



http://hiratsuka-rotary.jp



Be a gift to the world

2015~2016年度
国際ロータリーテーマ
Be a gift to the world
「世界へのプレゼントになろう」

HIRATSUKA R.C. WEEKLY

- 会長 常盤卓嗣 ●副会長 片野之万 ●幹事 高橋建二 ●会報委員長 西村裕子 (2015~2016年度) E-mail:hiraturc@ma.scn-net.ne.jp
- 例会日 毎週木曜日 12:15~13:30 ●会場 グランドホテル神奈中 平塚2F ●事務局 平塚市松風町2-10 平塚商工会議所内
- 四つのテスト 1. 真実かどうか 2. みんなに公平か 3. 好意と友情を深めるか 4. みんなのためになるかどうか

第3042回例会 2016年3月24日 グランドホテル神奈中 週報第3042号

本日の卓話者ご紹介

メビオール株式会社
代表取締役副社長 吉岡 浩様



卓話

「砂漠でも栽培可能な『フィルム農法』について」

メビオール株式会社
代表取締役副社長 吉岡 浩

メビオール株式会社は、中原1丁目に本社を置く早稲田大学発の農業ベンチャー企業です。我々が開発した特殊フィルム(アイメック®フィルム)は厚さ0.1mm以下で、水を吸収する性質があります。このフィルムの材料はもともと医療分野で利用されていたものです。

フィルム農法(アイメック®)は、水を吸収したフィルムの表面に植物が根を張り、フィルム中の水を使って植物が成長するという栽培方法です。このフィルムは水と一緒に植物の成長に必要な養分(窒素、リン酸、カリなど)も吸収します。一方、植物の病気の原因となる細菌やウイルスは吸収しません。そのため、農薬の使用量を減らすことができます。

このフィルムのように高分子材料が水を吸収したものをハイドロゲルと呼びます。天然高分子から出来たハイドロゲルの代表は寒天、ゼリーやコンニャクです。世界中で最も大量に利用されている合成高分子のハイドロゲ

ルは紙おむつに使用される高吸水性樹脂です。これらハイドロゲルが吸収した水は絞っても出て来ません。ハイドロゲルフィルムに根を張った植物は、このハイドロゲルフィルム中の絞り出せない水を浸透圧差で吸収しようと、糖やアミノ酸を産生します。その結果、アイメック®で栽培される作物は高糖度や高栄養価になります。

メビオール(株)では、アイメックフィルムの特徴を十分発揮できるように、液体肥料を自動的に供給するポンプや灌水チューブ、コントローラーなどを一体化したアイメックシステムとして農家様に提供しております。このシステムを導入すれば、農業経験のない若者や異業種の方々でも甘いフルーツトマトを容易に生産することができます。

アイメックでは土の代わりにフィルムを使うので、砂漠や土壌が汚染された土地でも植物を栽培することができます。日本国内では、震災の津波被害(塩害)を受けた陸前高田市の農地で大規模(1ヘクタール以上)にアイメックが採用され、震災復興に寄与しています。海外では、アラブ首長国連邦(UAE)の砂漠でもアイメックにより高糖度トマトが生産され、ドバイの高級レストランに出荷されています。最近、食の安全・安心が課題になっている中国でもアイメックに注目が集まり、上海周辺や新疆ウイグル自治区などでアイメック農場が広がっています。

メビオール(株)では、アイメック特許を世界130カ国以上に出願し、すでに100カ国以上で特許を取得しています。平塚発の斬新な農業技術として世界中に発信し、普及を進めていきたいと考えております。

<出席報告>

本日	3月24日	会員数	64名	対象者	61名	出席者	47(44)名	出席率	74.60%			
前々回	3月10日	会員数	63名	対象者	60名	出席者	43(42)名	出席率	69.35%	MUP 1名	計 44名	修正率 70.97%

卓話者プロフィール

氏名：吉岡 浩 様

年齢：56歳

現職：メビオール(株) 代表取締役 副社長

早稲田大学 理工学術院総合研究所 客員上級研究員
聖マリアンナ医科大学 第1外科学 非常勤講師

略歴：

1984年 早稲田大学大学院 修了 博士(工学)
1984年 テルモ(株) 技術開発部
1990年 W.R.Grace・日本中央研究所 主席研究員
1995年 メビオール(株) 設立(取締役)
1998年 早稲田大学 理工学研究センター 客員助教授
2000年 Jhonson & Jhonson, R&D Manager
2009年 メビオール(株) 代表取締役 副社長

<委員会報告>

●スマイルボックス委員会 関口幸恵委員長

1月のスマイル大賞を発表致します。

◆小泉芳郎会員 明けましておめでとうございます。
平成28年は一才若くなりました。
そのつもりで。

*新年早々、お元気ハツラツと頼もしいメッセージ頂きました。

◆中村 豊会員 来週から工場内の閉場に向けた行事や連休などで3週連続欠席させて頂きます。ですので、2月のカウントダウンスマイルを前倒しで・・・。
光陰矢の如し！

*『カウントダウンスマイル』と言う新しいスタイルを作り実行して頂きました。“光陰矢の如し”ロータリー活動においても貴重な戒めのお言葉、有難く頂戴いたしました。

<幹事報告>

◎地区からは特にございません。

クラブからは来週3/31(木)は休会、4/7(木)の例会は4/9(土)の春の家族会に振替となります。

新会員のご紹介

小林 誠 様

小林運輸株式会社 代表取締役

1971年(昭和46年)生まれ



<学歴>

神明中学校 卒業
大磯高校 卒業
東京経済大学 卒業

<職歴>

(株)オービックビジネスコンサルタント
(株)日輪を経て父の経営する小林運輸へ入社

現在は

小林運輸(株) 代表取締役
湘南派遣(株) 代表取締役

<その他>

平塚商工会議所青年部 平成24会長
日本商工会議所青年部へ平成26年から2年出向
平成27年度は研修委員会 運営幹事
現在 商工会議所 議員

<メイクアップ>

1名 柏手 茂会員

<本日のスマイル>

28名

<ゲスト>

1名
吉岡 浩様(卓話者)

<ビジター>

3名

平野達雄ガバナー補佐(平塚西RC)
菊池良知様(平塚西RC)
山田幹男様(厚木県央RC)

<卓話・行事予定>

4月14日(木) 通常例会になりました。(卓話予定)
21日(木) ★夜間例会
テレビ神奈川「神奈川ビジネス Up To Date」
司会 経済ジャーナリスト 内田 裕子様
28日(木) 入会記念卓話 菅原喜幸会員
5月 5日(木) 休会(祝日)
12日(木) 企業訪問(職業奉仕委員会担当)
20日(金) ★夜間例会
北里大学病院 消化器内科
主任教授 小泉和三郎様
26日(木) (卓話予定)

<市内例会変更>

現在ございません。