

## 5 あとがき

九州大学のTRIAM-1Mの電源システムについては、当社もポロイダル磁場電源に関し何種類かの装置を納入し、現在の増力計画にも参加している。ポロイダル電源が大電流（数～数十kA）であるのに対して、今回のような高周波関連の電源は高電圧（数十kV）である。また、イグナイトロンを利用したりするように、使用素子、制御技術などその分野に若干の差異があり、また違った視点からの技術開発が必要となる。

核融合開発は、このようなバラエティに富んだ電源が必要とされ、この方面での技術はプラズマ核融合以外の新分野にも発展の可能性は大である。

おわりに、本装置の開発・製作に当たり、適切な御助言・御指導をいただいた九州大学関係各位殿に感謝する次第である。また、全体のシステムをまとめられ、当社に対して格別な御支援・御指導いただいた㈱日立製作所関係各位殿にも厚く御礼申し上げたい。

## 参考文献

- (1) S. Itoh, et al.: "Steady-State Current Drive by Lower-Hybrid Wave in TRIAM-1M Tokamak" Proc. 12th Int. Conf. on Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research, IAEA (Nice, 12-19 Oct. 1988)

## 昭和63年度に公開された愛知出願( I )

特許

公開番号	名 称	発 明 者	共同出願人
63-11036	電動機及びその製造方法	岡田太郎 後藤 武一	
63-11085	1相ブラシレスモータの駆動方法及び駆動装置	土本 僚一	
63-61840	電気温風機及びその製造方法	法月仙一郎 山下 直治	
63-110610	ブッシングのリード線接続装置	遠山 鎮雄	
63-148890	1相ブラシレスモータの起動装置	土本 僚一	
63-167677	無停電電源装置の制御方式	佐藤 徹 望月浩一郎	
63-168188	電動バチンコ機の打球装置	宮島 武秀 土本 僚一	
63-168189	バチンコ機における打球用ソレノイドの制御回路	土本 僚一	

公開番号	名 称	発 明 者	共同出願人
63-168190	バチンコ機の打球用ソレノイド	宮島 武秀 山田 智	
63-178514	鉄心鋼帯の切断装置	矢後 克二 廻間 正樹	中部電力(株)
63-213442	永久磁石付回転子	岡田太郎	
63-213443	永久磁石付回転子	岡田太郎	
63-213444	永久磁石付回転子	岡田太郎	
63-240608	実効値検出回路	佐藤 徹 神部 晃	
63-272823	衛生洗浄装置	横山 武弘 法月仙一郎 平塚 保博	東陶機器(株)
63-316112	湯温制御装置	立松 聡	