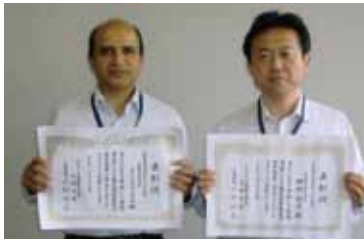


## 日本電気協会中部支部 第63回特別功績者表彰を受賞

平成28年3月25日に、一般社団法人日本電気協会中部支部が開催した電気記念日祝賀会にて、第63回特別功績者表彰授賞式が行われ、賞状ならびに記念品が受賞者に贈呈されました。同賞は電気に関する有益な発明等の功績者に授与されるもので、技術開発本部からは以下の3件が受賞しました。

### 「新型電圧制御装置（HVR）の開発」

高圧配電系統に太陽光発電設備が大量連係される中で、電圧上昇・電圧変動などの影響が懸念されています。太陽光発電の出力変動時に適正な電圧を維持する対策として、応答性の速い電圧制御装置を愛知電機(株)殿と共同で開発し、低コストで実現したことが評価されました。

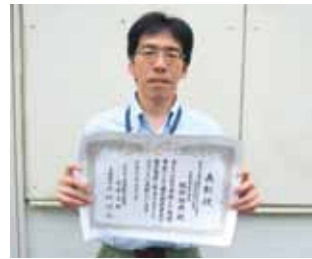


左より Vermaさん、加納さん

### 「碧南火力脱硝触媒の劣化メカニズム解明と性能回復技術の適用」

碧南火力発電所で石炭燃焼時に発生するNOxの分解反応に必要な脱硝触媒の劣化メカニズムを解明し、触媒の取

替頻度増加の原因究明をするとともに、取替に代わる安価な性能回復技術を確認し、現場適用を可能としました。



左より服部さん、平岡さん



### 「業務用ヒートポンプ式洗濯乾燥機の開発」

環境にやさしいヒートポンプ技術を従来ガス燃焼加熱であった業務用衣類洗濯乾燥機に搭載し、温風高温化により電気式の弱点であった乾燥時間を大幅に短縮しました。さらに燃焼ガスがゼロとなることで、排気ダクトが不要となり設置場所の制約がなくなりました。これにより高い省エネ性と利便性が評価されました。



藤田さん

## 第63回日本電気協会中部支部特別功績者〔発明等功績〕

件名	所属	氏名
新型電圧制御装置（HVR）の開発	電力技術研究所 流通グループ	S.C.Verma
	愛知電機（株）	加納 稔久
碧南火力脱硝触媒の劣化メカニズム解明と性能回復技術の適用	電力技術研究所 発電グループ	苅川 謙治
	碧南火力発電所 技術部 環境設備課	服部 雅典
業務用ヒートポンプ式洗濯乾燥機の開発	エネルギー応用研究所 お客さま技術グループ	平岡 倫行
		藤田美和子

## 資源循環型ものづくりシンポジウムでIMS最優秀賞を受賞

エネルギー応用研究所お客さま技術グループの中山さんと宮岡さんが、「分散配置型産業用ヒートポンプ」の開発成果に対し、第20回資源循環型ものづくりシンポジウム<sup>\*1</sup>において「IMS最優秀賞」を受賞<sup>\*2</sup>しました。同賞は、環境負荷やエネルギー消費の削減に貢献する技術開発に対し、その開発企業・団体を賞揚するものです。

洗浄や食品保温等の温水を必要とする生産工程の熱源として、高効率な温水ヒートポンプを開発し、工程の大幅なCO<sub>2</sub>排出量、エネルギー消費、コストの削減に寄与したことが高く評価されたものです。

※1 名古屋産業振興公社、名古屋市、名古屋市商工会議所等からなるシンポジウム実行委員会が主催

※2 当社、東芝キャリア（株）殿、関西電力（株）殿の共同受賞



中山さん(左)と宮岡さん(右)