

# トピックス

## 2011 世界包装機構； WORLD STAR 賞（食品部門）

受賞商品；撥水性包装材料「トータルロータス」

受賞者；森永乳業株式会社・東洋アルミニウム株式会社

箔事業本部 加工品事業部  
加工開発センター  
西川 浩之

2011年5月にドイツで開催されたインターパック国際展示会において、東洋アルミニウムの開発した「TOYAL LOTUS」が、「WORLD STAR」賞を受賞し、会場内で表彰を受けた。

「WORLD STAR」は、世界の優れたパッケージとその技術を啓蒙、普及する事を目的として、世界包装機構(WPO 63カ国が加盟)が毎年開催しているパッケージングコンテストである。

「TOYAL LOTUS」は日本パッケージングコンテスト2010において食品包装部門賞を受賞し、そのコンテスト入賞者にWORLD STARへのエントリー資格が与えられ、今回応募に至った。

- WORLD STARは全部で7部門あり、世界30カ国278社（日本37社）が受賞した。
- 東洋アルミは、森永乳業(株)との合名で「撥水性包装材料」(TOYAL LOTUS)として「食品部門」において「WORLD STAR」賞を受賞した。
- 受賞の国別内訳は、インド>日本>トルコ>中国の順でアジア勢の躍進が目立った。



## 軽金属学会；第46回小山田記念賞

受賞技術；超低抵抗値を有する電極用複合材料

「トータルカーボ」の開発

受賞者；呂明哲、井上英敏、多田裕志、足高善也

研究開発室  
応用材料グループ  
井上 英俊

小山田記念賞は、「我が国における軽金属の生産並びに製品の製作に関係した優れた技術を対象とし、その技術を確立した発明、考案あるいは研究の功績者に、軽金属学会から贈られるもの（毎年1件）」である。

アルミニウム箔の主要用途である電解コンデンサー用の陰極箔には、長年、エッチングによりアルミニウム箔の表面積を増大させたものが使用されてきた。その性能の向上は、アルミニウム箔の成分や製造工程の検討、エッチング技術の改良などより図られてきたがほぼ限界に達していた。今回の受賞技術は、アルミニウム箔から生成したウイスキーを用いて、アルミニウム箔の表面にカーボン粒子をバインダーを介することなく固着するものである。この新しい技術により作られる陰極箔（商品名；トータルカーボ）は、従来のエッチド箔と比較して、大幅な表面積の拡大（容量の増大）が図られ、また表面抵抗を低く抑えることにより機能性固体コンデンサーに求められるESR値を大幅に低減すると共に、コンデンサーの小型化を実現した。



次の紹介へ



お問い合わせ