

2026年4月21日

株式会社ロジック・アンド・デザイン

LivsMed Inc.との資本業務提携を締結

ー腹腔鏡手術領域における国際的パートナーシップを推進ー

株式会社ロジック・アンド・デザイン（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：佐藤公明、以下「ロジック・アンド・デザイン」）は、LivsMed Inc.（本社：大韓民国 京畿道、CEO：Jung Joo LEE、以下「LivsMed」）と、腹腔鏡手術領域における国際的な戦略的パートナーシップを目的とした技術協力関係を構築するため、資本業務提携を締結しましたのでお知らせいたします。



LivsMed CEO Jung Joo LEE（左）

ロジック・アンド・デザイン 代表取締役社長 佐藤 公明（右）



■資本業務提携の背景

ロジック・アンド・デザインは、独自の画像鮮明化アルゴリズムおよび復元高解像度化技術の開発を軸に、当該技術を実装した製品の製造・販売およびソリューション提供を行っています。一方、LivsMedは韓国を本拠地とし、革新的な外科手術ソリューションを提供するグローバルリーディングカンパニーとして、低侵襲手術デバイス”Artisential”を中心に国際的なアンメットニーズに注力する医療機器メーカーです。

現在、LivsMedは腹腔鏡手術領域における新たな手術カメラを開発しており、また手術ロボット領域においてもすでに米国での遠隔WetLabを実現しその開発を推進しています。

本提携を通じ、両社の強みを掛け合わせることで、腹腔鏡手術における視認性課題の解決に

貢献する次世代ソリューションの共同検討・共同開発を目指します。術者の視認性向上に寄与し、手技の精度・安全性向上に資する価値提供を検討してまいります。

【LivsMed について】

LivsMed は、革新的な外科手術ソリューションを提供するグローバルリーダーであり、世界中の病院と患者に高度な外科手術を提供することに尽力しています。多関節腹腔鏡器具”Artisential”はそれまでの腹腔鏡デバイスの課題を解決する革新的デバイスとして世界 72 カ国へ輸出されており、更なる国際的低侵襲外科手術領域への貢献の為に、すでに腹腔鏡カメラや手術ロボットの開発も実証レベルで進めています。また、2025 年 12 月に KOSDAQ へ上場し、同社発表等によれば、同年の KOSDAQ において最大規模の IPO となりました※1

本社所在地：〒13516 韓国京畿道城南市盆唐区板橋路 700 盆唐テクノパーク D棟 304 号
ウェブサイト：<https://livsmed.com/jp/main/>

【ロジック・アンド・デザインについて】

画像鮮明化アルゴリズム及び復元高解像度化技術開発をおこない、医療機器、防犯・警備・防災・ドラレコ・車載カメラ、検査、ドローン向け等にハード機器、ソフトウェア並びにライセンス販売を行っております。

本社所在地：〒160-0004 東京都新宿区四谷 3-2-1 フロントプレイス四谷 5 階
ウェブサイト：<https://www.lad.co.jp/>

※1 [LivsMed Completes Largest KOSDAQ IPO of 2025, Raising \\$94 Million \(¥135.9 Billion\) to Accelerate Global and US Market Expansion - LIVSMED](#)

■謝辞

本提携にあたっては、戦略的ビジネスコンサルタントファームの Merton Global Ventures Ltd.よりご支援を賜りました。同社は、アジア太平洋地域で 30 年以上の経験を持ち、革新的なテクノロジーとミッション主導型のリーダーシップチームを擁する企業との協業を通じて価値を引き出す専門知識を培ってきました。特に日本、韓国、インドに重点を置いています。

【本件についてのお問い合わせ先】

株式会社ロジック・アンド・デザイン 経営戦略室

TEL：03-4500-7755 FAX：03-5925-8374

Mail：info@ladi.jp

Entered into a Capital and Business Alliance with LivsMed Inc.
— Advancing an International Partnership in the Laparoscopic Surgery Field —

Logic and Design Inc. (Head Office: Shinjuku, Tokyo; President: Kimiaki Sato; hereinafter "Logic and Design") has entered into a capital and business alliance with LivsMed Inc. (Head Office: Gyeonggi-do, Republic of Korea; CEO: Jung Joo LEE; hereinafter "LivsMed") to establish a technology cooperation relationship aimed at creating an international strategic partnership in the field of laparoscopic surgery.



LivsMed CEO Jung Joo LEE (left)

Logic and Design President Kimiaki Sato (right)

■ Background

Logic and Design develops its proprietary Image-enhancement algorithm and Advanced resolution restoration algorithm, and manufactures and sells products incorporating these technologies as well as provides solutions. LivsMed, headquartered in Korea, is a global leading company offering innovative surgical solutions and is a MedTech company focused on international unmet needs centered on its minimally invasive surgical device "ArtiSential," which incorporates the world's first proprietary multi-articulation technology enabling 90° movement in all directions.

LivsMed is currently developing a new surgical camera for the laparoscopic surgery field, and is also advancing development in the surgical robotics field, having already conducted remote Wet Lab demonstrations in the United States.

CEO JJ Lee commented "Through this alliance, by combining the strengths of both companies, we aim to **jointly explore and co-develop next-generation solutions** that contribute to resolving visibility challenges in laparoscopic surgery. We strongly believe that providing surgeons with enhanced visibility and flexible instrument articulation will greatly improve safety of minimally invasive procedures".

LivsMed's decision to partner with us and incorporate our precision vision tools in next generation medical instruments was based on direct feedback from leading surgeons in Korea. We are extremely proud of this achievement which underscores the power of our algorithms to enhance visibility in challenging environments without inference or augmentation

Kimiaki Sato, President, Logic and Design Inc.

【About LivsMed】

LivsMed is a global leader providing innovative surgical solutions and is committed to delivering advanced surgery to hospitals and patients worldwide. As the world's first company to possess proprietary multi-articulation technology enabling 90° movement in all directions, LivsMed is the only company globally to achieve vertical integration across the entire lineup of laparoscopic surgical instruments and surgical robots. Its articulating laparoscopic instrument “ArtiSential,” the first product, is an innovative device that addresses challenges of conventional laparoscopic devices and has proven its value in the global market, with supply agreements established across 72 countries. LivsMed was listed on the KOSDAQ market in December 2025 and, according to the company's announcement, completed the largest KOSDAQ IPO of that year, raising approximately KRW 135.9 billion.*1

Head Office Address: 302, D-dong, Pangyo-ro 700, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13516, Republic of Korea

Website: <https://livsmed.com/jp/main/>

【About Logic and Design】

Logic and Design develops precision-vision oriented technologies. Its proprietary solutions are designed to meet the requirements of industries where execution of mission-critical tasks requires precision vision with near-zero latency (especially in poor visibility conditions). Its solutions are actively being deployed and tested across a wide range of industries including healthcare (ophthalmology, precision surgery), security (surveillance and monitoring) and autonomous driving.

Head Office Address: 5F Front Place Yotsuya, 3-2-1 Yotsuya, Shinjuku, Tokyo 160-0004, Japan

Website: <https://www.lad.co.jp/>

■ Acknowledgments

Merton Global Ventures Ltd. (MGV)*2, a strategic and business consultancy firm, played an integral role in the creation of this unique partnership between Logic and Design and LivsMed Corporation, from inception to fruition. Founded by Mr. Prem Samtani, MG V builds durable and well aligned cross-border alliances among high-integrity organizations that aspire to create commercial value with impact. With over three decades of experience in the APAC region, Mr. Samtani and the MG V team bring deep expertise and insight into unlocking the value of innovative technologies developed by leadership teams across Asia, with a key focus on Japan, Korea and India.

*1 <https://livsmed.us/livsmed-completes-largest-kosdaq-ipo-of-2025-raising-94-million-%E2%82%A9135-9-billion-to-accelerate-global-and-us-market-expansion/>

*2 <https://www.mertonglobal.co/>

■ Inquiries

Logic and Design Co., Ltd. Corporate Strategy Office
TEL: +813-4500-7755 FAX: +813-5925-8374
E-mail: info@ladi.jp