



2017年6月22日

各 位

会 社 名 株式会社アドバネクス

代表者名 代表取締役社長 柴野 恒雄  
(コード番号 5998 東証第1部)

問合せ先 常務取締役最高財務責任者 大野 俊也  
(TEL. 03-3822-5865)

### 新規事業の開始に関するお知らせ

当社は、2017年4月21日開催の取締役会において「定款の一部変更（事業目的に「カーボン応用品の製作および販売」を追加）」を同年6月22日開催予定の株主総会において付議することを決議しております。つきましては、同議案の可決に伴い「カーボンナノチューブ（以下、CNT）」事業を開始する予定でございますので、下記のとおりお知らせいたします。

#### 1. 新規事業の趣旨

当社は創業以来、ばねを中心とした金属加工事業を行ってまいりましたが、将来的な事業の多角化を図るべく、CNT事業に参入することいたしました。CNTは銅などの従来素材に比べて電導性や熱伝導性などが優れておりますので、これを応用した製品などにより大きな市場を形成する可能性があると考えています。

#### 2. 新規事業の概要

CNTはその結晶が集積しネットワーク化されると抵抗が発生することから、通電により発熱します。また、一般的に使用されているニクロム線ヒーターに比べ消費電力が少なく（実験段階では25%の省エネ効果）、効率的な発熱が可能であることなどから発熱体として様々な分野に使用されることが想定されます。当社は、CNTの結晶を含んだ溶液を調製し、それを塗布した個所に電極を接続することで発熱させるCNTヒーター「HEATNEX®」を開発しました。「HEATNEX®」は、その優れた熱伝導効率と高い形状自由度により床・壁暖房などの住設分野、道路の融雪などのインフラ分野、温室などの農業分野、電気自動車などの輸送機器分野、衣料分野、ロボット分野など様々な市場への展開が可能と考えております。また、電極設計においては当社の金属加工技術を応用しておりますので、高い競争力も確保できると見込んでおります。

#### 3. 日程

- ① CNT事業の開始（2017年6月22日）
- ② 「HEATNEX®」の商品化（来期以降）

#### 4. 今後の見通し

当期の当社業績に与える影響は軽微であります。長期的に当社の業績向上に資するものと考えております。

以上