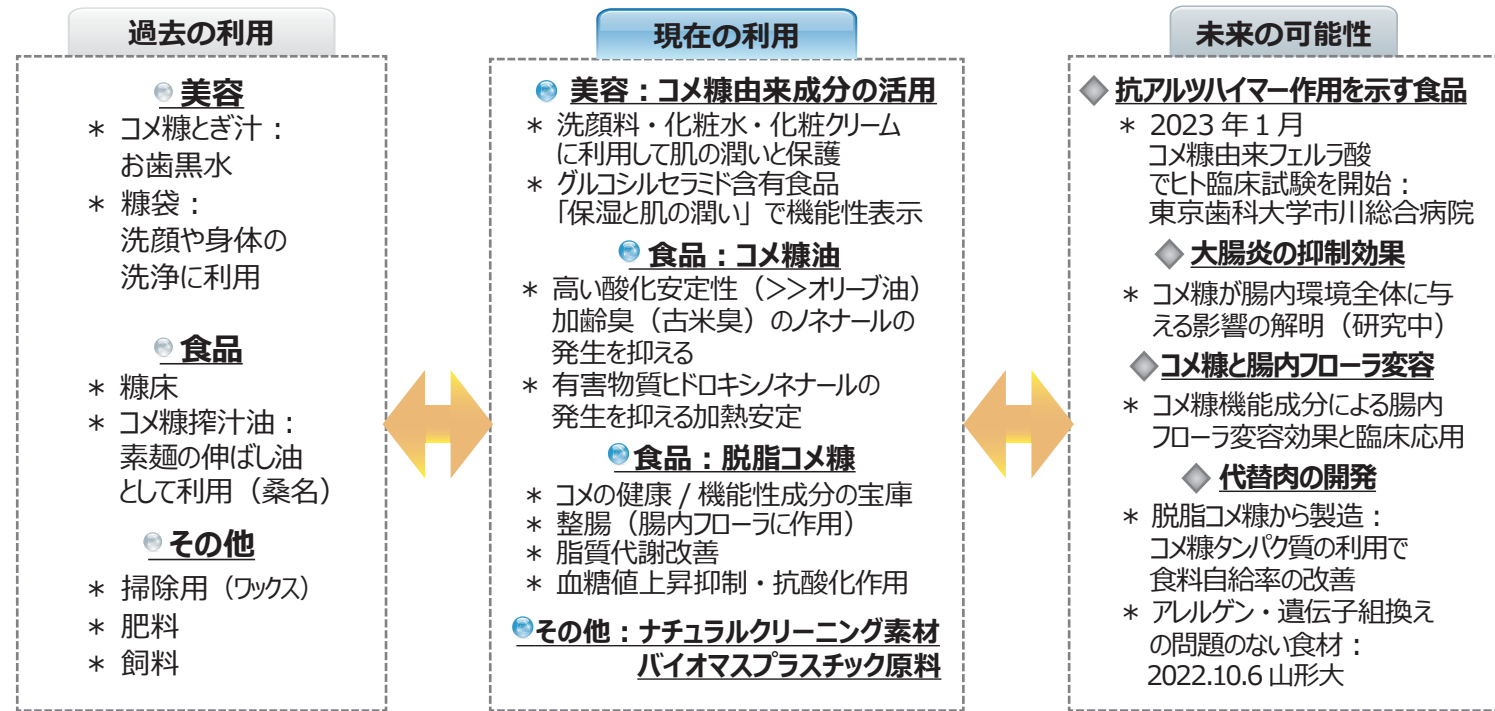


I. 温故知新：「コメ糠（米を康らぐ）」で目指す SDGs ～コメ糠で繋ぐ過去・現在・未来～

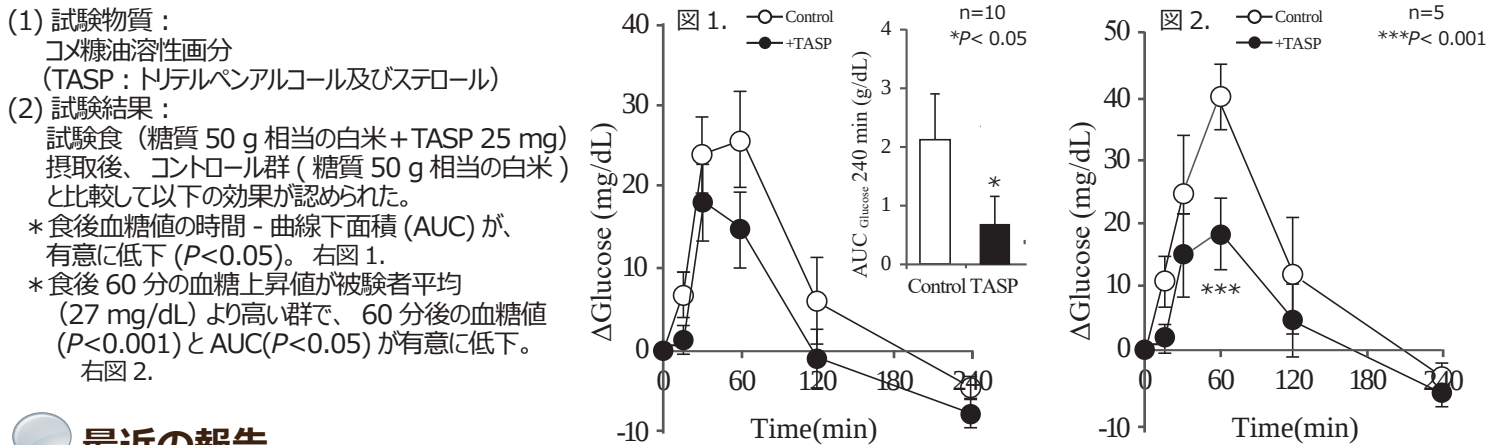


コメ糠：未来の可能性

1) 血清脂質プロファイルを改善：メタアナリシス解析 Crit. Rev. Food Sci. Nutr. 62(22): 6005 (2022). <https://bit.ly/3VNvgE0>

- (1) 解析対象：8 報（効果の検証 14 件）、対象者 270 名
 (2) 試験期間：≥2 週間
 (3) 解析結果：以下 3 項目について有効性が確認された。
 血清総コレステロール値（ $P=0.000$ ）、LDL 値（ $P=0.000$ ）、トリグリセリド値（ $P=0.041$ ）の各数値を低減。

2) 食後血糖値の上昇抑制：男性健康者 10 名のクロスオーバー試験 Mol. Nutr. Food Res. 60: 1521 (2016).

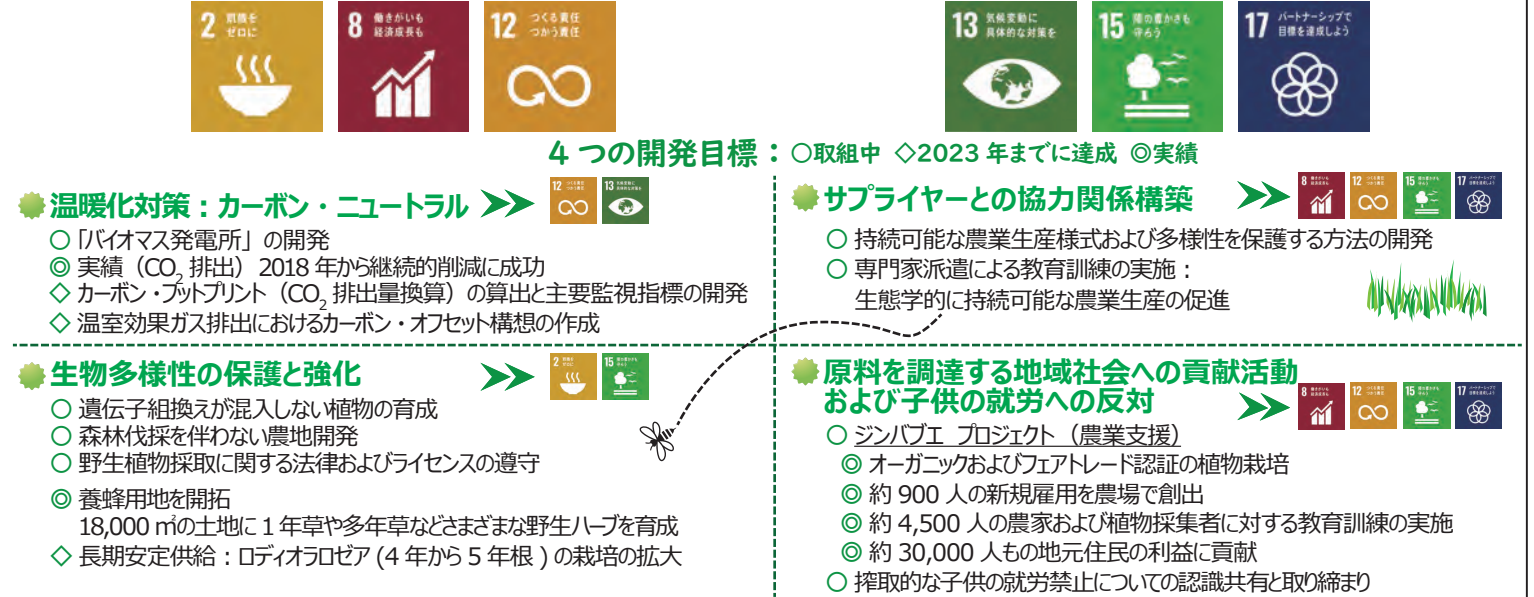


最近の報告

- 1) 2023 *Nutrients* 大腸炎起因の大腸がんモデルラット *in vivo*：脱脂コメ糠抽出物（DRB）3 g または 6 g/kg を 12 週間経口投与したところ、大腸糞便や粘膜、腫瘍に存在する有用菌の増加と有害菌の抑制、酪酸や酢酸など短鎖脂肪酸の生成の増加、また、大腸組織の粘膜層の厚さの改善が認められた。DRB は腸内フローラを改善し、大腸炎起因の大腸がんのリスクを低減する可能性がある。
- 2) 2021 *Metabolic Brain Disease* アルツハイマー病モデルマウス *in vivo*：コメ糠抽出物（RBE）100 mg/kg/ 日を 3 週間経口投与し、アルツハイマー病の予防および治療効果を検証。RBE は、対照群と比較して NF-κB と前炎症性マーカー（CD45）の有意な減少、抗炎症性マーカー（CD163 等）の有意な増加、アルツハイマー病の治療標的となる受容体 PPARγ の発現の有意な増加、アミロイドβ 分泌の有意な抑制を示した。Y 字迷路テストでは自発的交替行動（%）の有意な上昇が認められた。RBE は、アルツハイマー病に対して予防と治療効果を示す可能性が示唆された。
- 3) 2021 *Biomed. Pharmacother.* レビュー：コメ糠およびその成分は、前臨床試験（*in vitro* および *in vivo*）において、脳ミトコンドリア機能障害の改善、炎症性サイトカインの発現抑制、神経炎症の抑制などが報告されている。コメ糠は、脳の病的状態を抑えしバランスのとれた脳機能に改善することで、神経障害の予防と治療に役立つ可能性がある。
- 4) 2019 コメ糠が腸内細菌を変化させ大腸炎を抑制：第 23 回腸内細菌学会にて最優秀発表賞を受賞。

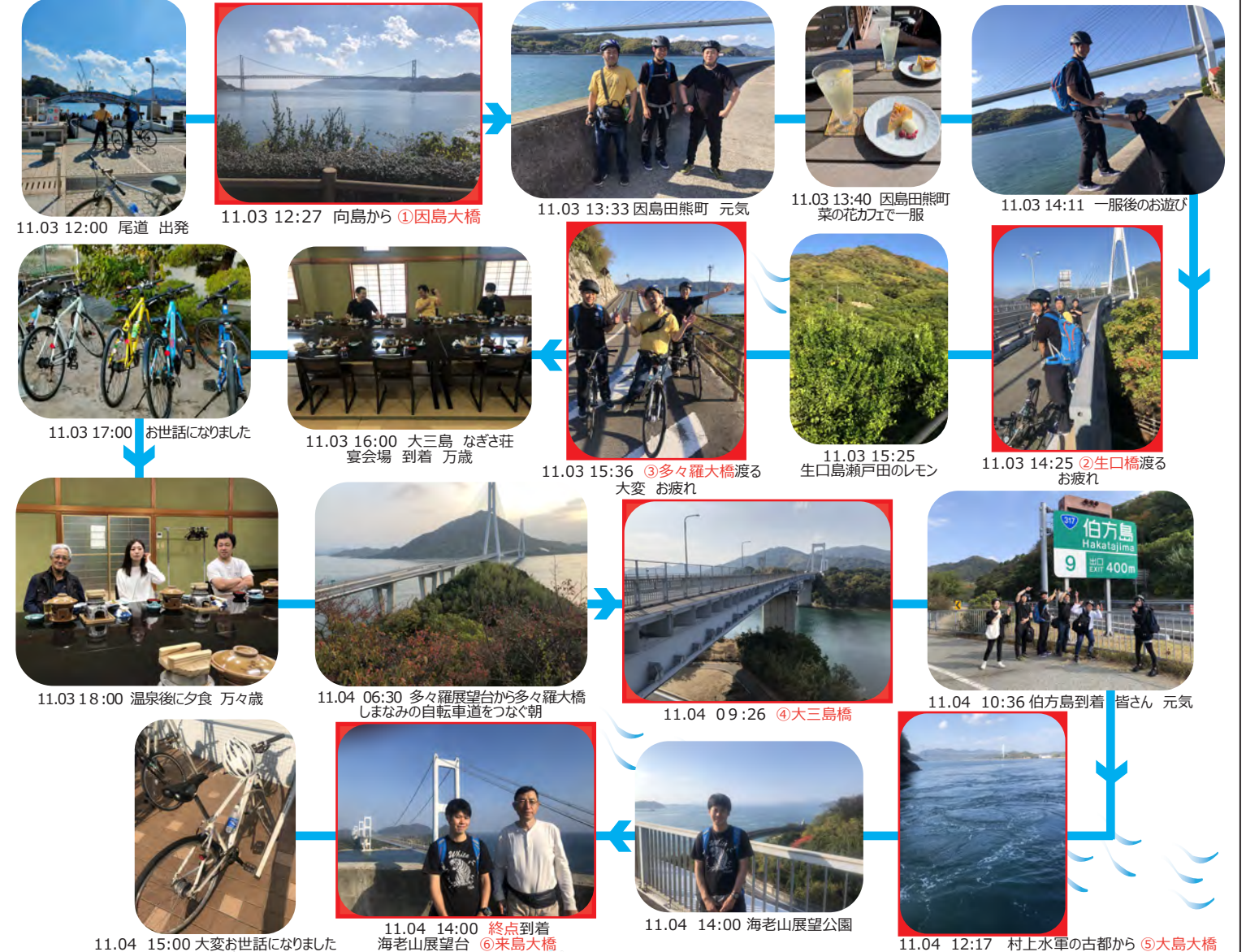
II. 学術、海外のハーブ医薬品・食品についての情報

Finzelberg（Martin Bauer グループ）の SDGs への取組み：6 つのゴールから 4 つの開発目標を設定



III. ワークライフバランス：尾道駅前渡船出発 → 今治市到着（約 70 km）

瀬戸内しまなみ自転車道、お天気にも恵まれ良い走りができました。品管今井が大学の先輩夫妻に邂逅。営業森下は猿のような尻の赤さに驚き。若手はマスクをつけて苦行の旅。参加 11 人がそれぞれに驚き、気づきと苦楽を体感できる社員旅行でした。





社員全員参加で取り組んでいます！ 空き時間（昼休み・終業前後等）を利用した歩みでできること：距離と気づき（2022年6月～2023年7月）

リレー de ウォーク 酒蔵巡り 7,277 km 「コメ糠」の副産物「酒：酒はこれ忘憂の名あり」を巡ります。

アスク社員おすすめ「銘柄」とコメント PICK UP!

5. 「行徳物語」 原田屋酒店企画の、名古屋の東春酒造のお酒。
2. 「甲子」 実際に蔵見学に参加、試飲してきました。おすすめです。
3. 「むすひ」「五人娘」 発芽玄米酒「むすひ」を愛飲しています。体が弱っている時に飲むと、腸の調子が整い、元気になります。
4. 「勝鹿」 柏市・流山市に酒蔵がなかったため、野田市の酒蔵を記載します。極寒の時期に丁寧に醸した野田を代表する地酒です。
5. 「郷之誉」 日本最古の酒蔵。私は飲めませんが、県内では有名な酒蔵のようです。
6. 「松の寿」 山田明美さん おすすめの酒蔵。
7. 「亀の尾」 スイスの友人 Dr.Cem と酒蔵見学をしました。
8. 「浦霞」 寒い所のほうが日本酒はうまい! と思っています。東北で知っているお酒の中から選びました。毛利顧問の院生時代(50年前)の思い出の酒。
9. 「雪っこ」「酔仙」 「美酒伝承」を守り続けてきているこだわり。近くには観光スポットで有名な『蔵美溪』があり、水がとてきれいです。
10. 「田酒」 社会人になってすぐの頃、美味しい日本酒だと教えてもらって飲んだ記憶があります。久々に飲んでみたいと思いました。
11. 「カムイトノト」 アイヌのお酒を復刻した商品です。新婚旅行で買いましたが、味が独特で飲みきれなかった思い出があります。
12. 「高清水」 社員旅行で蔵見学させていただいた縁のある酒蔵。
13. 「No.6 X-type」 一番好きな日本酒です。アスク入社初日、社長にNo.6の飲める焼き鳥屋さんに連れて行っていただきました。
14. 「出羽桜」 三和油脂 山口社長おすすめの酒蔵、美味しかったです。
15. 「龍龍龍龍(テツ)」 日本三大熊野の一つ南陽熊野大社の麓にある、管信也さんおすすめの酒蔵。
16. 「東光」 蔵の舞台、東北最大級の酒蔵。社員旅行で訪れました。
17. 「蔵光」 おいしかったです。顧問と飲み、社長に怒られた思い出がある下越の酒蔵です。
18. 「北雪」 世界へととばたく佐渡の酒蔵。インドの友人 Mr.Gupta のおすすめです。
19. 越後の酒は「緑川」 今井(品管)父おすすめの酒蔵の中越の酒蔵。
20. 「鶴齢」 北越雪譜の鈴木牧之ゆかりの中越の酒蔵。
21. 「鮎正宗」 旧飯山街道 長野との県境に位置する上越の酒蔵。おすすめです。
22. 「満寿泉」 先日、所用で富山に行ったついでに訪れた酒蔵。
船問屋(北前船)で栄えた富山市岩瀬地区にあります。
23. 「煌火」 実際に試飲をして、美味しかったお酒になります。
24. 「ふくく」 実際に試飲をして、美味しかったお酒になります。
25. 「黒龍」 社長が買ってきて皆で飲んだお酒です。
26. 「白岳仙」 JAL 国内線のファーストクラスで提供されたこともある銘柄です。
27. 酒は伏見の「澤屋 まつもと」 エンソウレ 永野正臣社長のおすすめです。
- 28.、29. お酒の神様
30. 「白嶺」「香田」 旅先で印象に残っている地の酒蔵。創業 1832 年 江戸時代から続く伝統の酒蔵。
31. 「千代むすび」 水木しげるロードを旅行した際、休憩地点として訪れた場所。甘酒ソフトが美味しかったです。
32. 「月山」 尼子一族の富田城を偲ぶ安来の酒蔵。
33. 酒造りの神様「松尾神社」の別名
34. 「開春」 テルヴィス立崎社長が、Instagramで紹介されていたお酒です。
35. 「東洋美人」「同 純米大吟醸 春番纏」が、日露首脳会談の夕食酒に選ばれました。
36. 「白米」「田中五六」 Instagramでも多く紹介されていて、広く飲まれている印象のお酒です。
37. 「天山」 小城高等女学校卒の酒豪藤石なみさんおすすめの酒蔵。
38. 「大平」 千年寺専称寺お奨めの佐賀の酒と蕎麦。社員旅行で楽しみました。
39. 「美少年」「空気も大切な原材料」というこだわり。元小学校の校舎を蔵にしている点も気になります。
40. 「香露」 熊本酵母の発祥蔵、初代技師長 野白金一氏は、「酒の神様」と呼ばれる人物です。
41. 「萬坊」「日本最南端」で醸される日本酒に非常に惹かれます。
42. 「ちえびじん」 居酒屋で、見慣れない名前に惹かれ飲んだお酒です。日本酒らしくない可愛いラベルで一升瓶の写真を撮影させてもらった記憶があります。
43. 「金雀」 山口県最古の酒蔵です。
44. 「獺祭」 シンプルに好きなお酒。「獺祭 純米大吟醸 磨き二割三分 発泡にこり酒」が特に好きです。



★ 22. 栢田酒造（外観）



★ 2. 飯沼本家



酒造りの神様 松尾様



試飲セット



上槽（絞り工程）



もろみ

お問合せ先：アスク薬品株式会社

TEL：047-399-7598 E-mail: info@askic.co.jp

5. アスク薬品（南行徳） 原田屋酒店（行徳）

1. 株式会社旭鶴
2. 株式会社飯沼本家
3. 株式会社寺田本家
4. 窪田酒造株式会社
5. 須藤本家株式会社
6. 株式会社松井酒造店
7. 末廣酒造 嘉永蔵
8. 株式会社佐浦
9. 酔仙酒造株式会社
10. 株式会社西田酒造店
11. 田中酒造株式会社
12. 秋田酒類製造株式会社
13. 新政酒造株式会社
14. 出羽桜酒造株式会社
15. 東の麓酒造有限会社
16. 酒造資料館 東光の酒蔵
17. 菊水酒造株式会社
18. 株式会社北雪酒造
19. 緑川酒造株式会社
20. 青木酒造株式会社
21. 鮎正宗酒造株式会社
22. 株式会社栢田酒造店
23. 富美菊酒造株式会社
24. 福鶴酒造株式会社
25. 黒龍酒造株式会社
26. 安本酒造有限会社
27. 松本酒造株式会社
28. 松尾大社
29. 梅宮大社
30. ハクレイ酒造株式会社
31. 千代むすび酒造株式会社
32. 吉田酒造株式会社
33. 佐香神社（松尾神社）
34. 若林酒造株式会社
35. 株式会社澄川酒造場
36. 有限会社白糸酒造
37. 天山酒造株式会社
38. 太平庵酒造資料館
39. 株式会社美少年
40. 株式会社熊本酒造研究所
41. 亀萬酒造合資会社
42. 有限会社中野酒造
43. 有限会社堀江酒場
44. 旭酒造株式会社

◇ 愛します「仕事の質」 ◇



◇ 愛しません「変化を畏る心」 ◇

©2023 アスク薬品株式会社