

HI-COOK NEWS

発行／アサヒ装設株式会社 〒924-0017 石川県白山市宮永町1863-1 TEL076(275)8159 www.hicook.com 2017年 9 月号

コラム

電気の世界への招待状

HI-COOKING

食品表示の今後を見据えて

PRODUCTS

IH 機器に挑戦



デジタルの強みを活かして

最新の8KやVRの最新デジタル技術で、門外不出の書画骨董を再現して多くの方に見てもらおうとする試みが始まってきた。

九寒溝地震により水が流れなくなった名所も、人工的に修復するか現状維持で自然をそのまま残すかで論議も始めているが、8Kデジタル映像で残すことができるのであれば解決策も生み出されるかもしれない。

企業も市場の変化に素早く対応すべく、過去のしがらみを絶って新規創造を求められるが、長寿企業を見てみると長年培われてきた主義主張や伝統文化はしっかりと息づいている。

事業承継に悩んでいる企業や個人も、その生い立ちを8KやVRのように一度違う角度から捉えてみると、目の前に掲げられていたものにも別の意味や深い話が見えてくるかもしれない。

電気の世界への招待状



稼働始めた電池自動車

トヨタが2014年に燃料電池自動車「MIRAI」を発売してからなかなか注目を浴びなかったが、東京都営交通（都バス）ですでに燃料電池バスが運行されている。水素（タンク）と空気中の酸素を化学反応させて作った電気でモーターを駆動しており、走行時には水以外は排出しない環境に優しいバスとなっている。

折りしも、フランス政府は7月6日に2040年までに国内でガソリン車及びディーゼル車の販売を禁止すると発表し、イギリスも同様の方針を表明した。米国カリフォルニア州では、すでに燃焼エンジン機器の新規導入が近未来に於いては禁止されると言われており、2050年には全ての自動車に排ガスゼロの電気自動車か燃料電池車にする事が目標となっている。

電気エネルギーへの変遷とその問題点

海外では電気エネルギーへの変

更が急速に起きているが、風力発電等の自然エネルギーの導入が盛んで多くの風力発電設備が設けられている。

さて、一番の花形は太陽光発電である。日照時間も長くなっていることから、北陸地方でも家庭で使用する量の80%を太陽から受け取れる位に発電効率が上がってきている。

しかしながらこの大きな問題点は一般家庭における発電時間と使用時間のズレである。その為にはより複雑な送電線計画が必要になる。蓄電池の開発も急がれている。二番は風力発電である。カリフォルニアのように常に同じ風が一年中吹いている地域は良いが、気象変動の激しい日本ではまだまだ使用に問題がある。多くの風力発電装置が故障で使用出来なくなっている報道を聞く度に、日本には不向きなのかも考えさせられる。

その他にも水力発電や地熱発電と言った自然のエネルギーを利用した方法があるが、地球温暖化に

よる気候変動が先行きを難しくしている。

燃料電池への発想転換

これらの発電は発生場所と使用場所が違ったために、長い送電線が必要となる。これを打破した考えが燃料電池である。

水素と酸素が結合したときに発生するエネルギーを電気として取り出し、廃棄するのは水だけというクリーンエネルギーである。

酸素は空気中に存在するので水素だけを運送すれば良い。固定電話が携帯電話になった様に、従来の送電線と言う概念をひっくり返す技術である。

燃焼装置が電気の世界に変わってくると世の中の経済活動も様変わりしてくる。その典型が自動車である。石炭や石油を使用した内燃機関で動くエンジンが今までは主流であったが、これからは車輪1個1個に電気モーターが取り付けられて走るようになる。

米国ではテスラ社が電気自動

車の覇者になりかけている。

掃除機や扇風機で有名なダイソン社も元は電気モーターメーカーであるように、電気モーターを征する企業が台頭してきている。

「レベルが高かった燃焼技術が命」の企業には厳しい時代が来るだろう。

それでもモーターはモーターである。バッテリー・モーター・タイヤと制御回路を購入すれば、誰でも曲がりなりには動く車ができる事が出来る。乗り心地・安全性・快適性と人に優しい技術がこれからは最重要視される時代になってくるであろう。

しかし、石油の半分を消費している自動車が全て電気自動車に置き換わると何が起きるのだろうか。世界中に送電線が張り巡らされる未来だけはご遠慮したい気持ちである。

さらにまさかとは思いたいですが、一電圧200V産業の日本が、380Vの世界に駆逐されることもありうるかもしれない。

	2015 年	2016 年	2017 年	2020 年	2022 年
食品表示法 食品表示基準（内閣府令）	4 月施行				
①基本 （アレルギー表示の変更・ 栄養表示義務化など）	4 月施行	3/31 までに 加工食品経過 措置期間			
②製造所固有記号		4 月データ 新ベース施行			
③原材料産地		検討会・全加工食品に 義務化まとまる	夏に表示・施行 される予定		およそ 5 年 間の経過措置 期間（案）
④機能性食品	4 月施行				
⑤遺伝子組み換え食品 その他			検討会開催 検討会開催		

▼産地の表示例

名称 ボークソーセージ（ウインナー）

原材料名 豚肉（アメリカ）、・・・

▼製造地表示

名称 清涼飲料水

原材料名 りんご果汁（ドイツ製造）・・・

▼可能性表示

名称 ボークソーセージ

原材料名 豚肉（カナダ又はアメリカ又はその他）・・・

*豚肉の産地は、平成〇年の使用実績順

▼大括り表示

名称 ロースハム

原材料名 豚ロース肉（国産、輸入）・・・

▼大括り表示＋可能性表示

名称 小麦粉

原材料名 小麦（輸入又は国産）

*小麦の産地は、平成〇年の使用実績順

▼22 食品群

- 乾燥さこの類、乾燥野菜及び乾燥果実
- 塩蔵したさこの類、塩蔵野菜及び塩蔵果実
- ゆで、又は蒸したさこの類、野菜及び豆類並びにあん
- 異種混合したカット野菜、異種混合したカット果実
その他野菜、果実及びさこの類を異種混合したもの
- 緑茶及び緑茶飲料
- もち
- いりさや落花生、いり落花生、あげ落花生及びいり豆類
- 黒糖及び黒糖加工品
- こんにやく
- 調味した食肉
- ゆで、又は蒸した食肉及び食用鳥卵
- 表面をあぶった食肉
- フライ種として衣を付けた食肉
- 合挽肉その他異種混合した食肉
- 素干魚介類、塩干魚介類、煮干魚介類及びこんぶ、
干のり、焼き海苔その他干した海藻類
- 塩蔵魚介類及び塩蔵海藻類
- 調味した魚介類及び海藻類
- こんぶ巻き
- ゆで、又は蒸した魚介類及び海藻類
- 表面をあぶった魚介類
- フライ種として衣を付けた魚介類
- 4 項又は 14 項に掲げるもののほか、
生鮮食品を異種混合させたもの

▼個別 4 品目

- 農産物漬物
- 野菜冷凍食品
- うなぎ加工品
- かつお削りぶし

▼追加個別 1 品目

- おにぎり（海苔使用）

今回更新された原産地表示内容

▼義務表示の対象

①国内で製造又は加工された全ての加工食品（輸入品以外の全ての加工食品）

②製品に占める重量割合上位 1 位の原材料。従来の「22 食品群＋個別 4 品目」も重量 50% ルールを廃止し全品とする。

▼表示義務の方法

①国別の重量割合の高いものから順に国名を表示する。「国別重量順表示」

②対象原材料が加工食品の場合、中間加工材料の「製造地」を表示する。

加工食品の原産地表示は世界的にも例を見ない施策であるが、その根底にあるのは

①消費者の 65.4% が「原料が国産の物を選びたい」とのアンケート結果から、国産品の消費拡大を促進する目的。

②消費者にとって、単なる産地に

複雑な原材料配合やアレルギー回避や成人病予防のための疑似肉等の流通によって、原材料のコンセプトが大きく変わる時代である。遺伝子組み換え食品や添加物表示もこれから論議されてくると考えられるので、今後数年間は食品業者にとって大変な時代になってくるだろう。

2015 年に食品表示法が改正になりおよそ 5 年を掛けて全面改定となる方針が出された。今年 8 月に告示施工されたものが加工食品における原産地表記だ。

食品表示の 今後を見据えて



③原産国が 3 力国以上ある場合は、3 力国目以降を「その他」と表示する。

④「国別重量順表示」が難しい場合には一定の条件下で「可能性表示」や「大括り表示」を認める。

▼経過措置期間

①平成 34 年 3 月 31 日迄とする。

②製造工程にある加工食品は、従前の食品表示基準の例による。

今回、コンビニでは定番商品の「おにぎり（米飯類を巻く目的でのりを原材料として使用しているものに限り）」が個別品目に追加されたが、「海苔の原料となる原そうの原産地を表示する」とされている。

関する情報のみならず、生産者や食品企業などが置かれている立場の理解が深まる。

IH機器に挑戦しております

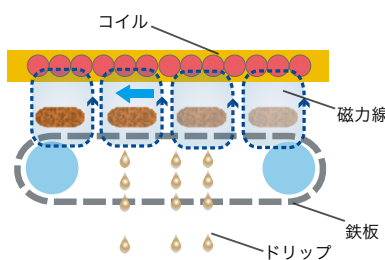
家庭での電化厨房の主役に躍り出たのがIH加熱調理テーブル。鍋自体を発熱体として使用するために安全で効率が良い加熱方式として宣伝され、様々な検知装置の開発で無人調理にも挑戦。

HI-COOKもIH誘導加熱を各方面に使用して開発研究をしております。

SMO (Super Magic Oven) 型

鉄板焼き機

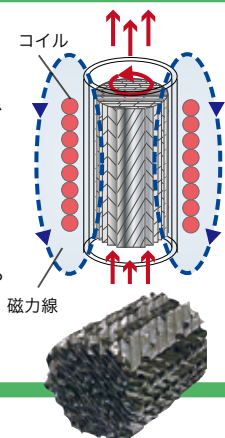
- ・調理コンベヤーの上部にIHコイルを配置。
- ・肉汁ドリップや洗浄液でコイルが汚れません。
- ・商品厚みに合わせて高さ調整可能な出力マッチング機能。



DPH (IH) 型

過熱蒸気発生装置

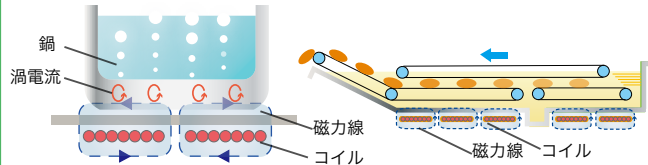
- ・蒸気を乱流化させることで均一でピュアな過熱水蒸気。
- ・広い伝熱面積で瞬間加熱が可能。ムダな予備加熱が不要。
- ・蒸気量と過熱温度をダブルで制御。



DMNC 型

電磁誘導型フライヤー

- ・油槽全体に均一加熱する特殊コイルを開発。
- ・コイル毎に制御を行えば調理温度も任意に対応。
- ・断熱空間を保有して油槽を直接加熱するので高効率。



近日発売

金沢踊り

金沢が加賀百万石の城下町として長い歴史を刻んで来た伝統芸能として「金沢芸妓」があります。現在でも「ひがし」「にし」「主計町」の3つの茶屋街で受け継がれております。



http://www.kanazawaodori.jp/img/2016/2016_2_8.jpg

これらの芸を多くの方にも見て頂けるように、今年も「金沢おどり」が9月15日から18日まで開催されます。芸妓の踊り&管弦楽と老舗料亭の特製弁当で金沢情緒を堪能出来ます。

「金沢芸妓」には磨き上げられた伝統芸と艶やかな加賀友禅に代表される着物、そして細やかな「おもてなしの心」が息づいております。金沢紳士の社交の場として藩政期から今日まで伝統と格式を受け継いできました。

アサヒ装設株式会社

本社・工場
水島研究所
東京営業所
大阪営業所
福岡営業所

TEL 076(275)8159
TEL 076(277)8159
TEL 03(3453)8159
TEL 06(7662)8159
TEL 092(574)1802

〈代理店〉

北海道地区(有)ヤスダ
東北地区(有)明恒装設
千葉地区(株)京葉フーズマシーン
北陸地区(有)イセ商事
静岡地区(株)SKシステム

TEL 011(785)1768
TEL 022(363)2521
TEL 043(262)8466
TEL 076(248)0391
TEL 054(281)8581

〈関連会社〉

(株)HI-COOK
(株)アサヒエンジニアリング
韓国アサヒ装設(株)
江蘇好烤克食品机械有限公司
Hi-Cook(Thailand)Co.,Ltd

TEL (+81)076(293)8159
TEL (+81)044(766)0886
TEL (+82)031(695)7911
TEL (+86)021(6219)9676
TEL (+66)02(136)3180

