

# ～平成28年度～ 京都中小企業技術大賞受賞



過熱蒸気発生装置(UPSS)

## 独自技術で打ち破る常識

今回大賞を受賞した過熱蒸気発生装置 UPSS は、当社コアテクノロジーである電磁誘導技術と均温技術を組み合わせた商用周波数の変圧器方式、誘導加熱式で過熱蒸気を発生させるものです。従来品の最高温度 500℃ に対し、UPSS では**最高 1200℃**まで実用化しました。熱効率は 95%以上であり、画期的な省エネルギー効果を発揮すると共に、従来の高周波方式に比べて価格が約 1/2 となっています。また、低酸素の過熱蒸気を±1℃の温度制御で造り出すことができます。

## UPSS 大賞受賞の栄誉に輝く

公益財団法人 京都産業 21 から優れた新製品・新技術の開発を行う京都の中小企業へ授与される顕彰の中で、最も栄誉ある「京都中小企業技術大賞」に過熱蒸気発生装置 (UPSS) が選出されました。2012 年に開発・製品化した UPSS は売上を順調に伸ばし、当社に根付くコア技術を駆使した独自性溢れる製品として今回大賞を受賞しました。また、UPSS の製品開発の中核を担った当社社員 5 名が優秀技術者として選出されました。

2016 年 12 月 1 日 (木) に京都リサーチパークにて「平成 28 年度 京都中小企業技術大賞表彰式」が催されました。



## ▶ KBS 京都「京bizX」にて UPSS が特集されました！▶

大賞受賞に伴い、京都放送 (KBS 京都) 「京 bizX」から取材を受けました。1月13日 (金) 21:00～22:00 に放送され、UPSS の製造工程や 1200℃の過熱蒸気を使ったアルミ溶解実験の様子を始め、ワーク・ライフ・バランス取り組みなど、多方面から取材頂きました。



▲ 過熱蒸気発生装置 (UPSS)  
最高 1200℃の蒸気を発生可能



▲ 1200℃のアルミ溶解



▲ 社員の健康を考えた  
社員食堂のメニュー