



プレスリリース

報道関係者各位

2026 年 10 月 14 日
カールツァイスメディテック株式会社

札幌柏葉会病院、「ZEISS リファレンスセンター」に認定 ～情報統合型ハイブリッド手術室「smart OR」を活用した 次世代脳神経外科医の育成拠点を北海道に設立～

カールツァイスメディテック株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：ヴィンセント マチュー、以下 ZEISS）は、社会医療法人柏葉会 札幌柏葉会病院（所在地：北海道札幌市、以下札幌柏葉会病院）を、手術用顕微鏡の教育拠点「ZEISS リファレンスセンター」として認定し、本格的な活動を開始することをお知らせいたします。

背景と目的

直達手術の機会が減少傾向にある昨今の医療現場において、実践的な手術用顕微鏡の教育プログラムの提供は喫緊の課題となっています。ZEISS は、最新の手術用顕微鏡「KINEVO 900 S」などを活用した教育機会を提供し、若手脳神経外科医の手術手技向上および臨床成績の向上、患者満足度の向上に貢献することを目指し、この度「ZEISS リファレンスセンター」を設立いたしました。

札幌柏葉会病院 選定の理由

札幌柏葉会病院は、年間 500 件を超える脳神経外科手術実績を有し、高度な直達手術が日常的に行われている圧倒的な経験値と症例集約度を誇る国内有数の施設です。脳血管障害から脳腫瘍まで多岐にわたる洗練された手術ワークフローを実践しており、若手サージャンに対し、バリエーション豊かで実践的な学びの機会を継続的に提供できる最高峰の外科技術研鑽環境が整っています。

さらに同院は、「smart OR」を活用したライブ映像通信や AR ナビゲーションなど、先進的なデジタル技術をいち早く実装し、技術教育の高度化に注力しています。若手医師が集う同院のエコシステムと、手術用顕微鏡を用いたベストプラクティスを広域に波及させる先見性は、次世代のリーダー育成を目指す本センターの理念と完全に合致しています。



社会医療法人柏葉会 札幌柏葉会病院 院長 中山 若樹 先生コメント

「当院は脳神経外科領域の手術医療に特化した専門病院として、常に最高水準の技術を追求するとともに、次世代を担う若手医師の育成に注力してまいりました。この度、当院が ZEISS リファレンスセンターとして認定されたことは、われわれが長年培ってきた臨床・教育・研究の実績が高く評価されたものと受け止めております。最新のテクノロジーを備えた手術顕微鏡と当院の臨床経験を融合させた教育プログラムを通じて、全国の若手医師が技術を研鑽し、ひいては日本の脳神経外科医療全体の質的向上に寄与できることを大いに期待しております。」

カールツァイスメディテック株式会社 代表取締役社長 ヴィンセント マチュール コメント

「北海道を代表する臨床実績と先進性を持つ札幌柏葉会病院様を、ZEISS リファレンスセンターとしてお迎えできることを大変光栄に思います。本パートナーシップを通じて、医師の皆様に最高の教育環境を提供し、それが結果として日本の脳神経外科医療の発展と患者様の QOL 向上に寄与することを確信しております。」

ZEISS リファレンスセンターとしての主な取り組み

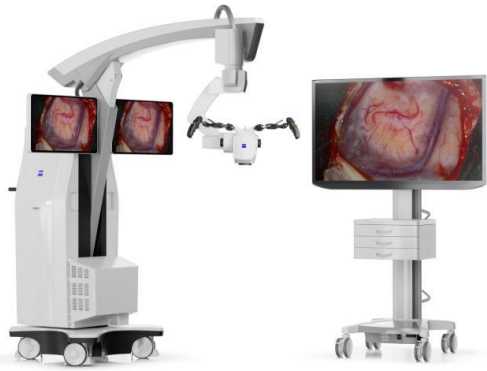
ZEISS リファレンスセンターは、ZEISS 製品を設置したモデル施設として、以下の活動を通じて「医療の標準（ベストプラクティス）」を全国へ発信します。

1. オンサイトトレーニングプログラム

近隣および全国の若手医師を対象に、施設見学、座学、および「KINEVO 900 S」を用いた手術見学を実施します。中山先生をはじめとする熟練医による高度な直達手術の技を間近で学ぶ機会である「手術見学および情報交換会」の第一回目は、2027 年 2 月 26 日（金）に開催を予定しており、以降も継続的に教育機会を提供する予定です。

2. オフサイト実習との連携

2026 年 2 月 18 日に ZEISS 本社（東京）に開設された「ZEISS Customer Experience Center」とも連携し、ドライラボやウェットラボを通じた実践的な顕微鏡操作トレーニングも提供予定です。



販売名：手術用顕微鏡 KINEVO 900 S 製造販売届出番号：13B1X00119003710

社会医療法人柏葉会 札幌柏葉会病院について

1971年に柏葉脳神経外科医院として開院して以来、地域の脳疾患医療に貢献してきた社会医療法人柏葉会は、2024年12月に新病院へ移転し「札幌柏葉会病院」として生まれ変わりました。

「人と医療と未来をつなぐ」というコンセプトのもと、最新の画像診断部門と直結し専用エレベータで SCU（脳卒中ケアユニット）や手術室へアクセスできる「smart ER」や、高度な脳血管外科手術を支える情報統合型ハイブリッド手術室「smart OR」など、先駆的な医療設備を完備しています。

日本脳卒中学会認定の一次脳卒中センター（PSC）コアとして、24時間365日体制で高度な救急医療を提供。総病床数167床を備え、質の高い急性期医療から回復期リハビリテーションまでを一貫して提供し、次世代の脳神経外科医療をリードしています。

カールツァイスメディテック株式会社について

Carl Zeiss AGの子会社であるカールツァイスメディテック株式会社は、眼科疾患の診断と治療を支援する総合的なソリューションと、顕微手術分野における革新的な可視化ソリューションを提供しています。カールツァイスメディテック株式会社は、医療技術とイノベーションに基づく幅広いアプリケーションを通じて、医療専門家を支援しています。

ZEISS について

ZEISS は、1846年にドイツで創業した、光学およびオプトエレクトロニクス分野で事業を展開する国際的なリーディングテクノロジー企業です。日本において ZEISS グループは、カールツァイス株式会社、カールツァイスメディテック株式会社、カールツァイスビジョンジャパン株式会社の3つの法人で構成されています。ZEISS は、半導体製造技術、産業品質・研究、医療技術、消費者市場の4つのセグメントで事業を展開しています。ZEISS グループは年間約110億ユーロの売上高を計上し、売上高の約15%を科学および研究開発に投資しています。世界中に約46,500人の従業員を擁し、約50カ国で事業を展開する ZEISS は、工業計測、品質保証、ライフサイエンス、材料研究、眼科、マイクロサージェリーなどの分野で革新的なソリューションを提供しています。科学の振興を目的とするドイツ最大級の財団であるカールツァイス財団が、持株会社である Carl Zeiss AG の単独所有者（オーナー）です。

更に詳しい情報はグローバルサイト(<http://www.zeiss.com>)でご覧いただけます。

本件に関するお問い合わせ

コーポレートサイト： <https://www.zeiss.co.jp/meditec/home.html>

Sapporo Hakuyokai Hospital

Certified as a “ZEISS Reference Center”

Establishing a next-generation neurosurgeon training hub in Hokkaido utilizing the information-integrated hybrid operating room “smart OR”

Carl Zeiss Meditec Co., Ltd. (Headquarters: Chiyoda-ku, Tokyo; President and Representative Director: Vincent Mathieu; hereinafter “ZEISS”) is pleased to announce that it has certified Social Medical Corporation Hakuyokai Sapporo Hakuyokai Hospital (Location: Sapporo, Hokkaido; hereinafter “Sapporo Hakuyokai Hospital”) as a “ZEISS Reference Center,” an educational hub for surgical microscopy, and will commence full-scale activities.

Background and Purpose

As opportunities for open microsurgical procedures are decreasing in today’s clinical environment, the provision of practical educational programs for surgical microscopy has become an urgent issue. The company has established the ZEISS Reference Center with the aim of providing educational opportunities utilizing advanced surgical microscopes such as the KINEVO® 900 S, thereby contributing to improved surgical skills among young neurosurgeons, enhanced clinical outcomes, and greater patient satisfaction.

Reasons for Selecting Sapporo Hakuyokai Hospital

Sapporo Hakuyokai Hospital is one of Japan’s leading institutions, with more than 500 neurosurgical procedures performed annually. It has an outstanding depth of experience and case concentration, with advanced open microsurgical procedures conducted on a routine basis. The hospital practices sophisticated surgical workflows across a wide range of conditions, from cerebrovascular disorders to brain tumors, and provides an exceptional environment for young surgeons to gain practical, diverse, and continuous learning opportunities.

In addition, the hospital has been an early adopter of advanced digital technologies, including live video communication and AR navigation utilizing “smart OR,” and has focused on advancing technical education. The hospital’s ecosystem, where young physicians gather to learn, and its forward-looking approach to disseminating best practices in surgical microscopy are fully aligned with the philosophy of this center, which aims to develop the next generation of leaders.

Comment from Dr. Naoki Nakayama, Director, Social Medical Corporation Hakuyokai Sapporo Hakuyokai Hospital

“As a specialized hospital focused on neurosurgical surgical care, we have consistently pursued the highest standards of technology and have dedicated ourselves to training the next generation of young physicians. We regard our certification as a ZEISS Reference Center as recognition of the clinical, educational, and research achievements we have cultivated over many years. Through educational programs that combine state-of-the-art surgical microscopes with

our clinical experience, we are confident that young physicians from across Japan will be able to refine their skills, ultimately contributing to the qualitative advancement of neurosurgical care in Japan.”

Comment from Vincent Mathieu, President and Representative Director, Carl Zeiss Meditec Co., Ltd.

“We are deeply honored to welcome Sapporo Hakuyokai Hospital, a hospital with outstanding clinical achievements and advanced initiatives representing Hokkaido, as a ZEISS Reference Center. Through this partnership, we are confident that we will be able to provide physicians with an exceptional educational environment, and that this will ultimately contribute to the advancement of neurosurgical care in Japan and the improvement of patients’ quality of life.”

Main Initiatives as a ZEISS Reference Center

As a model facility equipped with ZEISS products, the ZEISS Reference Center will share medical standards and best practices to healthcare professionals nationwide through the following activities.

1. On-site Training Program

We will hold facility tours, lectures, and surgical demonstrations using the KINEVO 900 S for young physicians in the region and nationwide. The first “Surgical Observation and Information Exchange Meeting,” offering an opportunity to learn the highly advanced direct surgical techniques up close from experienced physicians, including Dr. Nakayama, is scheduled to be held on Friday, February 26, 2027, and we plan to continue providing educational opportunities thereafter.

2. Collaboration with off-site training Program

In collaboration with the ZEISS Customer Experience Center, opened at ZEISS headquarters in Tokyo on February 18, 2026, we also plan to provide practical microscope operation training through dry labs and wet labs.

About Social Medical Corporation Hakuyokai Sapporo Hakuyokai Hospital

Since its founding in 1971 as Kashiwaba Neurosurgical Clinic, Social Medical Corporation has contributed to the treatment of neurological diseases in the region. In December 2024, the institution relocated to a new hospital and was reborn as Sapporo Hakuyokai Hospital.

Under the concept of “connecting people, medicine, and the future,” the hospital is equipped with advanced medical facilities such as “smart ER,” which is directly connected to the latest diagnostic imaging department and provides dedicated elevator access to the Stroke Care Unit (SCU) and operating rooms, and “smart OR,” an information-integrated hybrid operating room that supports advanced cerebrovascular surgery.

As a core Primary Stroke Center (PSC) certified by the Japan Stroke Society, the hospital provides advanced emergency care 24 hours a day, 365 days a year. With 167 beds, it offers comprehensive care ranging from high-quality acute care to recovery-phase rehabilitation, and continues to lead the next generation of neurosurgical medicine.

About Carl Zeiss Meditec Co., Ltd.

As a subsidiary of Carl Zeiss AG, Carl Zeiss Meditec Co., Ltd., provides comprehensive solutions that support the diagnosis and treatment of ophthalmic diseases, as well as innovative visualization solutions in the field of microsurgery. Carl Zeiss Meditec Co., Ltd., supports healthcare professionals through a wide range of applications based on medical technology and innovation.

About ZEISS

Founded in Germany in 1846, ZEISS is an internationally leading technology enterprise operating in the fields of optics and optoelectronics. In Japan, the ZEISS Group is represented by three entities: Carl Zeiss Co., Ltd., Carl Zeiss Meditec

Co., Ltd., and Carl Zeiss Vision Japan Co., Ltd. ZEISS operates in four segments: Semiconductor Manufacturing Technology, Industrial Quality & Research, Medical Technology, and Consumer Markets. The ZEISS Group generated annual revenue totaling nearly 11 billion euros and invests approximately 15 percent of revenue in science and research and development. With around 46,500 employees worldwide and operations in approximately 50 countries, ZEISS provides innovative solutions in fields including industrial metrology, quality assurance, life sciences, materials research, ophthalmology, and microsurgery. The Carl Zeiss Foundation, one of the largest foundations in Germany committed to the promotion of science, is the sole owner of the holding company, Carl Zeiss AG. For more information, please visit the global website (<http://www.zeiss.com>).

Media Contact

Corporate website: <https://www.zeiss.co.jp/meditec/home.html>

Product name: Surgical Microscope KINEVO 900 S

Medical device registration number: 13B1X00119003710