

I. 温故知新： 自然療法から機能性表示への道



自然療法から機能性抽出物の誕生

● 2015年：食品の新たな機能性表示制度

- BC 1,550 Evers Papyrus (埃) 811 処方 700 種類以上の薬物を紹介
- BC 459-375 Hippocrates 医学の父 267 種の薬草を用いて治療
- BC 427-347 Platon (希) 「自然の観察無しに医学は成立しない」
- BC 372-288 Theophrastus (希) 植物学の始祖
- 40-90 Dioscorides (希) 薬学の始祖 「De Materia Medica ギリシャ本草 約 600 種類の生薬を紹介」
- 129-199 Galenus (希) Galenus 製剤
- 980-1037 Avicenna (Ibn-Sina) 「Canon Medicinæ (医学典範) ギリシャ・ローマの古代医学を集大成」
- 1098-1179 Hildegard von Bingen(独) ドイツ薬草学の始祖
- 1493-1541 Paracelsus (瑞) 生薬成分分析の原点 「天然薬物の中には、ある特殊な有効成分(薬物の精)がある」
- 1707-1778 Linne (典) 分類学の父 「Systema Naturae (自然の体系)」
- 1742-1786 Scheele (典) 生薬から成分分離に成功：酒石酸、リンゴ酸、クエン酸、臭化水素(シエーレ酸)等
- 19C
 - ★無機化合物の定性・定量分析法の体系化
 - ★有機化学の進歩 ★機器分析の先駆け
- 近代生薬学の始まり
 - ★成分の分離
 - 1805 Morphine (阿片)
 - 1820 Caffeine (コーヒー豆)
 - 1828 Salicin (ヤナギ)
 - 1860 Cocaine (コカ)
 - 1887 Ephedrine (麻黄)
- 植物療法の始まり
 - 1870-1955 Henri Lecrerc(仏) Phytotherapy を紹介 「Precise de Phytotherapie」

★2014 食品開発展 記念セミナー・展示

10月9日(木) 12:40-14:00 (会議棟 6F)

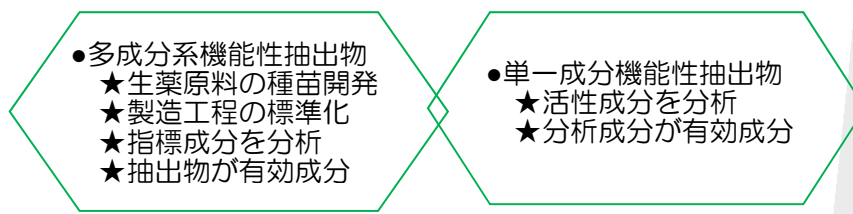
★薬用植物製剤の品質保証:分析標準品、法規制と分析の課題

Dr.Michael Schwarz (Phytolab GmbH & Co. KG)

10月8日(水)~10日(金) 展示・紹介

★1,100種類を超える分析用標準品のご提供 (NEW)

アスク薬品株式会社・Phytolab【ブース No. 2-172】



●20世紀～：

★GAP 栽培基準 ★GMP 製造基準

★分析標準品の製造

II. 学術、欧州のハーブ医薬品・食品についての情報

- 1) 文献情報のアップデート：トンカットアリ(1)、アオジソ(1)
- (1) トンカットアリ：男女の身体機能改善を確認
- “Tongkat Ali as a Potential Herbal Supplement for Physically Active Male and Female Senior – A Pilot Study” (Phytother Res. (2013))
- (2) アオジソ乾燥エキス：最新臨床試験データ
- “Perilla Extract improves gastrointestinal discomfort in a randomized placebo controlled double blind human pilot study” (BMC Complementary and Alternative Medicine 2014, 14:173)
- 2) PIC/S GMP への日本加盟承認・GMP 基準等が国際レベルに：2014年7月1日～
- ※PIC/Sとは…
- 医薬品のGMP 査察業務に関する国際的枠組み「医薬品査定協定・査察共同スキーム委員会」。
- 欧州各国を中心に薬事行政当局がボランティアに集まり医薬品の製造及び品質管理の基準を作成し整合性を図るとともに、さらに相互査察が進むように1995年から活動を続けている団体。
- ※加盟のメリット：*製造所査察内容を共有化*ドラッグラグの解消期待*輸出入が容易(企業側)

III. 製品情報： 食品開発展 ブース No.2-172

製品名	トンカットアリ乾燥エキス Physta	ローズヒップ乾燥エキス N
作用ポイント	滋養・強壮系、 免疫系★	骨格系、外皮系(美容)
指標成分	Eurycomanone 0.8~1.5% 総多糖類≥30% グリコサポニン≥40% 総蛋白≥22%	Rose Hip Extract FB9440 Collagen Hydrolysate
特許	US7,132,117B2(米国) EP 1 313 491 B1 (欧州)	★特許登録番号 5588351(平 26.8.1)(日本) 【発明の名称】ローズヒップ抽出物含有調剤
公定書収載	マレーシア薬局方	ESCOPE 2009
ヒト臨床試験公表	国外・国内★	国外

★コラーゲン加水分解物とともに含まれるローズヒップからの抗炎症植物抽出物の製法と組成物

★2014 食品開発展 出展社プレゼン・展示

10月8日(水) 13:00-13:20 I会場
10月10日(金) 12:00-12:20 I会場

「構造・機能性表示に対応した素材提案」

トンカットアリ乾燥エキス Physta

★国内初の RCT ヒト臨床試験速報

【Keyword】

UMIN 登録、CONSORT 声明への準拠、健常な日本人(男性 41 名・女性 40 名)、統計学的有意差の確認

免疫力の改善

IV. ワークライフバランス：

1) 「リレーde ウォーク♪目指せ北海道！」： ★北海道札幌市内を順調に歩行中。(8月29日現在、1061.2km)

2) 2014 サマータイム：

ウォーキング途中で発見♪ 焼鳥「雷鳥」で PM4:30~乾杯。

鎌倉でウォーキング♪ 大仏より葛きり。

高知よさこい鳴子踊り 2014 台風も過ぎて無事、開催。

家族旅行は江の島でした♪