

# 西部支部だより 第185号

平成30年1月31日発行  
(公財) 鳥取県産業振興機構西部支部  
[E-mail:kseibu@toriton.or.jp](mailto:E-mail:kseibu@toriton.or.jp)

## ☆☆☆☆☆「やまぐち・とっとり」物産展が広島で開催されました☆☆☆☆☆



平成30年1月11日(木)～23日(火)(期間の前半が山口県、後半が鳥取県)に商品展示即売が広島市本通り商店街の「ひろしま夢ぷらざ」にて開催されました。

主催は山口県商工会連合会と鳥取県商工会連合会で、大山スマイルファーム様、田中農場様、いいだファーム様、北条ワイン様、薬局山本様、米丸商店様、浜勝商店様が出展されました。

開催場所は繁華街に位置する人通りの多いアーケード商店街で、人気店「ひろしま夢ぷらざ」には連日大勢の来店客があり、事業者さんにとっては良いアピールの機会となりました。

## ☆☆☆☆☆ローター工業(株)様が中国地方発明表彰を受賞されました☆☆☆☆☆

(公社)発明協会が主催する、「平成29年度中国地方発明表彰」で「中国経済産業局長賞」を見事受賞されました。

「地方発明表彰」とは全国を8つのブロックに分け、各地域において優れた発明等を完成した方々、発明の実施化及び指導、奨励、育成に貢献した方々を称えるために行っています。

受賞の発明内容は、「パルパーロータを備えるパルパー装置」で、製紙機械であるパルパー装置のメイン部品“ローターベーン”に関するものです。本発明で、省エネルギーに繋がる性能の改善と、部品取り替え時に手間を省く構造面の改善を、同時に具現化しています。

パルパーは原料を離解する装置で、その原理を単純化すると大きく二つの要素に分ける事が出来、一つは刃とスクリーンプレートとのカッティングによるもので、もう一つはローターベーンが生み出す回流によつての揉みほぐし効果によるものです。

本発明によりカッティングの替刃で回流を起こすのに加えポンピングベーンと呼ばれる上部の弓なり部分とに、役割を分担させるようにして、それぞれの部品の取り付け構造を大幅に改善しています。

本発明の効果として、大幅な電力低減とまた、部品の取り換え時間を従来の半分以下を可能にしています。

ローター工業株式会社様、受賞おめでとうございました。

その他の鳥取県西部での受賞者は、光電気 LED システム株式会社様が「配線中の電源調節装置の操作孔の強防水機構」で「鳥取県知事賞」を、有限会社河島農具製作所様が「農業用高所作業機の変速中立装置」で「発明奨励賞」を受賞されておられます。あわせて受賞おめでとうございます。



ローターベーン (パルパー装置)



左は受賞を受けるローター工業(株)の出口社長