



# 「コイル」されど「コイル」

～ エッジワイズ捲きコイルって? ～

ゲストスピーカー

株式会社 モステック 特別顧問 川嶋 誉久 氏

厳しい状況に「乾いた雑巾を絞って利益を出す」という表現がありますが、私のこの数年間の開発成果は「干上がった川に水を流した」といえるでしょうか。

業界では、断面が丸形状の丸線の使用が常識であった変成器に、平角線を採用し、エッジワイズ捲き(コイル内径軸を水平にしたとき平角線の平面を垂直に捲く)することによって、軽薄短小化(従来比1/3)に成功。今では一部の変成器においては平角線の使用が常識となりました。

今回は、「京都府発明大賞」にも選ばれた、エッジワイズ捲きコイルの技術と、その技術を基に現在取り組みを進める、電気自動車用モータの開発についてご紹介します。



## 川嶋 誉久(かわしま よしひさ)氏 ご略歴

- 1960年 京田辺市立田辺中学校卒業
- 同年 (株)村田機械入社、京都府立桃山高等学校(定時制)入学
- 1961年 (株)村田機械退職、金糸業を営む
- 1964年 京都府立桃山高等学校(定時制)卒業、プラスチック加工業を営む
- 1969年 (株)川嶋製作所設立(松下電器の協力会社)、変成器を製造
- 1989年 (株)モステックに改組、エッジワイズコイル製造装置の開発に着手
- 1993年 エッジワイズコイル応用製品の製造を開始
- 2001年 京都府中小企業技術大賞を受賞

(株)モステックは2008年よりスミダコーポレーションのグループ会社に入りました。

- 1. 日時 平成21年6月3日(水) 午後4時30分～7時
- 2. 場所 けいはんなプラザ ラボ棟2F 「天の川」
- 3. 内容 講演・質疑応答(約1時間)  
交流懇談(約1時間30分)
- 4. 申込先 けいはんな新産業創出・交流センター 企画部 中井・高木  
〒619-0237  
京都府相楽郡精華町光台1-7 けいはんなプラザ ラボ棟3F  
TEL:0774-98-2240 FAX:0774-98-2202  
URL: <http://keihanna.biz/> E-mail: [science@keihanna.biz](mailto:science@keihanna.biz)

## けいはんなサイエンス・カフェ

魅力あるゲストスピーカーにより最先端の科学技術に触れつつ、和やかな雰囲気の中、参加者同士の会話が弾む異業種交流会です。

毎回、科学技術を中心に各界で活躍されている識者をゲストスピーカーに迎え、最先端の技術内容、動向等を解き明かしていただいた後、ゲストスピーカーを交えリラックスした雰囲気での質疑応答や参加者間での異業種交流を通じた親交から、けいはんな学研都市発展の新たな力が生まれることを期待しております。

\*参加人数に限りがございますので、お早めにお申込ください。

\*参加費として1,500円を申し受けます。

\*公共交通機関にてお越しください。

\*参加対象者 学研都市立地企業様・研究機関様 けいはんなラボ棟入居企業様 けいはんな新産業創出・交流センター 企画機関様(大学・金融機関・地元自治体・産業支援機関等) 近隣企業様 その他です。