

2016 年 4 月 28 日  
日本電気硝子株式会社  
NS マテリアルズ株式会社

## 日本電気硝子が NS マテリアルズに出資 ～ 量子ドットで優れた技術を有する企業との関係強化 ～

日本電気硝子株式会社（本社：滋賀県大津市 社長：松本元春、以下：日本電気硝子）と NS マテリアルズ株式会社（本社：福岡県筑紫野市 代表取締役：金海榮一、以下：NS マテリアルズ）は、日本電気硝子が、第三者割当増資により NS マテリアルズが新規発行する普通株式を引き受けることに加え、NS マテリアルズの既存株主より発行済普通株式を取得しましたことをお知らせします。

今回の出資を通じて、両社は、NS マテリアルズが開発・製造を進める量子ドットと、日本電気硝子が持つ特殊ガラス材料技術とを組み合わせ、優れた色再現性ととも高い耐熱性・耐環境性を備える高輝度光変換ガラス部材やガラス部材に適した量子ドット蛍光体の開発を協力して進め、バックライト製品等の電子部品照明デバイスへの応用や新たな製品の開発に取り組み、市場開拓を推進していきます。

量子ドット（Quantum Dot）技術は、ナノサイズの半導体結晶物質を用いて、入射した光を別の波長（色）の光に高純度で効率良く変換することができるものです。液晶ディスプレイのバックライトに応用すれば、ディスプレイの広色域化、高輝度化、高コントラスト化、低消費電力化に貢献できます。NS マテリアルズが手掛ける量子ドット・ナノ蛍光体は、従来の蛍光体では得ることが難しい鮮やかな赤色光と緑色光に波長変換することができる点で優れています。

NS マテリアルズは、今回の資金調達により、久留米・広川新産業団地内の新工場（福岡県八女郡広川町）における量子ドットの量産体制の拡充及び、次世代量子ドットの開発、新規の応用デバイス開発を加速します。

### <出資概要>

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 出資方法： | 日本電気硝子が、NS マテリアルズの第三者割当増資による新規発行普通株式を引き受けることに加え、NS マテリアルズの既存株主より発行済普通株式を取得 |
| 出資時期： | 2016 年 4 月 26 日                                                            |
| 出資金額： | 7 億 3,530 万円                                                               |
| 出資比率： | 15.9%                                                                      |

＜日本電気硝子の会社概要＞

会社名： 日本電気硝子株式会社  
 代表者： 社長 松本元春  
 設立： 1949年12月  
 資本金： 321億55百万円  
 所在地： 滋賀県大津市晴嵐二丁目7番1号  
 従業員数： 1,658名（2015年12月現在）  
 事業内容： 特殊ガラス製品及びガラス製造機械類の製造及び販売

＜NS マテリアルズの会社概要＞

会社名： NS マテリアルズ株式会社  
 代表者： 代表取締役 金海榮一  
 設立： 2006年5月  
 資本金： 3億18百万円  
 所在地： 福岡県筑紫野市立明寺511-1  
 従業員数： 30名  
 事業内容： 有機、無機、金属、生分子など各材料、各ナノ粒子材料の研究、開発、製造、販売

以 上

《お問い合わせ先》

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>日本電気硝子</b><br/>日本電気硝子株式会社</p> <p>＜リリース内容に関するお問い合わせ＞</p> <p>総務部 広報担当<br/>電話：077-537-1702（ダイヤルイン）</p> <p>＜技術内容に関するお問い合わせ＞</p> <p>電子部品事業本部営業部<br/>電話：077-537-8767（ダイヤルイン）</p> |  <p><b>NS Materials</b><br/>NS マテリアルズ株式会社</p> <p>＜リリース内容に関するお問い合わせ＞</p> <p>（清水・神谷）<br/>電話：03-5269-1038<br/>e-mail：hkn@jspin.co.jp</p> <p>＜技術内容に関するお問い合わせ＞</p> <p>ホームページお問合せ<br/><a href="http://www.ns-materials.com/contact/">http://www.ns-materials.com/contact/</a></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|