



## International Conference of the European Industrial Hemp Association (EIHA)

20–21 May 2015

Rheinforum, Wesseling/ near Cologne (Germany)

Conference language: English

**++ Cultivation ++ Processing ++ Economy ++ Sustainability ++ Innovation ++**



Source: Hempro Int., Lotus Cars, Hemp Technology Ltd (2), NPSP Composites

**Don't miss the biggest industrial hemp event in 2015 – world wide!**

# ヨーロッパ産業用大麻協会 (EIHA) 国際会議 視察レポート (2)

2015年5月20日～21日

会場：ドイツ・ヴェッセリング “Rheinforum”

一般社団法人北海道産業用大麻協会編



## ●はじめに

ヨーロッパの産業用大麻 (Industrial Hemp)、いわゆる現代的なヘンプ栽培は、1993年のイギリスから始まっている。それからドイツのノバ研究所とヘンプ1次加工会社の呼びかけによってヨーロッパ産業用大麻協会 (EIHA) が設立されたのが2000年である。EIHA 国際会議は、このグループの年1回の毎年の集まりとして開催してきた実績がある。

今回は、第12回目の開催であり、38カ国255名という過去最大の集まりになった。ヨーロッパを中心としたヘンプ産業の国別レポート、農業機械、食品、建材、バイオ複合素材、医療利用などの様々な分野からの発表があった。

一般社団法人北海道産業用大麻協会は、今年(2015年)からEIHAの正式な準会員となったことを受け、この国際会議に参加することで、先進地ヨーロッパの現状と課題を見てきた。このレポートのエッセンスが、協会の法人会員を中心に北海道でこれから取り組むための何かのヒントになれば幸いである。

一般社団法人北海道産業用大麻協会  
代表理事 菊地治己

## ●主催者について

EIHA(European Industrial Hemp Association)は、2000年に設立され、2005年から公式な団体としてドイツで登録された協会である。ヨーロッパのイギリス、ドイツ、フランス、オランダ、イタリアの主要な1次加工会社を中心としたメンバーで、事務局をドイツのノバ研究所に設け、正会員12団体、準会員108団体&会社(38カ国)の組織である。

事務局 c/o nova-Institut Chemiepark Knapsack Industriestraße 300  
50354 Huerth Germany

WEB サイト: <http://www.eiha.org>

### 正会員

Assocanapa SRL (イタリア)	CAVAC BIOMATERIAUX (フランス)
Dun Agro B.V. (オランダ)	GW Research Ltd (イギリス)
Hanf Farm GmbH (ドイツ)	Hemp Factory GmbH (ドイツ)
Hempro Int. GmbH & Co. KG (ドイツ)	HempFlax BV (オランダ)
HempFlax Europe S.R.L. (ルーマニア)	Planete Chanvre (フランス)
Propaganda Production s.r.o (スロベキア)	
Interchanvre (フランス)	

### Board Member (B) and Executive Office (E)



# ●目次

【解説】ヘンプの概要	6
会議概要	7
1日目：5月20日	
<国別レポート>	
10:00 はじめに John Hobson (Plant Fibre Technology, イギリス)	8
10:20 ヘンプと他の繊維の全世界市場データ：現状と展望 Michael Carus (nova-Institut GmbH, ドイツ)	9
【解説】EUのヘンプ繊維とオガラの用途	12
10:40 イタリアヘンプの歴史 Rachele Invernizzi (Assocanapa Srl, イタリア)	14
11:10 オーストリアヘンプ市場の概要-発展・期待・展望 David Rosse (Österreichischer Hanf Verband, オーストリア)	14
11:40 チェコのヘンプ市場の最近の展開（花穂も含めて） Hana Gabrielová (HEMPOINT, s.r.o., チェコ)	15
12:10 南アフリカのヘンプ—現状と将来 Tony Budden (Hemporium, 南アフリカ)	16
Industrial hemp book 改訂版の呼びかけ	17
<収穫技術>	
13:30 ダブルカットコンバイン収穫機 Jos Popken (GroenNoord Ag&Turf b.v. オランダ)	18
【解説】繊維と麻幹を分離するための基礎知識	19
<バイオ複合素材>	
14:15 異なる天然繊維のライフサイクルアセスメント Martha Barth (nova-Institut GmbH, ドイツ)	21
14:45 ヘンプ繊維複合素材 可能性と応用 Professor Dr. Jörg Müssig & Nina Graupner (Hochschule Bremen – University of Applied Sciences, ドイツ)	22

15:15	パワーリブ—費用—高い効果—技術解決	23
	Dr. Christian Fischer (Bcomp Ltd., スイス)	
16:15	F e n a f a : 天然繊維供給チェーンの全国調査 5 年間の概要	23
	Dr. Hans-Jörg Gusovius (Leibniz Institute for Agricultural Engineering Potsdam-Bornim, ドイツ)	
16:45	圧縮しない天然繊維射出成型の新発展	24
	Uwe Schnabel (HIB - TRIM PART SOLUTIONS, ドイツ)	
17:15	熱をかけた靱皮繊維複合素材の高いパフォーマンス	24
	Laurence Henry (ECO-TECHNILIN SAS, フランス)	
	【解説】ヘンプのバイオ複合材料分野	25

2 日目 : 5 月 21 日

#### <ヘンプ建材>

8:30	健康な家と建物の建築法	27
	Jorgen Hempel (Hemp Eco Systems, スイス)	
9:00	Grow2Build : ヘンプベースの建築素材の流通における挑戦	27
	John Verhoeven (WUR, The Netherlands)	
10:30	ヘンプの木質部と繊維部、ルバコン・ヘンプシェルター	27
	Paul Rayar (ARCILLA RESEARCH, オランダ)	
	【解説】世界第一の石灰の生産会社がヘンプ建材を 2005 年に開発	28

#### <ヘンプ食品>

10:30	ヘンプ食品市場の新データと食品と飼料の THC 限度	29
	Daniel Kruse (Hempro Int. GmbH & Co. KG, ドイツ) Luis Sarmiento (nova-Institut GmbH, ドイツ)	
11:00	米国とカナダのヘンプ情報 生産・規制・現状	31
	Anndrea Hermann (The Ridge International Cannabis Consulting, カナダ)	
11:15	ヘンプ食品市場の最近の発展	31
	Guillaume Jan (Triballat, フランス)	

#### < CBD (カンナビジオール) 製薬応用とマーケティング戦略 >

11:45	CBD 概論とマーケティング戦略	32
	Michael Carus (nova-Institut GmbH, Germany)	
12:00	農業のヘンプと CBD : 輝かしい未来の成長産業	33
	Daniel Kruse (CannaVest Corp, アメリカ)	

13:45	ヘンプ、健康および幸せ—我々は神を信じる . . . . .	34
	Dr. Robert Melamede (University of Colorado Colorado Springs, アメリカ)	
14:15	植物体の中のカンナビノイドが高濃度となる環境条件と 異なる品種の CBD 含有量の評価 . . . . .	35
	Dr. Gianpaolo Grassi (CRA-CIN, Industrial Crop Research Center, イタリア)	
14:45	異なるセクターにおける CBD に対するヨーロッパ規則 . . . . .	35
	Dr. med. Eberhard Pirich (Bionorica, オーストリア)	
15:45	CBD—生産、市場、法律の新展開 . . . . .	36
	Peter O. v. Lobenthal (MH medical hemp GmbH, ドイツ)	
16:15	カンナビジオールの治療可能性 —基礎研究から臨床試験までの科学的知見の現況 . . . . .	37
	Dr. Franjo Grotenhermen (nova-Institut GmbH, ドイツ)	
17:15	健康革命—ヘンプカンナビノイド . . . . .	38
	Paul Benhaim (Elixinol LLC, オーストラリア)	
	まとめ-日本から参加した感想 . . . . .	39

【付録】国際会議参加者の所属団体リンク集、EIHA 会議パンフレット（原文）  
 日本における 2014 年の産業用大麻市場  
 （輸入貿易統計、全国および都道府県別栽培面積/栽培者数、野生大麻抜き取り数）



フランス育種会社 CCPSC、一次加工会社 LCDA の方々