

2022 年 6 月 3 日

各 位

東海東京インベストメント株式会社  
東京都中央区新川 1-17-21

株式会社 Photo electron Soul への出資に関するお知らせ

東海東京インベストメント株式会社（代表取締役 寺門 一彦、以下「当社」）は、当社が運営するファンド（東海東京インキュベーション2号投資事業有限責任組合）より、電子ビーム生成装置の開発/製造/販売に取り組む名古屋大学発ベンチャー、株式会社 Photo electron Soul に対し第三者割当増資による出資を実行したことをお知らせいたします。

● 株式会社 Photo electron Soul について

Photo electron Soulは、名古屋大学で30年以上に渡り培われてきた技術を基盤とした、名古屋大学発ベンチャー企業であり、電子ビーム生成技術である「半導体フォトカソード技術」に大きな強みを持つ世界で唯一の企業です。

Photo electron Soulは、アカデミアで長年培われた電子ビーム技術をコアに、複数の異なる技術分野を融合させた製品・サービスを創出することで、電子デバイス～モノづくり～ライフサイエンスなどの幅広い産業分野に大きな革新を起こしていきます。



ウェブサイト：<https://photoelectronsoul.com/>

● Photo electron Soul が取り組む事業について

半導体製造の現場では、微細化と多層化の進展によって、既存技術による検査方法では多くの時間を要することが深刻な問題となっています。半導体検査装置メーカー各社は、検査時間を短縮すべく、多額の開発資金を投じ、様々な方法にて試行錯誤を続けていますが、未だ決定的な解決方法はありません。

名古屋大学発ベンチャー企業である Photo electron Soul は、独自の革新的な電子ビーム技術によって産業界の課題を根本的に解決すべく、「電子ビーム生成装置」を開発/製造/販売しています。



Photo electron Soul  
電子ビーム生成システム

## ● 出資背景

当社は、Photo electron Soul の「半導体フォトカソード」技術が半導体検査装置の性能を飛躍的に向上させ、同業界のグローバルプレーヤーに成長できると期待し、出資を決定しました。

Photo electron Soul は、数年後に半導体検査装置における電子ビーム生成装置のグローバルシェア 50%を目指しています。当社も、東海東京フィナンシャル・グループのネットワーク・リソースを活用して Photo electron Soul の事業成長に貢献してまいります。

### 【東海東京インベストメント株式会社 概要】

会社名：東海東京インベストメント株式会社

所在地：東京都中央区新川一丁目 17 番 21 号 茅場町ファーストビル 9F

代表者：代表取締役 寺門 一彦

設立：2006 年 4 月 3 日

URL： <https://www.tokaitokyo-fh.jp/corporate/group/ttinv/>

事業内容：①ベンチャーキャピタル業務 ②ファンド運営管理

### 【東海東京インキュベーション 2 号投資事業有限責任組合 概要】

無限責任組合員：東海東京インベストメント株式会社

出資者：東海東京フィナンシャル・ホールディングス株式会社、  
東海東京インベストメント株式会社

設立日：2021 年 10 月 4 日

ファンド総額：10 億円

以 上

<本件に関するお問合せ先>

東海東京インベストメント株式会社

投資部 近藤

Email：Kouichirou\_Kondou@tt-investment.co.jp

TEL：03-3553-7174

FAX：03-3553-6553