

## 日刊工業新聞社「十大新製品賞」を受賞

2001年1月29日に行われた2000年(第43回)日刊工業新聞社「十大新製品賞」の表彰式において、当社「溶接用LD励起2.5kW YAGレーザ2525LC」が十大新製品賞を受賞した。

受賞対象となったYAGレーザは、励起光源を従来の放電ランプから半導体レーザ(LD)へ置き換えた画期的な製品であり、消費電力が従来のランプ励起YAGレーザに比べ1/10という大幅な省エネルギーを実現している。また、レーザビームの集光性も向上し、高速・高品位なレーザ溶接を可能にした。

この製品は、LD励起YAGレーザとして、世界に先駆けて実生産ラインへの導入を果たしており、実績に裏打ち

された高い信頼性を基に、今後ますます普及が加速するものと期待されている。



溶接用LD励起  
2.5kW YAGレーザ2525LC



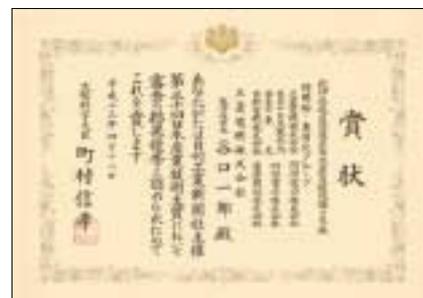
## 日刊工業新聞社主催 第30回日本産業技術大賞を受賞 「紀伊水道直流連系用交直変換設備の完成」

四国と関西の両交流500kV基幹系統間を連系する紀伊水道直流連系用交直変換設備の完成に対して、関西電力(株)、四国電力(株)、電源開発(株)及び他3メーカーとともに2001年4月に日本産業技術大賞・文部科学大臣賞を受賞した。

世界最大容量の光直接点弧サイリスタの適用、交流系事故時の直流系運転継続制御の新規適用、国内最大容量機器の適用などの技術成果等が受賞につながった。

当社はサイリスタバルブを始めとして、直流制御保護装置、直流ガス絶縁開閉装置、変換用変圧器、直流リアクトル、直流遮断器、直流避雷器、直流PT、直流CTなど

の直流送電用機器を紀北変換所、由良開閉所、阿南変換所に納入した。



## 日本電機工業会「電機工業技術功績者表彰・会長賞」を受賞

2001年4月20日に行われた(社)日本電機工業会「平成13年度電機工業技術功績者表彰」の表彰式において、当社産業システム研究所と系統変電・交通システム事業所が共同開発した「デジタルリレー開発生産ツールMELPRO-SAVE」が会長賞を受賞した。

MELPRO-SAVEは、事故等の障害から電力系統を保護するデジタルリレー装置の生産を、設計から検証まで一貫支援する。このツールでは、ソフトウェア生産の課題である生産性と柔軟性の両立を達成し、メニュー選択によるソフトウェアの自動生成、設定情報間の自動整合、電力系統とリレー装置をパソコン上で一括模擬した試験

環境による迅速かつ繊細な動作確認などを実現している。

今回の受賞は、生産工程のトータルな合理化により、工期の大幅短縮(従来の1/2~1/4)、柔軟なカスタマイズによる顧客ニーズへの幅広い対応が評価されたものである。

