

Sat. Jun 20, 2026

International Lecture

♥ On-demand Streaming Available

2:50 PM - 3:40 PM JST | 5:50 AM - 6:40 AM UTC | Room 3 (WINC AICHI 5F Small Hall 1)

International Lecture The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

Chair: Manabu Kanazawa (Institute of Science Tokyo)

[IL-座長] [Chair's Abstract] The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

*Manabu Kanazawa¹ (1. Institute of Science Tokyo)

[IL] The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

*Vygandas Rutkunas^{1,2,3} (1. Institute of Odontology, Faculty of Medicine, Vilnius University, 2. PRODENTUM clinic (www.prodentum.lt), 3. DIGITORUM research group (www.digitorum.eu))

International Lecture

◆ On-demand Streaming Available

📅 Sat. Jun 20, 2026 2:50 PM - 3:40 PM JST | Sat. Jun 20, 2026 5:50 AM - 6:40 AM UTC | 🏢 Room 3 (WINC AICHI 5F Small Hall 1)

International Lecture The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

Chair: Manabu Kanazawa (Institute of Science Tokyo)

インプラント治療の成功のためには、補綴装置の良好な適合を得ることが極めて重要である。本講演では、リトアニアよりthe European Prosthodontic Association (EPA)の元プレジデントであるVygandas Rutkunas先生をお招きし、より適合性の高いインプラント補綴を実現するための治療計画や臨床技術についてご紹介いただく。デジタルワークフローが広く導入されつつある中で、適合を最適化するための戦略や、アバットメントの種類・材料選択が適合に及ぼす影響について、基礎研究および臨床研究の結果を交えて議論する。

[IL-座長] [Chair's Abstract] The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

*Manabu Kanazawa¹ (1. Institute of Science Tokyo)

[IL] The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

*Vygandas Rutkunas^{1,2,3} (1. Institute of Odontology, Faculty of Medicine, Vilnius University, 2. PRODENTUM clinic (www.prodentum.lt), 3. DIGITORUM research group (www.digitorum.eu))

International Lecture

Sat. Jun 20, 2026 2:50 PM - 3:40 PM JST | Sat. Jun 20, 2026 5:50 AM - 6:40 AM UTC | Room 3 (WINC AICHI 5F Small Hall 1)

International Lecture The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

Chair: Manabu Kanazawa (Institute of Science Tokyo)

[IL-座長] [Chair's Abstract] The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

*Manabu Kanazawa¹ (1. Institute of Science Tokyo)

Keywords：インプラント補綴、適合性の向上、デジタルデンティストリー

インプラント治療の成功には、補綴装置の良好な適合が不可欠である。適合不良はスクリューの緩みや破折などの機械的合併症を招く要因となる。臨床においては多様な因子が適合性に影響を及ぼすため、診査・診断から外科処置、補綴装置製作に至る一連の治療過程において、綿密な治療計画が必要である。近年、デジタル技術の進展により、インプラント治療のオプションが複雑化する中で、補綴設計や材料選択の違いは最終的な結果に大きく影響する。本シンポジウムでは、リトアニアよりthe European Prosthodontic Association (EPA)の元プレジデントであるVygandas Rutkunas先生をお招きし、インプラント補綴における適合の概念を再考する。基礎および臨床研究の知見をもとに、適合性向上のための治療計画および臨床戦略について議論する。本シンポジウムが、今後のインプラント補綴臨床に新たな示唆を与える機会となることを期待する。

International Lecture

Sat. Jun 20, 2026 2:50 PM - 3:40 PM JST | Sat. Jun 20, 2026 5:50 AM - 6:40 AM UTC | Room 3 (WINC AICHI 5F Small Hall 1)

International Lecture The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

Chair: Manabu Kanazawa (Institute of Science Tokyo)

[IL] The strategies to optimize the fit of implant-supported prostheses

*Vygandas Rutkunas^{1,2,3} (1. Institute of Odontology, Faculty of Medicine, Vilnius University, 2. PRODENTUM clinic (www.prodentum.lt), 3. DIGITORUM research group (www.digitorum.eu))

Keywords : Digital workflow、Dental implant、Fit

The fit of the implant-supported prostheses is highly complex phenomena that can include the range of the different criteria. The fit can not be achieved only by the prosthodontic measures and is already planned and determined during the implant planning and guided surgery.

For final implant prosthesis fabrication currently digital registrations (face, IOS, jaw tracking, X-ray) are made for virtual patient creation. However, the analogue techniques can enhance the reliability of the digital workflow.

Despite deviations during the final prosthesis production, other factors, such as abutment type selection can also influence the fit. To prevent the complications, the material selection becomes crucial. Also, the objective tools to evaluate the misfits and to coordinate the solutions are missing.

In this presentation laboratory and clinical study results related to the above mentioned topics will be presented.