

2017年10月11日  
濱松光子學株式會社  
日亞化學工業株式會社

## 濱松光子學與日亞化學工業 就構建廣泛合作體制達成共識

濱松光子學（代表取締役社長：晝馬明，以下簡稱“HPK”）和日亞化學工業（代表取締役社長：小川裕義，以下簡稱“日亞”），為了有效利用各自擁有的專有技術，就以光子學技術為主構建廣泛合作體制之事宜達成了基本共識。

HPK 在以光電倍增管及光電二極管等高性能感光器件(元件)的光子學技術領域上享譽國內外，並且這些技術應用於從工業到物理技術研究的廣泛領域。而日亞擁有發光二極體（以下簡稱“LED”）、雷射二極體（以下簡稱“LD”）、螢光材料、電池材料等方面的技術，自世界首次開發出藍色 LED 和藍紫色 LD 的量產技術以來，一直在光半導體領域上領先於全世界。

雙方所擅長的光子學技術在能源、汽車、通訊、醫療等各種行業領域裡都不可缺少，雙方都期待今後在傳感器等領域上的重要性會日益增加。

雙方認識到在互相尊重各自所擁有的先進技術以及知識產權的基礎上，廣泛積極的開展業務合作可以增強各自的優勢，因此就構建廣泛合作體制達成了共識。

通過本次合作，雙方都期待可以更有效的融合並利用各自的先進技術，促進高新光子學技術產品的開發，使其更快地投入到市場中去。

作為雙方合作的第一步，在半導體晶片加工技術之一的隱形切割<sup>(注1)</sup>（以下簡稱“SD”）上進行合作。日亞將所擁有的 SD 相關專利技術提供給生產和銷售隱形切割裝置（SD 核心產品）的 HPK，使 HPK 形成更多樣的專利組合，以加快新一代 SD 技術的開發，進一步強化在 SD 領域的發展。同時，日亞也將會對 HPK 生產的高性能隱形切割裝置在 LED 生產中應用範圍的推廣進行評估。

今後雙方會通過合作，將 HPK 的以受光器件為主的先進技術和日亞的以發光器件為主的先進技術進行融合，加強各自在該領域的優勢並增加品牌力量，爭取再次創造出能改變世界的新技術<sup>(注2)</sup>，力求創造出為社會發展帶來貢獻的全新產品。

（注1）HPK 首次在上世界上開發出的利用雷射通過內部處理把半導體晶片切成小片的環保技術。

（注2）HPK 由日本電視之父高柳健次郎的學生創立，通過對光子學技術的無限追求，從多種多樣的角度的上，推廣光子學技術產品的應用範圍，開發高新技術產品，其技術能力在國內外都得到了高度評價。

日亞在上世界上首次實現了藍色 LED 的量產，而採用此技術的白色 LED 更被廣泛應用於手機、電視、汽車和照明等領域。

雙方的技術都為推進世界發展，實現更舒適的生活環境做出了貢獻。