

## 名古屋大学発ベンチャーの Photo electron Soul、総額 2.6 億円の 第三者割当増資を実施

株式会社 Photo electron Soul（愛知県名古屋市、代表取締役：鈴木孝征、以下 Photo electron Soul）は、既存リード投資家である Beyond Next Ventures 株式会社が運営するファンド、大和企業投資株式会社が運営するファンド、ならびに国立研究開発法人科学技術振興機構を引受先とする総額 2.6 億円の第三者割当増資をいたしました。

Photo electron Soul は、「半導体フォトカソード」型電子ビームの実用化を世界で初めて実現する名古屋大学発ベンチャーです。

電子ビームは、ナノレベルでの加工・検査などに広く使われる基盤技術となっています。近年では、微細化・多層化が急速に進む半導体製造分野での重要性がますます高まっています。特に検査での活躍が期待されていますが、そのためには劇的なスループット向上が必要です。しかしながら、従来の電子ビームは、過去 45 年以上も変わらぬ発生原理が使われており、特に電流密度の不足が課題となり、その実現が進んでいませんでした。

当社が開発する「半導体フォトカソード」型電子ビームは、名古屋大学の半導体基礎技術に当社電子ビームを組み合わせることで、従来技術では実現困難なレベルでの大きな電流密度、さらには高い制御性を持った電子ビームを生成することができます。これを半導体検査に適用することで、飛躍的なスループット向上を実現します。

Photo electron Soul は今回の資金調達を通じて、当社電子ビームを搭載した、次世代半導体検査装置を実用化する体制を強化します。また将来的には、当社コア技術を活かし、電子ビームの新しい応用展開を計画しています。

### 【会社概要】

名称	株式会社 Photo electron Soul
所在地	名古屋市千種区不老町 名古屋大学 インキュベーション施設 1 階
事業内容	電子ビーム発生装置及び素子の研究、 開発、製造及び販売など
設立	2015 年 7 月 1 日

### 【お問合せ先】

株式会社 Photo electron Soul
URL : <a href="http://www.photoelectronsoul.com/">http://www.photoelectronsoul.com/</a>
TEL : 052-712-1238
担当 : 取締役（経営企画担当） 田村逸郎