

I. 温故知新：ヤナギ 古くて新しい痛み止め

Salix：ヤナギ属 500 品種以上 中央ヨーロッパでの生育するヤナギ：30 品種以上

日本

- 歯の掃除道具 歯ブラシの原形：歯痛の軽減
538 年頃(飛鳥時代) 中国から仏教と共に歯磨きが伝来
ヤナギの小枝を噛んで房状にした歯木(楊枝)を利用
- ヤナギ(楊)の杖 ⇒ 錫杖
* 800 年頃(平安初期) 弘法大師の錫杖と湧水
* 山岳を巡る修験者の脚腰を支えた錫杖
- 京都三十三間堂「楊枝のお加持大法要」の起源
* 1165 年頃(平安後期) 後白河法皇の頭痛と大楊樹(オオヤナギ)
熊野川の大楊樹を三十三間堂に運び棟木として利用し頭痛を平癒
京都の大楊樹 「三十三間堂」 } 二つの頭痛山平癒寺
熊野の大楊樹跡「楊枝薬師堂」 }
「聖樹とされる楊枝・やなぎで観音様に祈願した法水を参拝者に
注ぎ、**痛みの平癒**と**無病息災**を祈願 毎年 1 月実施」
- 生命力の象徴
* 1945 年広島で被爆後も生存するシダレヤナギ
* 2~4 年で 5 メートル以上に成長
- 世界最大のヤナギ園 東北大学理学部植物園
世界各地のヤナギを 250 品種収集し、125 品種を系統保存
- 今日：機能性食品、化粧品原料、バイオガス燃料として注目



海外

- 古代ギリシャ
* BC400 年頃 ヒポクラテス
樹皮 ⇒ 解熱、消炎、疼痛緩和に有効
葉の煎じ液 ⇒ 分娩時の疼痛緩和に有効
- * AC500 年頃 ディオスコリデス「Materia Medica」
葉、樹皮、果実 ⇒ 収斂作用、鎮痛、抗炎症
葉、樹皮の搾汁液 ⇒ 耳鳴り
- インド・アユールヴェーダ：鎮痛薬
- 中世ヨーロッパ
* ドイツ：内出血、皮膚疾患、鎮静
* チェコ・スロバキア：制淫剤
* 南ヨーロッパ：月経痛、消化不良
- 公定書収載
● 1984 年 ドイツ Kommission E モノグラフ
● 2002 年 ヨーロッパ薬局方 4.0 モノグラフ
● 2003 年 ESCOP モノグラフ
● 2009 年 EMA(欧州医薬品審査庁)モノグラフ
および評価レポート

アスピリン登場によるヤナギの退場(19世紀)と復活(21世紀)

- ◆ 1828~1860 ヤナギからサリシンが単離され、そのサリシンからサリチル酸が誘導された
- ◆ 1897 Bayer 社 Felix Hoffmann がサリチル酸からアセチルサリチル酸(以下、ASA)を合成：
アスピリン®(ASA)の登場とヤナギの退場
- ◆ 2001 Eur J Clin Pharmacol：ヤナギ樹皮エキスと ASA の有効量服用による血清中サリチル酸濃度を比較、
ヤナギ樹皮は ASA に比べて血清中サリチル酸濃度が非常に低いことが確認された
- ◆ 2001 Dr.M. Kreuter がヤナギの新知見でドイツ植物療法学会 Rudolf-Fritz-Weiss 賞を受賞
ヤナギ樹皮乾燥エキス(以下、EFLA®462)と ASA との有効性比較により、サリシン以外の新成分の
関与を提唱：**ヤナギ復活劇の幕開け**
- ◆ 2011 Phytotherapy Research：**ヤナギとアスピリンの作用機序の違いが提唱された**
- ◆ 2011 Planta Medica：ヤナギの機能性成分として、ヤナギ含有サリコルチンの代謝物カテコールが提唱
され、免疫系に關与する ICAM-1 発現抑制作用が報告された
- ◆ 2013 Free Radical Biol Med：ヤナギの作用機序として解毒酵素や抗酸化酵素の遺伝子発現を促進する
核内転写因子 **Nrf2 活性化作用が報告された**

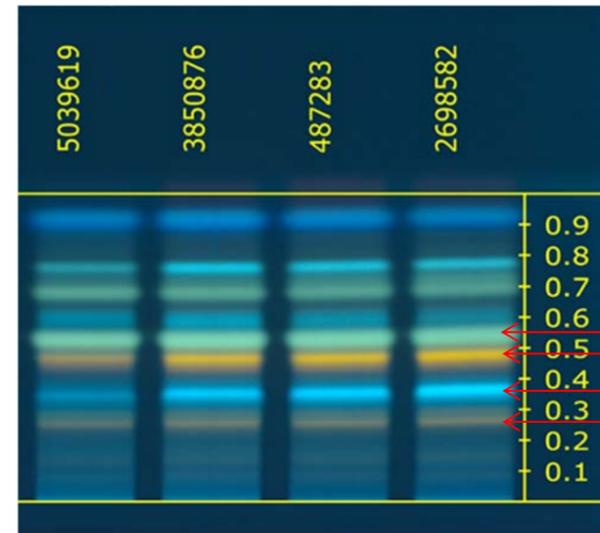
II. 学術、海外のハーブ医薬品・食品についての情報：

- 文献情報アップデート：NEM (1)、西洋ヤナギ (1)、アグニ (1)
- 1) NEM(卵殻膜ペプチド)：動物試験 最新情報 MODERN RHEUMATOLOGY, 2016
"Beneficial effects of NEM on multiple indices of arthritis in collagen-induced arthritis rats"
* 炎症、パンヌス形成、軟骨損傷、骨吸収および骨膜形成の低減(膝および踝) * 血中 CTX-II の減少
* 炎症サイトカイン (IL-1β) を約 50%低減(膝) * 局所での関節炎症への作用
- 2) 「ヤナギの機能性~柳の下のアスピリンを超える二匹目のドジョウ~」
Food style21 2017 年 2 月号 特集「痛みを軽減する食品素材 ~抗炎症のメカニズムを探る~」
- 3) アグニの月経前症候群(PMS)患者に対する多施設共同非盲検非対照試験(国内)
特集 月経前症候群・月経前不快気分障害の最新知見「7. PMS/PMDD の治療法」産科と婦人科 12(43)
* 詳細につきましては、アスク薬品(株)(TEL:047-399-7598)までお問合せください。

◇ 変えます 「仕事の質」

III. 製品情報：定量と定性でエキスの品質を保証いたします。

カミツレ乾燥エキス



(分析：アスク薬品)

- ◆ 定量：含有量を保証
精油 水蒸気蒸留法
α-Bisabolole GC
Apigenins HPLC

- ◆ 定性：バッチ間の同等性を保証 (HPTLC)
① Apigenin (Apigenin-7-O-glucoside として)
② Hyperoside
③ Chlorogenic acid
④ Rutin



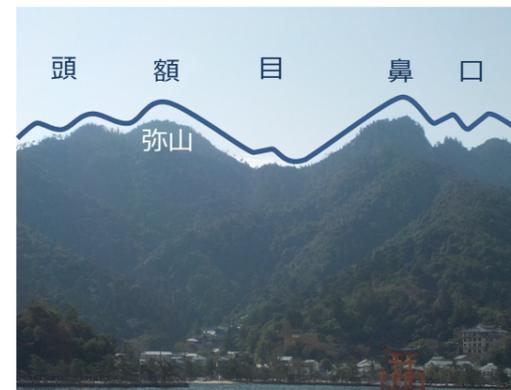
IV. ワークライフバランス：

1) リレーde ウォーク

南行徳発 四国八十八箇所巡り 2,526.1km 2017.01.13 現在 進捗報告
総歩行距離 1,804 km：四国八拾八番札所 大窪寺(香川県さぬき市) 到達 ※裏面参照。

2) 宮島・弥山：原始林・霊山・世界遺産・パワースポット

~ 空海ゆかりの地を訪ねて ~



宮島の「観音様」

806年に開創。
霊地を探し求めて
唐から帰国後、
遣唐使の使命を終え、
空海の修行の地。
日本真言宗の開祖、
唐から帰国後、
遣唐使の使命を終え、
空海の修行の地。



「聖火堂」：絵馬に願いを(注：3回以上)



奇石の出会い 山頂の「くぐり岩」

た 弥山の大自然が創り出し
た 巨石群は圧巻の眺め。



「消えずの火」：空海が護摩を焚いて
100日間に及び求聞時(くもんじ)の
秘法を修した。1,200年以上燃え続け
ている霊火

「消えずの火」にか
けられていた大茶釜
で沸かした霊水を飲
むと、万病に効果あ
り、幸いが約束され
ると言われているま

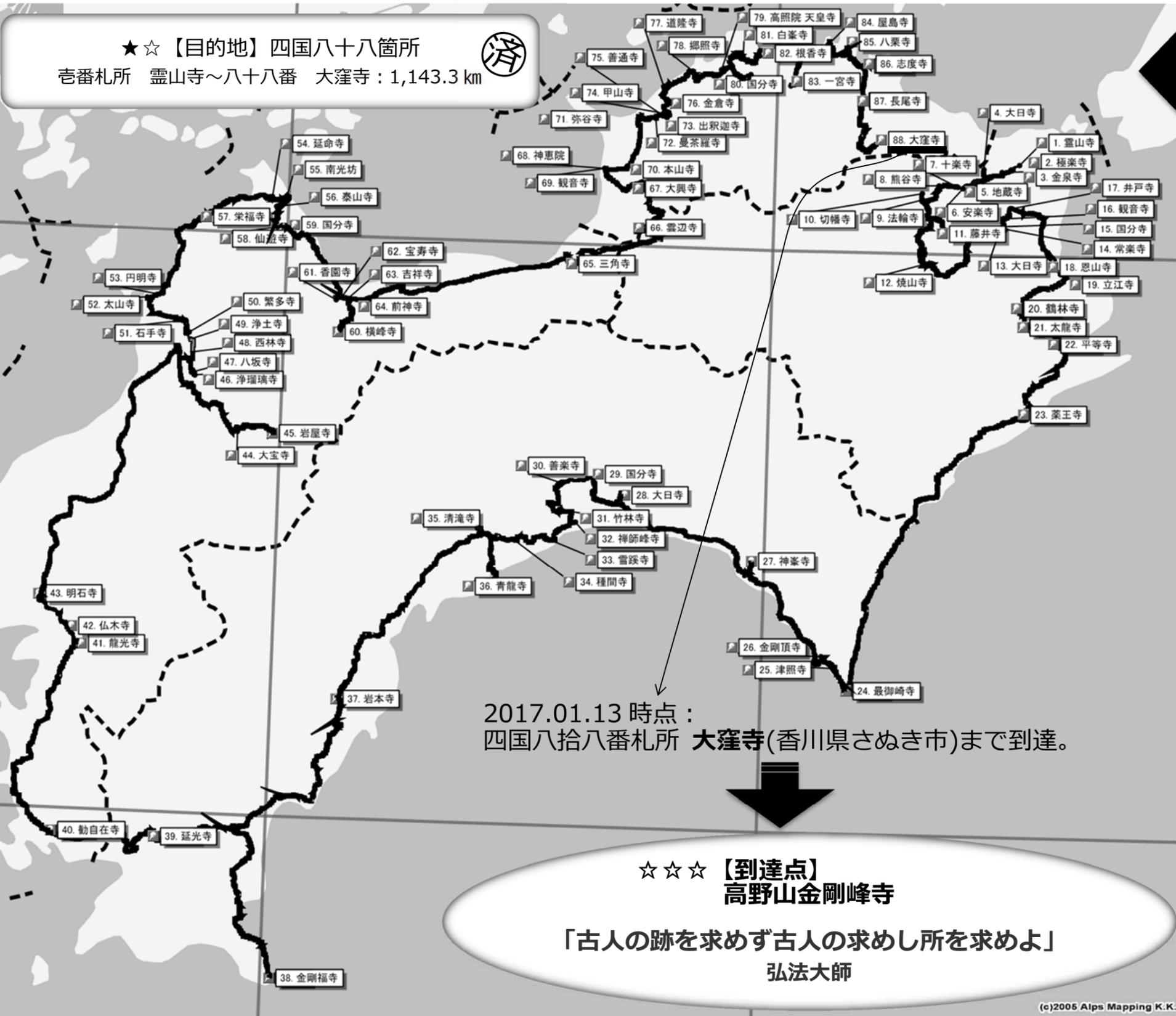
◆ 変えません 「変化を視る秤」



【2016年5月～2017年4月： 社員全員参加 空き時間(昼休み・終業後等)を利用して歩いた距離を合算してできることを求めて】
 ★地元三十三観音札所と ★★四国八十八箇所を ウオーキングで結び ★★★高野山金剛峰寺に到達点を見つける (延べ2,526.1 km)

☆☆【目的地】四国八十八箇所
 壱番札所 靈山寺～八十八番 大窪寺：1,143.3 km

★【出発地】行徳・浦安
 三十三観音札所と番外百番
 壱番札所 海巖山徳願寺
 ～番外百番 藤原観音堂 38.6 km



2017.01.13 時点：
 四国八拾八番札所 大窪寺(香川県さぬき市)まで到達。

☆☆☆【到達点】
高野山金剛峰寺
 「古人の跡を求めず古人の求めし所を求めよ」
 弘法大師

十式番札所 海岸山高谷院 安養寺 ～はだし大使～
 2017年1月2日



本堂と佛足跡



本堂の回廊には、四国八十八カ所石が埋め込まれており、「はだし」で巡礼すると四国八十八カ所巡礼と同様の霊験があるとされている。
 【高谷地域】江戸時代 徳川將軍家直轄領である行徳の一部として、製塩業で栄えた。

『いたずらに嘆き慈しんではいけません。ここに「足跡」を残しておくので、この「足跡」を師と思い、すべての生きものの幸せの為に励みなさい。』

撮影：社長

古人の求めし所を求め 森下和馬

○ 冬～春 季節の移り変わりを感じる ◇ 各地の「旬」探し

