

大河内記念会「第51回(平成16年度)大河内記念生産特賞」を受賞

2005年3月15日に行われた第51回(平成16年度)大河内賞受賞式において、高周波光デバイス製作所、生産技術センター、先端技術総合研究所が共同で開発した波長650nmのレーザダイオードが「DVD記録用赤色高出力レーザの開発と生産」として大河内記念生産特賞を受賞した。

今回の受賞は、光学的端面破壊防止、出力光ビームの安定化、量産適合性を満足する構造設計と製造方法を独自に開発し、記録型DVDの性能の鍵(かぎ)となる高速化に不可欠な書き込み用250mW高出力赤色半導体レーザを実現したことが高く評価されたものである。この業績は、DVD記録機器そしてこれを組み込むパソコン等の進展を支えているものである。

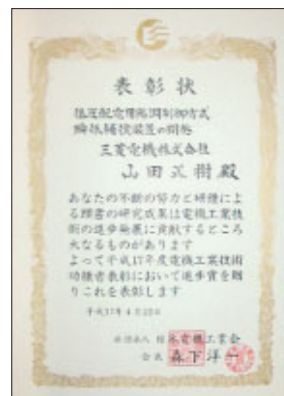


大河内記念生産特賞受賞式

低圧配電用階調制御方式瞬低補償装置の開発

2005年4月13日に行われた日本電機工業会「平成17年度(第54回)電機工業技術功績者表彰」の表彰式において、当社先端技術総合研究所と福山製作所が共同で開発した「低圧配電用階調制御方式瞬低補償装置の開発」が進歩賞を受賞した。

今回の受賞では、独自の方式である階調制御型インバータを開発し適用することにより半導体製造設備規格「SEMI F47」に適合する小型・低価格・メンテナンスフリーの瞬低補償装置の製品化に成功したことが評価された。



日刊工業新聞社選定「2004年(第47回)十大新製品賞 本賞」を受賞

2005年1月27日に行われた「日刊工業新聞社選定2004年(第47回)十大新製品賞」の授賞式において、当社姫路製作所、先端技術総合研究所、生産技術センターが共同で開発し製品化した「インテリジェント検査ユニットMELQIC IU2シリーズ」が本賞を受賞した。

受賞製品は、一般製造業の製造ラインにおける検査工程を対象にしたもので、品質データの収集・解析をプログラマブルに行うことができる特長を持ち、検査装置用のコンピュータシステムに要求される各種の機能を装備・実現している。今回の受賞は、製品の特長に加え、検査用FA機器としての汎用製品シリーズの事業化という業界初の取り組みが評価された。



インテリジェント検査ユニットMELQIC IU2シリーズ