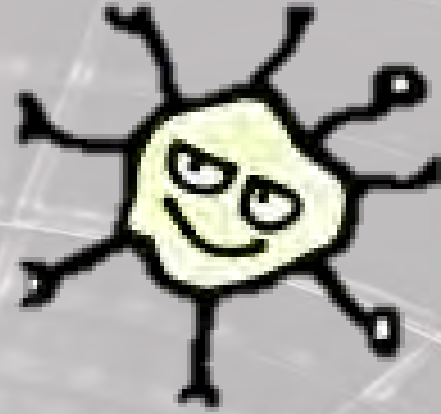


自己紹介



鳥取県の山の中



発酵食品



パン

地ビール

ピザ

事業の経営者 & 職人



修行5年・自店で8年



パン職人
として日々働いた

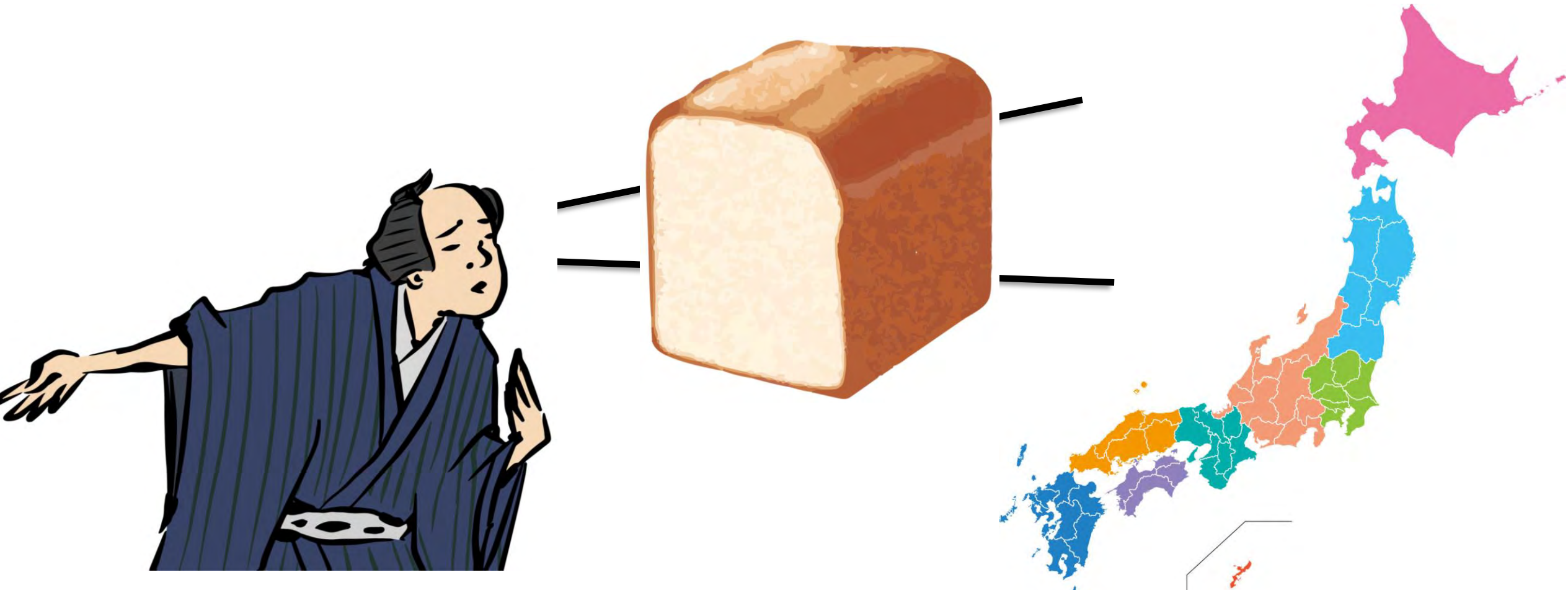
ビール職人退職を機に

ビール職人として5年目



どちらも古い製法で作る

前近代の技術を使用



モノの見方も変わる

空中の野生の菌を下す

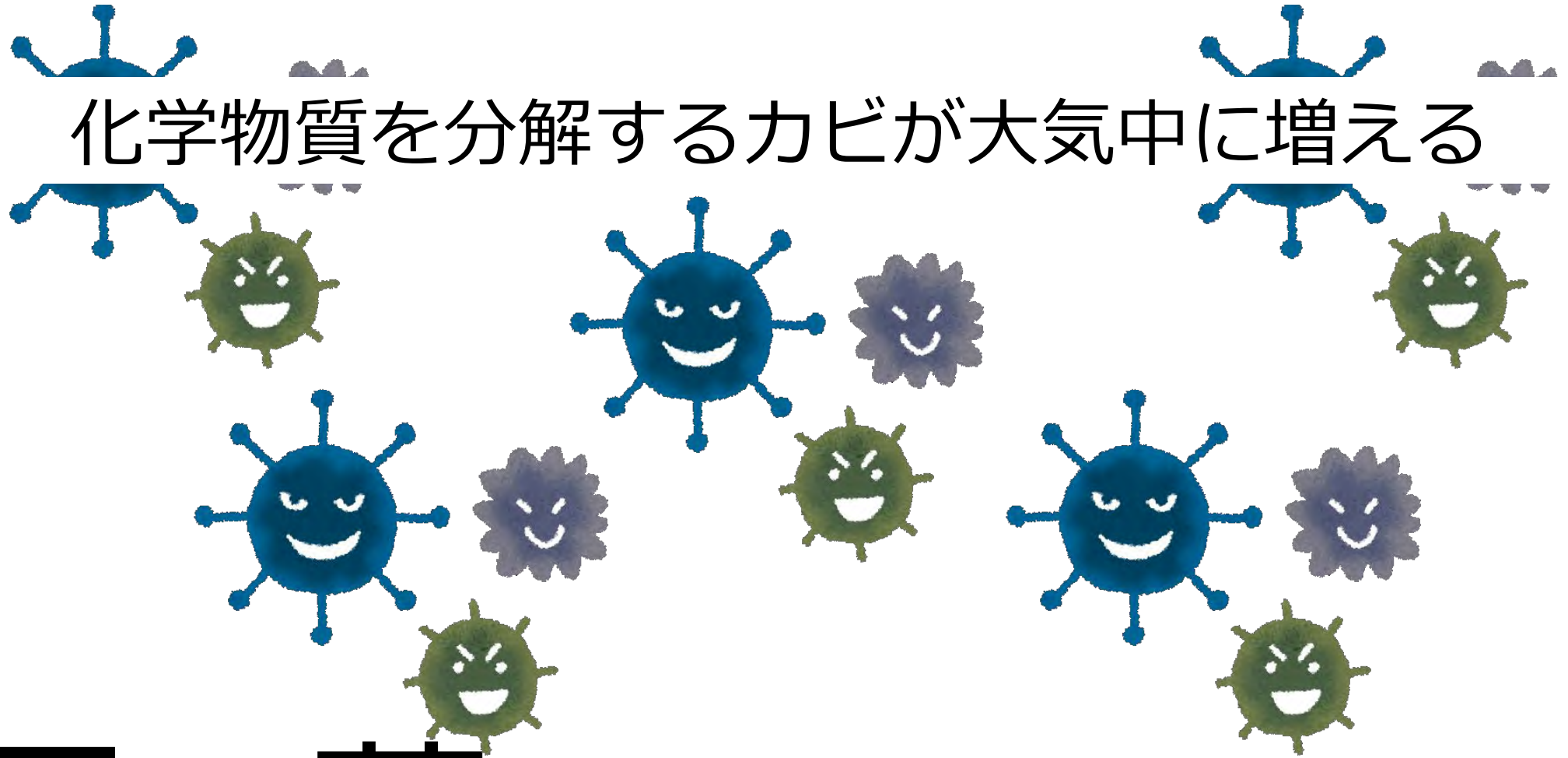


そこにあるモノを使う

大気が化学物質で汚染

化学物質を分解するカビが大気中に増える

悪い、菌が一緒に落ちてくる



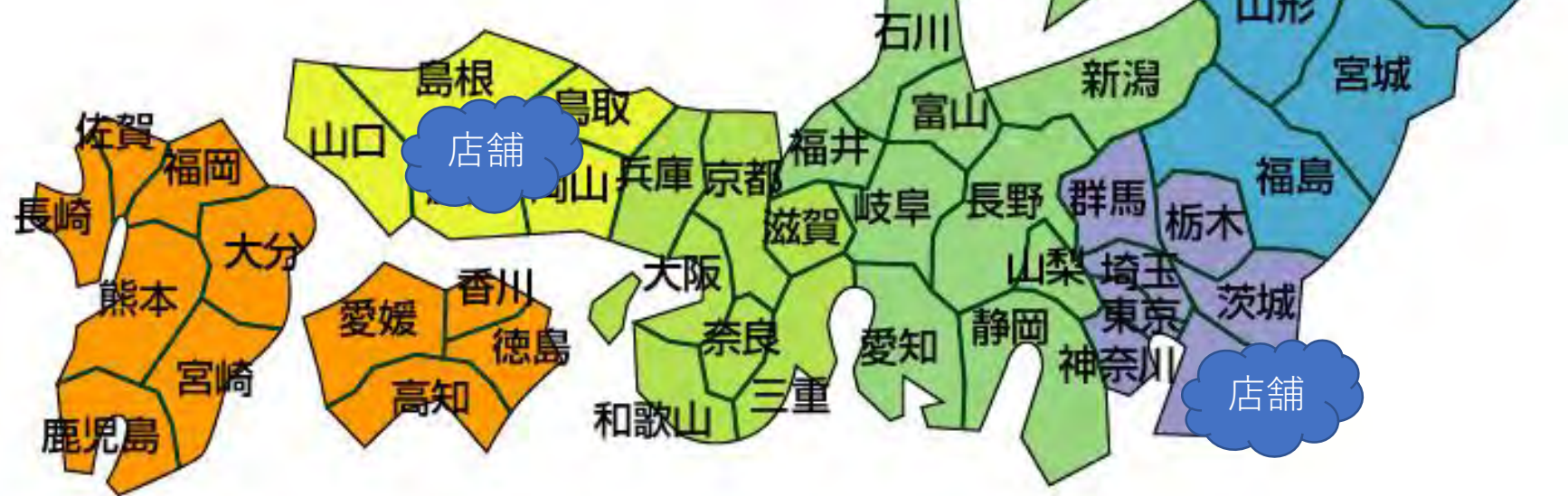
降りてこない



千葉県での失敗

菌を求めて引越す

- ①2008年 千葉県で開業
- ②2012年 岡山県に移転
- ③2015年 鳥取県に移転



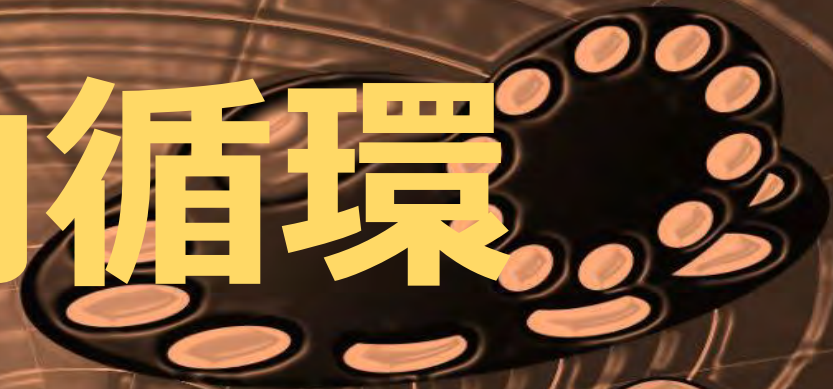
約3~4年毎に移転

人口6,300人、町の面積93%が森林



過疎地域の保育園跡地

野生の菌による発酵
を起点とした
地域内循環
の実現について



The background features several white analog clocks with black hands and numbers, arranged in a circular pattern. A cartoonish yellow microorganism with a smiling face and several thin, radiating lines representing cilia or flagella is positioned in the upper right quadrant. The overall scene is set against a light gray background with faint, concentric circular lines.

現代発酵技術

はどのようなモノ

5 工程かかるパン作り

焼成

最終発酵

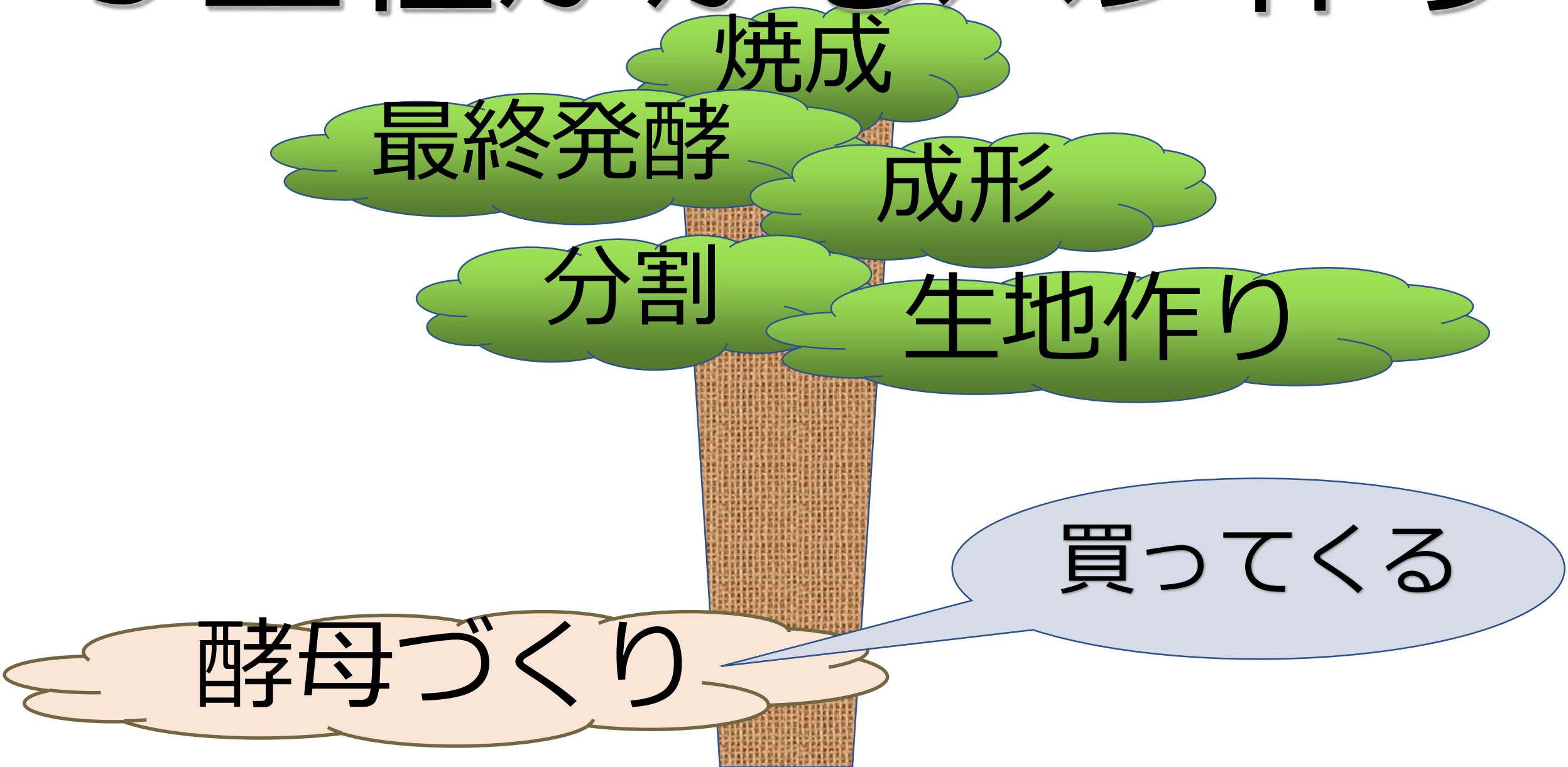
成形

分割

生地作り

酵母づくり

買ってくる

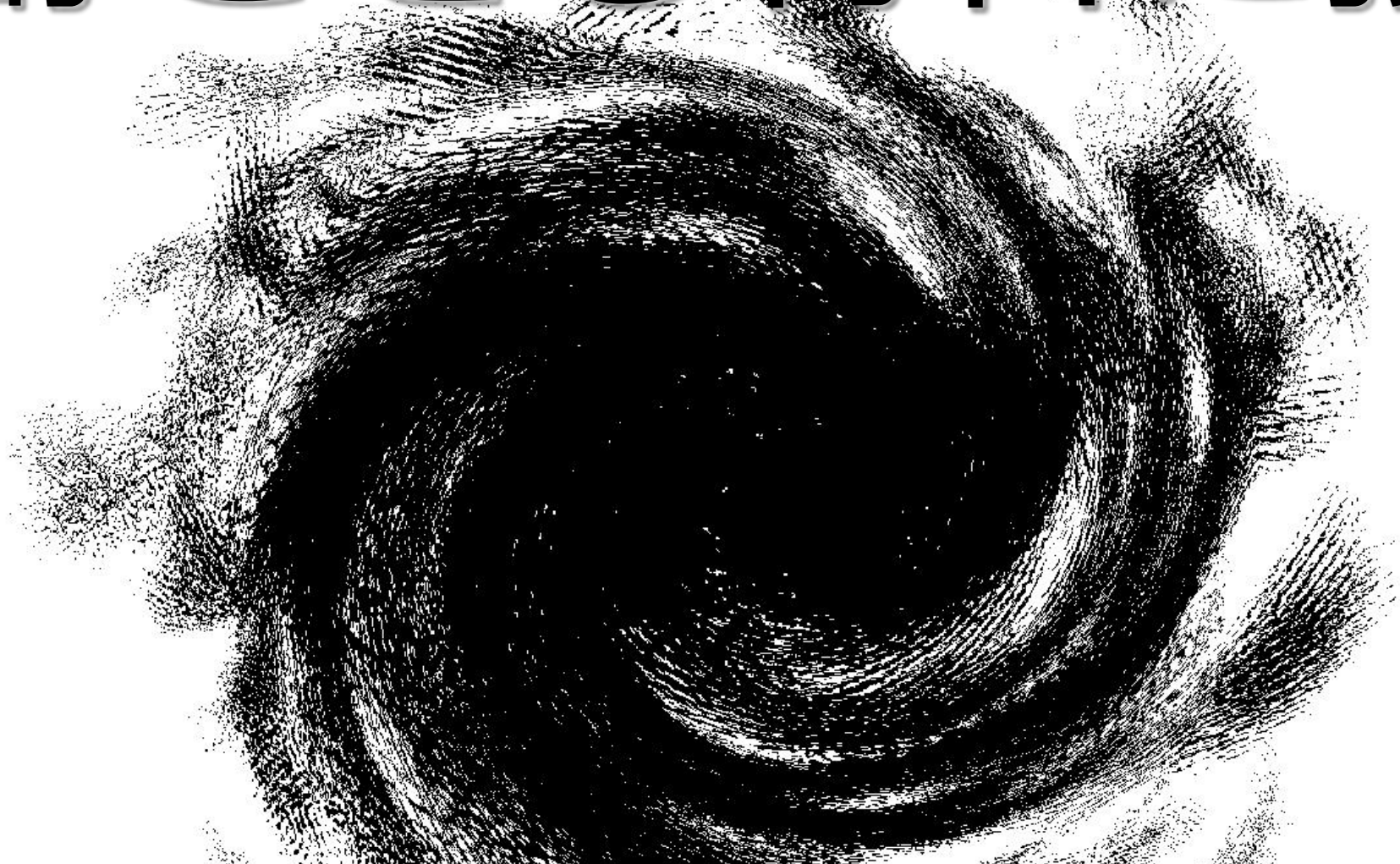


優秀な菌だけを培養



小さい空間に押し詰める

発酵させる材料に投入



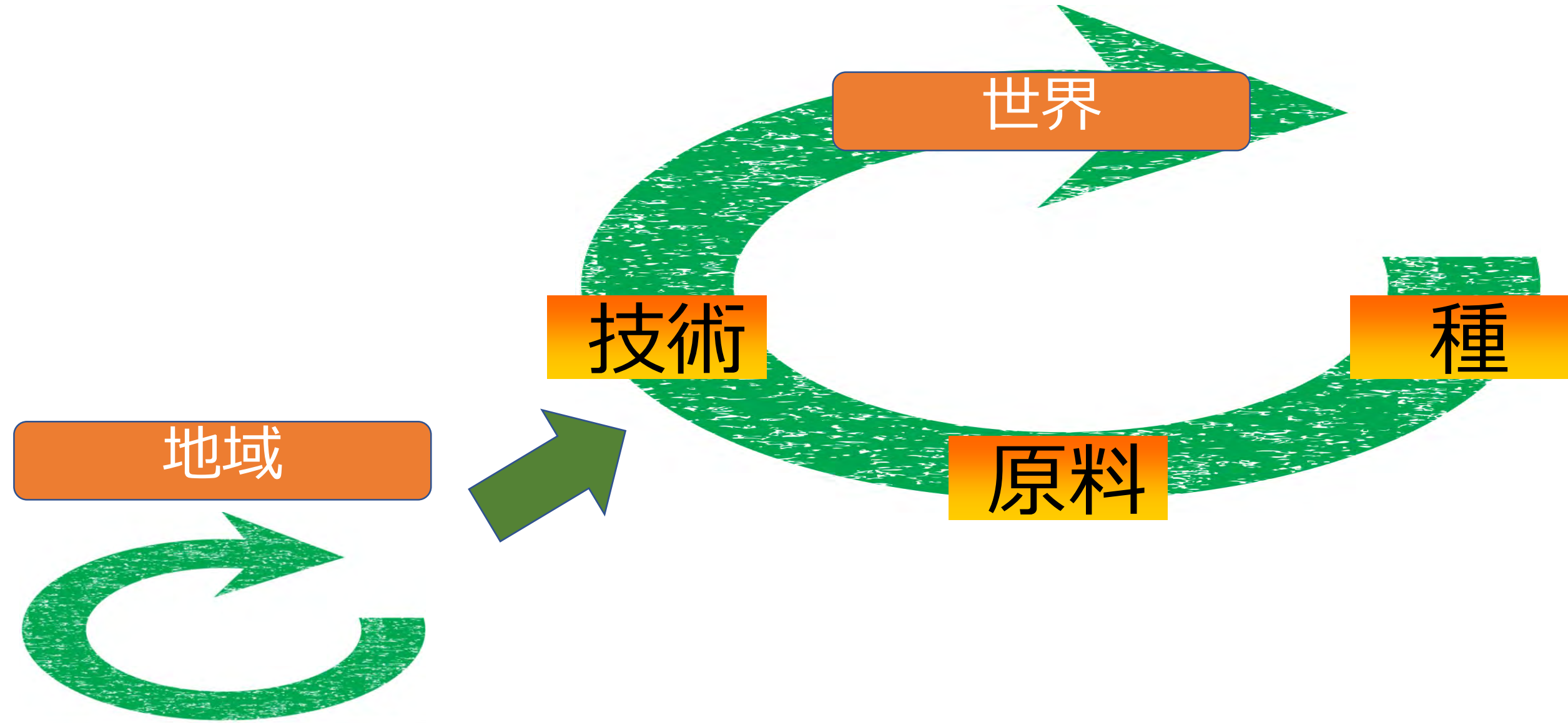
パツと広がりに発酵始まる

失敗が無くなる



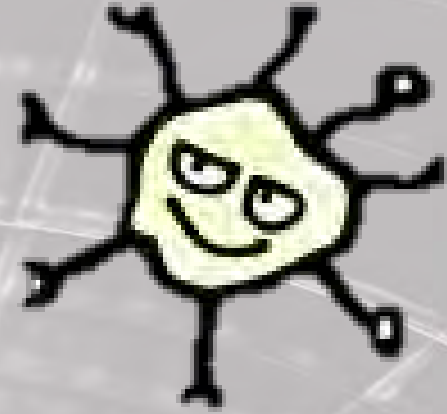
世界から材料を探す

分業・分断の技術



良い時代には良いモノ
悪い時代には悪いモノ

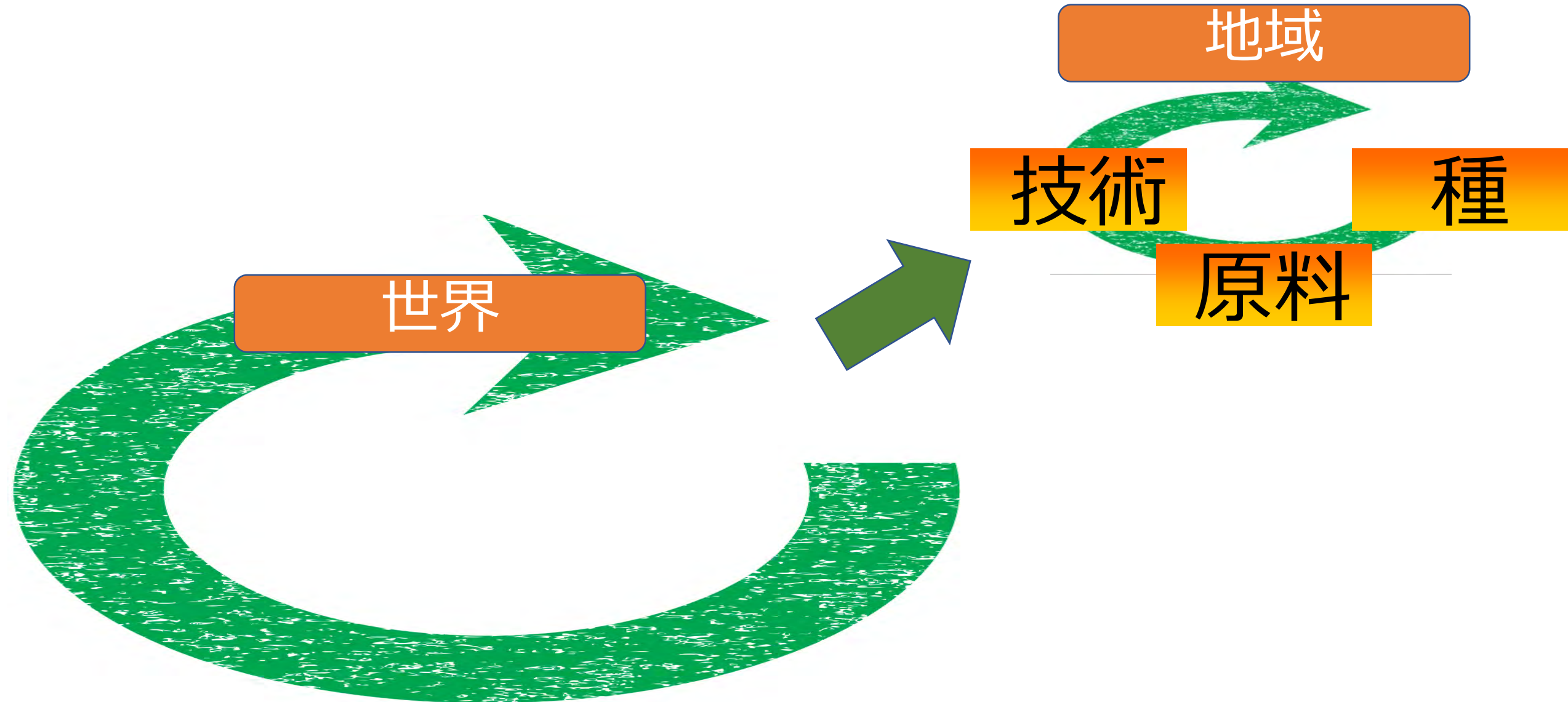
前近代の発酵技術



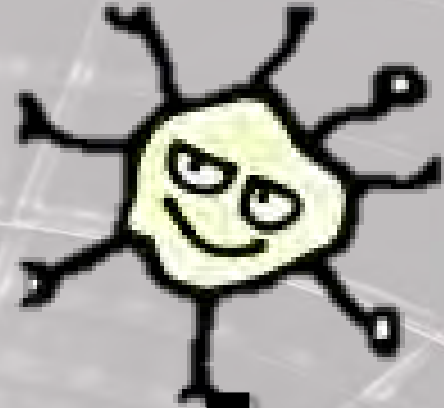
8工程かかるパン作り



関連性を繋ぎ直す技術



パンを膨らませます
パン種



多数の酵母を使用



全て野生の菌で作る

難易度の高い酵母



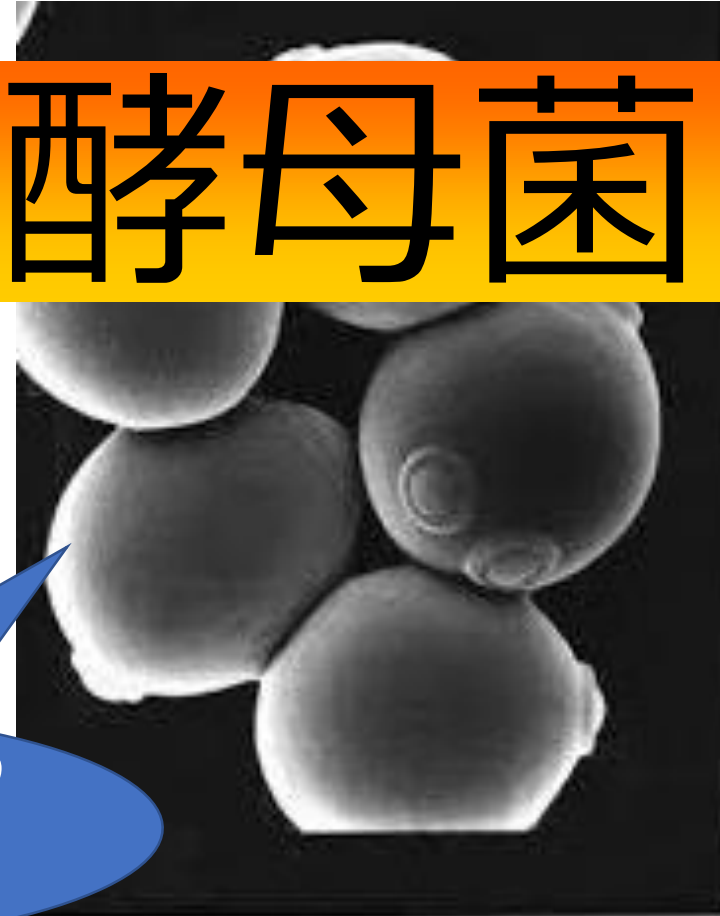
酒種でパンを膨らめます

3つの菌を使う技術

麹菌



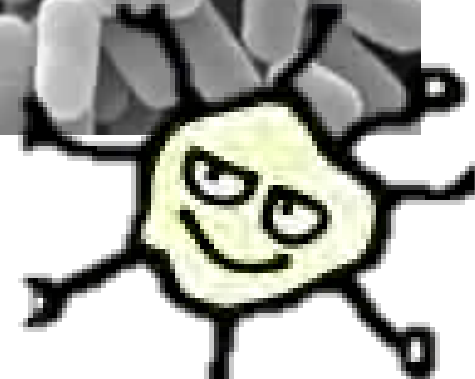
酵母菌



乳酸菌



3つの菌を使う
酒種

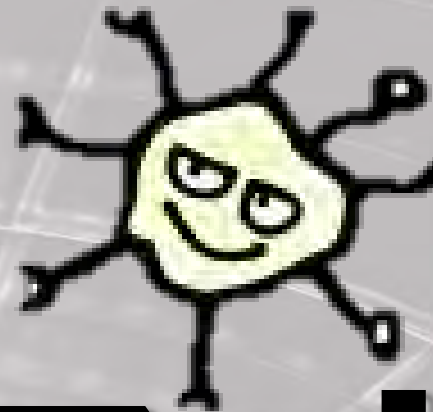


パン種になる菌を全て



空中の野生の菌を下す

麴菌を降ろす



5日に1回コメを蒸す



4～7日で降りてくる

うちにやってくる麹菌

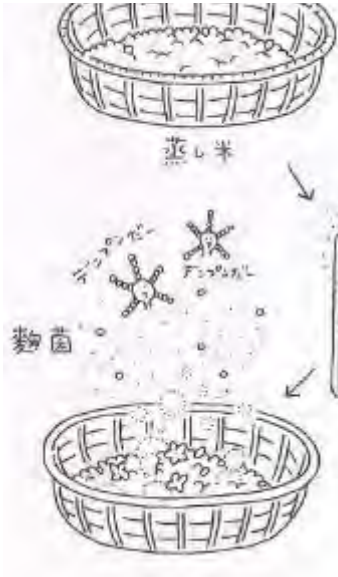


餌の蒸米につられて
降りてくる

7月半ばから9月頭まで

酒種酵母 (=日本酒) 完成まで2か月

麹菌



乳酸菌



酵母菌



工房の周りには田んぼ



農薬散布後仕込む



農薬散布後黒カビ増加

農薬散布前はほぼ麹だった「場」が急変

黒いカビが出る

9・10回から好転

農薬は10日で
分解

農薬散布 9 日後の仕込み

排気ガス条件の仕込み



車の渋滞



灰色のカビ

菌を取り続けるために

里山を
きれいに

空気
水

工房
環境

林業
の
持続

環境保全産業と経済循環



豊かな里山
自然栽培
Talmaryの
樽と
地域内循環

売れば売れるほど
地域の環境と経済
が良くなる

食から見る環境問題

気候変動 (ロス・マイレージ)

分業・分断

技術

繋ぐ

物資的豊かさ

質的豊かさ

需要の多い時代

需要の少ない時代

明後日、16日20時～

You tube 90分

https://youtu.be/UgDza5GQy68?list=PLwqcqihN97f6cnmbi2uF_aNgs2LJVK1BKR

Zoom 120分

● リアルタイム配信をzoomウェビナーで見するには：以下サイトよりご登録ください。視聴リンクをお送りいたします。 https://zoom.us/webinar/register/WN_j...

無料視聴

山水郷チャンネル

ありがとうございました

イラストは
こちらから頂いています

イラストACはイラストが無料！商用利用もOK！

Illustration of a rusty metal chair with a wooden seat and a 'Closed' sign hanging from the backrest. The sign is made of wood and has the word 'Closed' written in black, hand-painted letters. The chair is made of weathered metal and wood. The background is dark and out of focus. Illustration AC