

～開発までに24年～次世代型乳酸菌

仁酸菌（HJ1乳酸菌）

仁酸菌は、「皮膚及び口腔内の悪玉菌のみを抑制する」として特許を申請中の植物性乳酸菌です。（米ぬか由来）

2000年から研究開発を開始し、2024年には病院や歯科での製品化に成功。口腔内だけでなく、腸・脳・皮膚への影響も考慮した「トータルケア」の効果を持つ。

そして、口腔内をケアすることでメンタルもケアすることができるという世界初のデータを取得。

臨床が動いた製品



仁酸菌配合製品の動画

科学で証明済



仁酸菌の説明動画

世界初を
観せる！

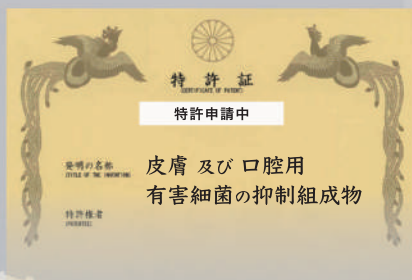


口腔ケア アニメーション

根拠から
覆す効果



仁酸菌のショート動画集



歯科の最終兵器

驚きの体験が次々と…



プラークにシートを張り、軽く擦るだけでプラークが取れる。【50代 女性】

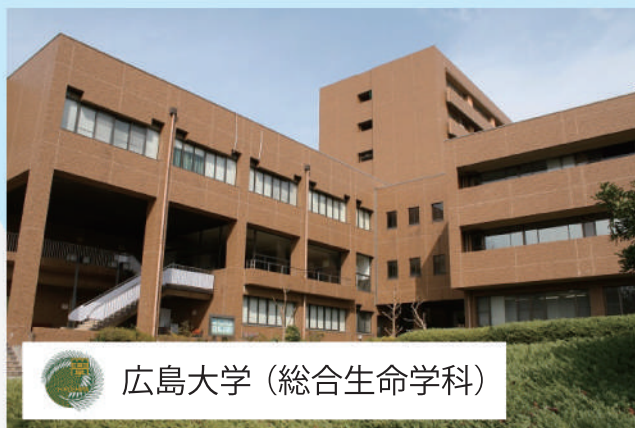
※小林歯科医師 施術

仁酸菌の効果を研究中の主な機関



東京科学大学
(旧 東京医科歯科大学)

歯周病、腸炎、誤嚥性肺炎などを研究



広島大学（総合生命学科）

腸管免疫、アレルギー、リーキーガットなどを研究



ペンシルベニア大学

行動解析などを研究



有限会社バイオ研
Bio-Lab.Co.,LTD.



代表取締役 菅 辰彦

乳酸菌は生菌で
ある必要があるのか

腸内細菌占有率
細菌の比較試験などを研究

歯科医院・小児科
自閉症クリニック

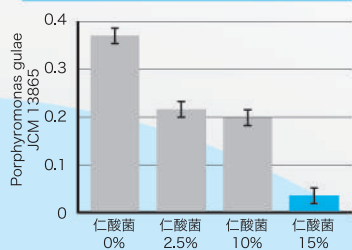


歯周病、虫歯、精神と
口腔の関係などを研究

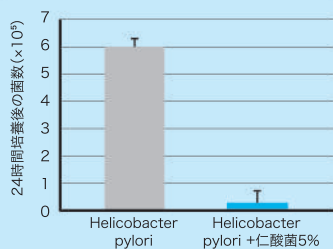
様々な悪玉菌を抑制する

乳酸菌がプラークや歯石の元となるバイオフィルムを破壊し、その原因菌を抑制する。 ※乳酸菌：625億個でのデータ
(乳酸菌＝乳酸菌HJ1株)

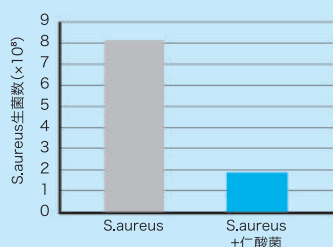
歯周病菌(ポリフェロモナス)の抑制



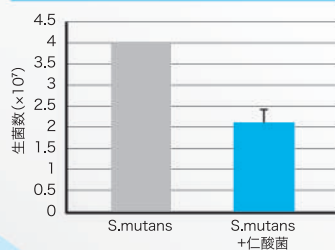
ピロリ菌の抑制



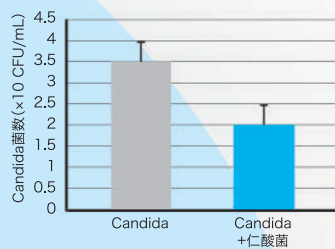
黄色ブドウ球菌の抑制



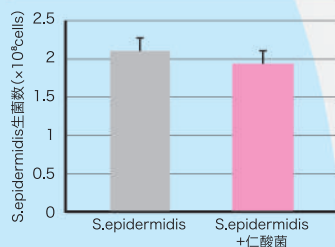
虫歯菌(ミュータンス)の抑制



カンジダ菌の抑制



善玉菌は抑制しない



乳酸菌製品を実際に使用した結果

シートを張っておくと、歯茎の腫れが改善した。



【70代 女性】
1回の使用



※田村歯科医師 施術



【80代 女性】
1回の使用



※北田歯科医師 施術

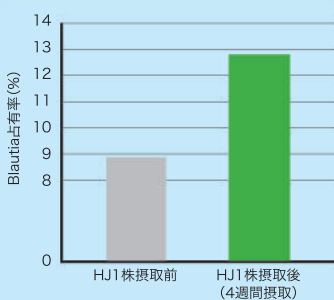
多数の使用実績と成功体験
サンプルの段階で 100 件以上の効果

口から腸、そしてメンタルケアへ “世界初の効果”

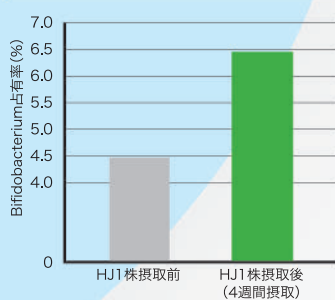
1ヶ月間、口腔内をケアした効果、腸内環境やメンタルにまで作用した。

身体をトータルサポートする菌として注目され、様々な機関と共同研究を行っている。

ブラウティア菌(スリム菌)の増殖

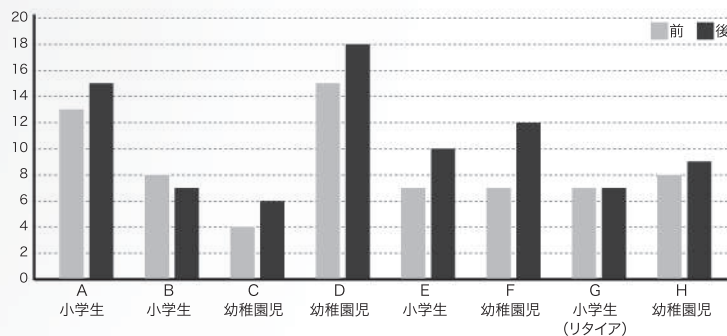


ビフィズス菌の増殖



幼稚園児、小学生のエイチジン製品摂取後に「CQ」が改善

CQ(好奇心指数)
17.8%増



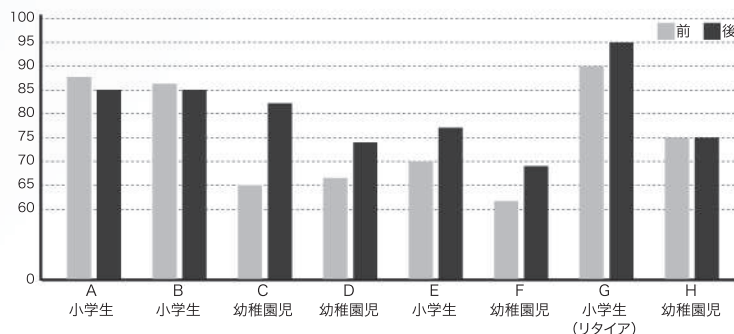
幼稚園児、小学生のエイチジン製品摂取後に「EQ」が改善

EQ(感情指数)
90.6%増

改善値: 32	A 小学生		B 小学生		C 幼稚園児		D 幼稚園児		E 小学生		F 幼稚園児		G 小学生 (リタイア)		H 幼稚園児	
	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後
1 抗うつ性	3	2	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3
2 特性不安	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	1	3	3	2	2
3 ストレス対処	3	4	3	3	1	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	3
4 達成動機	4	4	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
5 気力充実度	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	2	2	3	3
6 楽観性	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
7 情緒的表現性	1	2	1	1	1	3	3	3	4	3	2	2	4	4	1	1
8 ノンバーバルスキル	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
9 自己主張	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4
10 対人問題解決力	3	2	3	2	3	3	2	2	4	3	3	2	3	3	3	3
11 人間関係度	2	2	2	3	4	4	4	4	3	4	2	4	2	2	4	4
12 オープンネス	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3
13 情緒的感受性	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	4	2	2	2	2
14 状況モニタリング	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2
15 共感的理解	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	3	3

幼稚園児、小学生のエイチジン製品摂取後に「IQ」が改善

IQ(知能指数)
5.9%増

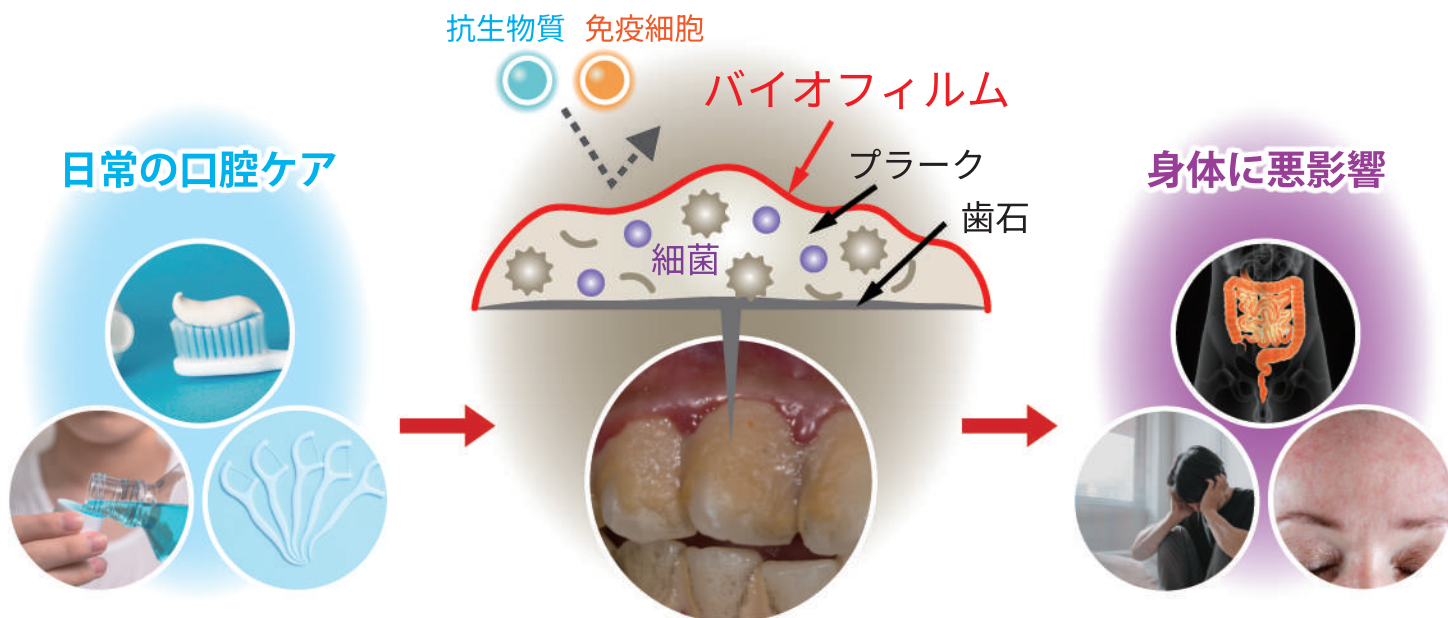


口腔環境を悪化させる根本原因とは？

日常の口腔ケアだけでは口腔内の善玉菌まで抑えてしまう。

生き残った悪玉菌は耐性を持ちバイオフィルムを形成し、プラークや歯石の原因となり、歯周病菌の温床に。

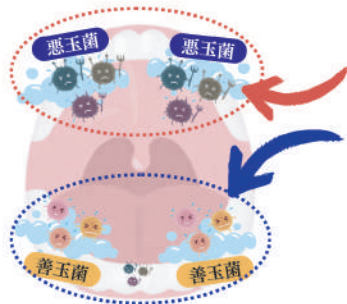
さらに悪玉菌が食べ物と一緒に腸に入り込むことで、腸内環境が乱れ、免疫低下やストレスがたまりやすくなるなどの悪循環を引き起こす。しかし、口腔内ケアをしなければ悪玉菌は増える一方となるため、解決策がないことが問題とされている。



悪玉菌だけを抑えるオーラルケアが必要！

日常のケアだけだと…

1 悪玉菌もやっつけるが
善玉菌もやっつけてしまう



強い悪玉菌は生き残る

2 強い悪玉菌が勢力を増し
バイオフィルムを形成する



乳酸菌は悪玉菌だけを狙うスナイパー

3 乳酸菌はバイオフィルムの
原因菌となる悪玉菌を攻撃



乳酸菌＝次世代型乳酸菌



悪玉菌のみを抑制することで善玉菌の多い環境を作り出し、お口のトラブルを改善。【スナイパー】



口から小腸に届き、吸収されることで腸管免疫に作用し、全身をサポート。【トータル】

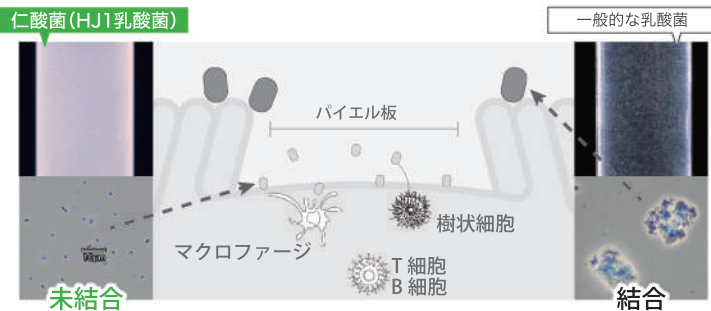


腸内環境を整えることで、脳や神経系をリラックスさせ、メンタル面もサポート。【メンタル】



仁酸菌の効果が約束される 3 つの理由

1. 仁酸菌は菌同士が結合しにくい

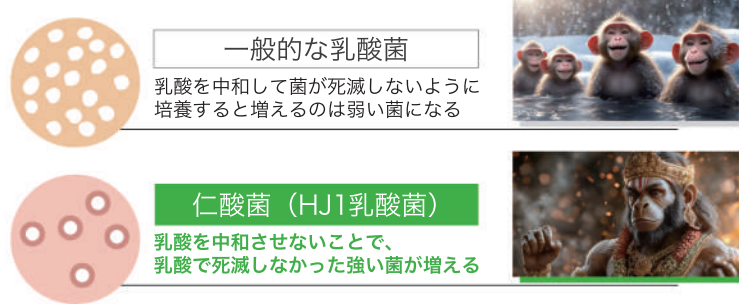


多くの乳酸菌は結合する性質を持っており、乳酸菌は結合することでサイズが大きくなってしまいます。サイズが大きくなった乳酸菌は腸のバイエル板を通過できず、免疫への作用が弱くなってしまいます。しかし、仁酸菌は結合しにくいという特徴があり、免疫に作用します。

3. 製品化前には毎回、活性化テストを実施

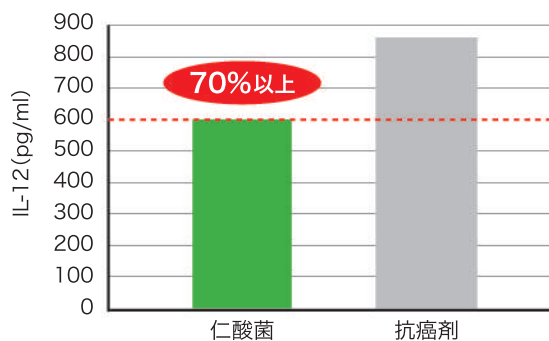
乳酸菌には1・2のような特徴があることから、仁酸菌は製品化前に毎回試験を実施しています。また、抗癌剤との比較試験において、70%以上の免疫活性を確認できたものだけを製品化するという徹底した品質管理を行っています。

2. 仁酸菌は勝ち残った強い菌



一般的な乳酸菌は、乳酸で死滅しないよう中和した培養液で簡単に短時間で増えた弱い菌で製品化されることが多いです。

しかし、仁酸菌は乳酸を中和せずに時間をかけて増えた、強い菌のみで製品化されています。



仁酸菌（HJ1 乳酸菌）配合の口腔内ケア製品



仁酸菌シリーズ	舐めるタイプ	張るタイプ	塗るタイプ	飲むタイプ
使用方法	舐めて溶かす お手軽予防	張り付けて とどまる集中ケア	歯茎に塗って 広範囲をケア	腸管免疫まで 整える
内容量	124粒・28粒	30枚・7枚	30包・7包	37包・7包
1日の摂取目安量	4粒 (子供：1粒～)	1枚	1包	1包 (子供：1/3包～)
希望小売価格 ※税別	124粒：¥3,600 28粒：¥1,000	30枚：¥5,450 7枚：¥1,500	30包：¥5,450 7包：¥1,500	37包：¥8,500 7包：¥1,900
乳酸菌数	400億個/1粒 他社乳酸菌 1600億個相当	650億個/1枚 他社乳酸菌 2600億個相当	1000億個/1包 他社乳酸菌 4000億個相当	4000億個/1包 他社乳酸菌 1兆6000億個相当

加熱菌体だから多く摂取できてる



【効果】1日～2週間

※体感には個人差があります

そして
安全



身体の細胞のメンテナンスを考えた
場合には半年間の使用を推奨