

JPR 通信 vol. 11 JPR66 巻第 4 号がオンライン発刊されました！

JPR では、The most-target topics として 10 種の研究領域をターゲットにしています。その中でも AI を含む「Digital Dentistry」は、今後特に注目されるべき領域の一つと言えます。2018 年にチューリング賞を受賞した Yann LeCun, Yoshua Bengio, Geoffrey Hinton が執筆し、Nature 誌に掲載された「Deep learning」の引用数は、2022 年 11 月時点で 35,942 回という驚異的な数字に到達しています。会員の皆さまにおかれましても、これまでの研究成果を覆す成果が得られた場合には、今後の補綴歯科をさらに発展させるためにもぜひ JPR への投稿をご検討いただけますと幸いです。

【JPR 編集委員 山口 哲（大阪大）】

★JPR 編集委員会からのお知らせ★

・JPR66 巻第 4 号がオンライン発刊されました！ぜひご覧ください！

https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jpr/66/4/_contents/-char/en

・新たに JPR のオリジナル HP が公開されております！ぜひご覧ください！

<https://hotetsu.com/eng/index.html>

・JPR 独自の Facebook ページが公開されております！ぜひ「いいね！」「フォロー」「シェア」をお願いします！

【Editors' Pick!】

A crossover randomized controlled study evaluated ○○○ with conventional dentures and digital dentures fabricated using 3D printing. [Ohara K, et al.]

○○○の答えも↓こちら↓！

<https://www.facebook.com/Journal-of-Prosthetic-Research-108304988292622>

★最新のオンライン早期公開論文★

【咀嚼能率/中高生/若年成人】

Factors related to masticatory performance in junior and senior high school students and young adults: A cross-sectional study

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00137

【MPC ポリマー/カンジダ菌/PMMA】

2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer treatment prevents Candida albicans biofilm formation on acrylic resin

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00102

【顎関節/軟骨下嚢胞/MRI】

Cross-sectional and longitudinal assessment of subchondral cysts in temporomandibular joints: Clinical and MRI study with a mean follow-up of 66 months

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00089

【IOD/アタッチメント/ランダム化比較試験】

Maxillary implant overdentures retained with bars or solitary attachments: a 5-year randomised controlled trial

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00076

【IOS/インプラント/スキャンボディ】

Superimposition of intraoral scans of an edentulous arch with implants and implant-supported provisional restoration, implementing a novel implant prosthetic scan body

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_21_00328

【フェイススキャン/デジタルワークフロー/システマティックレビュー】

Facial scanning technologies in the era of digital workflow: A systematic review and network meta-analysis

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00107

【IOS/部分床義歯/顎堤の印象精度】

A new proposal for improving the accuracy of intraoral scanning for partially edentulous residual ridge

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00088

【ブリッジ/生存率/影響因子】

Long-term retrospective clinical study of tooth-supported fixed partial dentures: A multifactorial analysis

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_21_00222

【IOS/テレスコープ義歯/ジルコニア】

Digital technology for fabrication of removable dental prosthesis with double crowns combining fiber-reinforced composite and zirconia

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00064

【インプラント/AI/ドリリングプロトコール】

Development of artificial intelligence model for supporting implant drilling protocol decision making

DOI: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_22_00053

次回の JPR 通信は、2022 年 12 月 16 日に配信予定です！

お楽しみに！