

報道関係各位

リリース日：2008年1月28日

## 篠田プラズマ、PTA製品化に向けアライアンス体制構築

### 藤森工業、アルバック、大電が出資

篠田プラズマ株式会社  
藤森工業株式会社  
株式会社アルバック  
大電株式会社

篠田プラズマ株式会社（以下 SPC、代表取締役会長 篠田 傳、本社兵庫県神戸市中央区港島南町4丁目6-7）は、超大画面フィルム型ディスプレイであるプラズマチューブアレイ（PTA）事業基盤強化のためのアライアンス体制構築を進めておりますが、この度、藤森工業株式会社（代表取締役社長 藤森明彦、本社東京都中央区日本橋）、株式会社アルバック（代表取締役社長 諏訪秀則、本社神奈川県茅ヶ崎市）、大電株式会社（代表取締役社長 森昭典、本社福岡県久留米市）の3社とアライアンス体制構築を進めることになりました。このアライアンス体制構築により、PTA 製品化に向けて材料・製造装置の開発を強化でき、製造分野における PTA 事業推進体制は一通り整ったものと考えています。

今回のアライアンスでは、SPC は技術協力に加えて3社から出資を受けることになり、PTA 製造事業の更なる体制強化が可能となります。

SPC は、今回の藤森工業、アルバック、大電からの出資を含む4社の強力なパートナーシップ構築をベースに、今後販売や応用製品分野においても一層の事業アライアンス体制強化を加速し、超大画面フィルム型ディスプレイの早期製品化を目指します。

SPC は、AC 型フルカラープラズマディスプレイ（PDP）の開発者である篠田傳が、PDP の原理を応用しながら、従来とは全く異なる独自開発技術である PTA 方式を採用した超大画面フィルム型ディスプレイの研究開発製造を行うため、2005年6月に設立した企業で、2007年10月には兵庫県神戸ポートアイランドに本社工場が竣工しています。

同社が、開発、製造する PTA は、従来の PDP が対向する2枚のガラス基板間にプラズマ発光部を形成していたのに対して、RGB 蛍光体をそれぞれ塗布したガラスチューブを並べ電極フィルムでサンドイッチした構造を持つ新タイプのディスプレイです。

同ディスプレイは、①超薄型（表示部厚さ1mm）、②超軽量（従来型 PDP の1/10）、③フレキシブル（曲面や円筒形の壁面にも設置可能）、④省エネルギー（消費電力は従来大型ディスプレイの半分以下）、⑤長寿命（発光の効率がよく発熱が少なくなる上に、蛍光体へのダメージも軽減される）、⑥製造が容易（大型の設備やクリーンルームが不要）など、他のディスプレイにはない様々な特徴を持っています。

PTA は、屋内広告、サイバー教育、デジタルシネマ、バーチャルスタジアム/ミュージアム、高臨場感会議システム、病院・介護施設、セラピーなど様々なパブリックディスプレイの分野で使用が期待されています。また、超大画面フィルム型ディスプレイの表示は、感動をもたらすリアリティのある等身大のバーチャルコミュニケーションが可能で、新しいディスプレイ応用産業の創造が期待されます。

また、SPC は、NEDO 技術開発機構（独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）様との共同研究契約を締結しており、PTA 製造時および動作時の消費エネルギーを一層低減させるべく、研究開発を継続してまいります。

4 社は、この様に従来のディスプレイにはない様々な特徴を持つ超大画面フィルム型ディスプレイである PTA を製品化、普及させることにより、薄型ディスプレイ技術および市場のさらなる可能性を探り、事業拡大を図って行きます。なお、今回の SPC への出資額は、藤森工業株式会社が 5 千万円、株式会社アルバックが 1 億円、大電株式会社が 4 千万円です。

#### ●篠田プラズマ株式会社 (SPC)

設立年月日：2005 年 6 月 27 日

資本金：5,555 万円（2007 年 12 月 31 日）

代表取締役会長：篠田傳

代表取締役社長：篠田洋子

従業員数：43 名（2007 年 12 月 31 日）

所在地：神戸ポートアイランド 神戸市中央区港島南町 4-6-7

#### ●藤森工業株式会社

設立年月日：1936 年 11 月 4 日

資本金：47 億 2,383 万円

売上高：567 億円（2007 年 3 月期）

代表取締役社長：藤森明彦

所在地：〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町一丁目 4 番 16 号

#### ●株式会社アルバック

設立年月日：1952 年 8 月 23 日

資本金：134 億 6779 万円

連結売上高：2,392 億円（2007 年 6 月期）

代表取締役社長：諏訪 秀則

所在地：〒253-8543 神奈川県茅ヶ崎市萩園 2500 番地

#### ●大電株式会社

設立年月日：1951 年 3 月 10 日

資本金：4億1,290万円

代表取締役社長：森昭典

所在地：〒830-8511 福岡県久留米市二丁目15番1号

以上

**【本件に関するお問い合わせ先（順不同）】**

●篠田プラズマ株式会社

担当者：総務部 筒井

TEL：078-302-1728 FAX：078-302-1768

URL：<http://www.shi-pla.com/>

●藤森工業株式会社

担当者：総務部 安田

TEL：03-3661-4211 FAX：03-3661-8687

URL：<http://www.zacros.co.jp/>

●株式会社アルバック

担当者：営業企画室市場調査部 佐藤

TEL：03-5218-5702 FAX：03-5218-5710

URL：<http://www.ulvac.co.jp/>

●大電株式会社

担当者：総務部 伊藤

TEL：0942-51-2111 FAX：0942-51-2222

URL：<http://www.dyden.co.jp/>