

新会社「スフェラーパワー株式会社」の設立と株式会社産業革新機構
および株式会社日立ハイテクノロジーズへの第三者割当増資について

京セミ株式会社（以下「京セミ」）（京都市伏見区、代表取締役社長 中田 丈祐）は、このたび会社法 805 条に定める簡易新設分割により、スフェラーパワー株式会社（以下「新会社」）を設立し、球状太陽電池（スフェラー®）に関する事業（以下「本件事業」）を新会社に承継させることを決定いたしました。

さらに、新会社設立後、株式会社産業革新機構（以下「産業革新機構」）（東京都千代田区、代表取締役社長 能見 公一）と株式会社日立ハイテクノロジーズ（以下「日立ハイテク」）（東京都港区、執行役社長 久田 眞佐男）に対し第三者割当増資を行い、戦略的パートナーシップを組んで、本件事業の成長を加速させてまいります。

なお、本件の増資後における京セミの株式保有比率は、過半数を超える見通しです。

京セミは、1980 年の創立以来一貫して、光半導体デバイスの専門メーカーとして独自の技術を駆使し、国内外の多くの顧客に、高品質のセンサー用ならびに光通信用光半導体デバイスなどを供給してまいりました。

1995 年に、世界初の三次元受光を可能にした球状太陽電池（商標登録名称：スフェラー）の開発を開始し、2005 年には、愛知万博においてスフェラー®を利用した製品を初めて出荷いたしました。さらに、スフェラー®自体の改良と品種の充実に図りながら、その応用製品の開発に注力しております。

スフェラー®は、従来の平面で受光する太陽電池と異なり、球面で受光する独自の構造（国内外の特許取得済）によって三次元的な受光が可能となり、入射光の変動に対する発電量が大幅に向上するという優れた特性が得られます。また、直径が 1mm 余程度のスフェラー®を集めてメッシュ状に直並列接続したモジュールは、その接続の仕方によって出力電圧と電流の組み合わせが自由に選択出来るとともに、モジュールの部分的日陰による過度な出力低下が生じない長所が得られます。

用途面では、三次元的デザイン性やフレキシブル性、シースルー性を活かした多様な製品展開が可能になります。例えば、合わせガラスなど透明な部材の中にスフェラー®を一体的に取り込み、シースルー性と意匠性を取り入れた建材一体型太陽電池（BIPV: Building

Integrated Photovoltaic) があります。同様に、他の部材とスフェラー®を一体型したエクステリアやインテリア製品、曲面形状とデザイン性および耐衝撃性が求められる自動車などの移動体用途があります。さらに、従来の太陽電池では困難な省スペースでの高電圧が望まれるセンシング分野や情報・通信分野における電源（エネルギーハーベスティング分野）があります。すでに海外から引き合いが増えており、これらの市場は、スフェラー®の特長が最も発揮できる分野と考えております。また、美観が重視されるデザイン先進国への展開に備え、スフェラー®特有のデザイン性を活かした意匠権の構築も進めております。

■ 新会社の概要

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 1. 名称 | スフェラーパワー株式会社 |
| 2. 所在地 | 京都市伏見区恵美酒町 949 番地 2 |
| 3. 代表者 | 代表取締役社長 中田 丈祐（現 京セミ株式会社 代表取締役社長） |
| 4. 事業目的 | 球状太陽電池とその応用機器の開発、製造、販売 |
| 5. 資本金 | 10 百万円 |
| 6. 設立年月日 | 2012 年 5 月 17 日（予定） |
| 7. 発行済株式数 | 1,000 株 |
| 8. 決算期 | 3 月 31 日 |
| 9. 従業員数 | 20 名（予定） |
| 10. 出資比率 | 当社 100% |

■ 参考

| | 2011 年 12 月 31 日現在 | 2011 年 9 月 30 日現在 |
|----------|-------------------------------------|---|
| 1. 名称 | 株式会社産業革新機構 | 株式会社日立ハイテクノロジーズ |
| 2. 所在地 | 東京都千代田区丸の内 1 丁目 6 番 5 号 | 東京都港区西新橋 1 丁目 24 番 14 号 |
| 3. 代表者 | 代表取締役社長 能見 公一 | 執行役社長 久田 眞佐男 |
| 4. 事業内容 | 産業活力の再生及び産業活動の革新に関する特別措置法に基づく、投資活動等 | 電子デバイスシステム、ファインテックシステム、科学・医用システムの製造・販売・サービス、および産業・IT システム、先端産業部材の販売 |
| 5. 設立年月日 | 2009 年 7 月 | 1947 年 4 月 |
| 6. 従業員数 | 72 名 | 10,405 名 |

【本件照会先】 京セミ株式会社 経営管理本部 井本
電話：075-605-7311