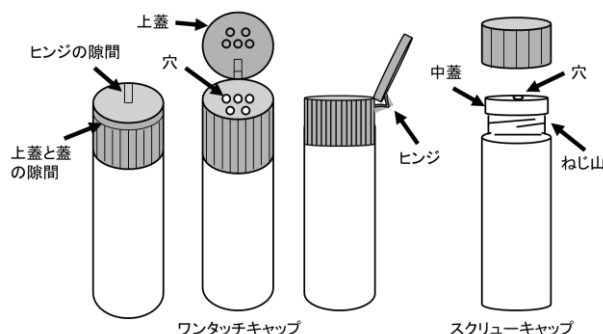
- ①食品容器や包装の**密封性の強化**
- ②昆虫**忌避剤**の利用

●密封性強化の限界

利便性と防虫効果を天秤に掛けると、

利便性が優先

例:包装フィルムを厚くすると昆虫は
食い破らないが、開封しづらい



どちらが密封性が高いか？

●なぜ昆虫忌避剤か？

殺虫剤を使用すると死体が残る異物となる

●忌避剤の問題点

「忌避効果あり」という数値基準が存在しない
昆虫が**なんとなく**嫌がるという**ぼやとした**効果
狭い範囲でしか効果がない



忌避物質の探索は植物
の精油成分が多い

●忌避剤の利点

環境や人に優しい
残留や健康被害がない

実感しにくいマイルドな
忌避効果をプラスに
評価できるか



唐辛子には忌避効果があるか？



試作した柑橘精油を
利用した防虫袋