



昭和大学歯学部だより

2024年 6・7・8月号

通算第229号

学祖祭が挙行されました

＜歯学部長 馬場 一美＞



令和6年6月2日(日)に第14回学校法人昭和大学学祖祭が行われました。学祖祭は、本学の学祖である上條 秀介博士の御遺徳を称え偲ぶとともに、本学関係者が一堂に会し親睦と絆をより深めるために毎年開催されてきました。午前中に都立多磨霊園の上條家墓前にてご親族、役員の皆様と共に墓前報告、献花を行って参りました。午後には、上條記念館の上條ホールにて上條奨学賞をはじめとした優秀者49名の表彰、理事長講演が行われ、その後、同記念館の富士桜にて懇親

会が開かれました。多くの参加者の皆様とともに、昭和大学の素晴らしい歴史を共有ができる一日となりました。今年は約580名の方にご参加頂きましたが、来年も多くの方にご参加頂きたいと思います。

昭和大学上條奨学賞(教育業績部門)を受賞しました

＜顎顔面口腔外科学部門 代田 達夫＞

この度は、栄誉ある上條奨学賞を賜りました。私は口腔外科学の講義の中で、学生たちに歯科医学の知識・技術を基盤とした口唇裂・口蓋裂治療の重要性を伝えて参りました。さらに、臨床実習では、口蓋瘻孔閉鎖術、顎裂部骨移植術、顎矯正手術あるいは顎裂部へのインプラント手術を供覧することで、口唇裂・口蓋裂の治療は、専門性を有する多職種の高い知識と技術を結集させたチーム医療であることを教育してきました。今回の受賞は、これらまでの口唇裂・口蓋裂治療に関する歯学部臨床教育を評価して下さった結果ではないかと思ひます。これからも昭和大学歯学部教育の発展のために努力していく所存です。今後とも何卒よろしくお願い申し上げます。



- P.1 【学祖祭が挙行されました】歯学部長 馬場 一美 教授
【昭和大学上條奨学賞(教育業績部門)を受賞しました】顎顔面口腔外科学部門 代田 達夫 教授
- P.2 【昭和大学上條奨学賞(研究業績部門)を受賞しました】歯科薬理学講座 唐川 亜希子 講師
【大学院留学生の Jingxiao Zhong さんが Acta Student Award を受賞しました】
歯科理工学講座 柴田 陽 教授
- P.3 【D2, D3「研究入門」の修了式を行いました】口腔生化学講座 宇山 理紗 講師
【第27回 夏季スポーツ大会壮行会が行われました】歯学部学生部長 野中 直子 教授
【昭和大学奨学・研究奨励基金研究者表彰】【昭和大学学業成績優秀賞歯学部受賞者】
【採用】【認定医・専門医取得】
- P.4 【～学生実習風景～ D4小児歯科実習】小児成育歯科学講座 杉山 智美 講師・新田 雅一 助教
【～研究紹介～ 口腔機能管理学部門】口腔機能管理学部門 畑中 幸子 助教・田畑 友寛 大学院生
【行事予定】

昭和大学上條奨学賞(研究業績部門)を受賞しました

＜歯科薬理学講座 唐川 亜希子＞

この度は名誉ある上條奨学賞を賜り、大変光栄に存じます。ご指導頂きました高見 正道教授をはじめ、本研究の遂行にご尽力頂きました歯科矯正学講座の瀧澤 秀臣先生、歯科薬理学講座および共同研究者の皆様に心より御礼申し上げます。

口腔の再生医療では歯や歯槽骨の研究が進められていますが、口蓋粘膜の創傷治癒過程には未解明な部分が存在しています。本研究は口蓋粘膜の神経堤由来細胞が欠損修復を担うという新しい口蓋創傷治癒過程を解明したもので、自己細胞を用いた粘膜再生治療につながると考えております。今後も歯科医療の発展に貢献できるよう微力ながら研究を継続して参りますので、ご指導ご鞭撻のほど何卒よろしくお願い申し上げます。



大学院留学生のJingxiao ZhongさんがActa Student Awardを受賞しました

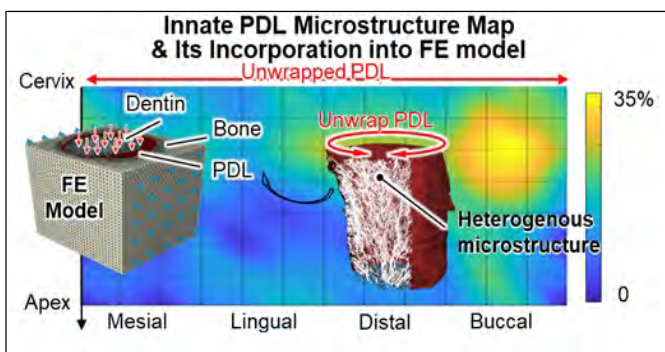
＜歯科理工学講座 柴田 陽＞

大学院留学生 Jingxiao Zhongさんの学位研究論文「Functional Non-uniformity of Periodontal Ligaments Tunes Mechanobiological Stimuli Across Soft- and Hard-Tissue Interfaces」が2023年度Acta Journals 4誌に発表された原著論文の中で特に優れていると評価され、ElsevierのActa Student Awardを受賞しました。

本研究は昭和大学歯学部歯科理工学講座とThe University of Sydney, School of Aerospace, Mechanical and Mechatronic Engineering との国際共同研究で、本学からは、同講座の柴田 陽教授と中村 知恵講師が参画しています。歯根膜線維のパターンによる生体力学的機能をAIにより解析した世界



Dr. Jingxiao Zhong



Acta Biomaterialia 170: 240-249, 2023

初の研究であり、バイオメカニクス分野を大きく発展させるものです。今後も医工連携・国際連携を推進し、新たな研究分野の開拓が期待されます。

論文情報

- ・掲載誌: Acta Biomaterialia (170: 240-249, 2023)
- ・URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S174270612300511>

D2, D3「研究入門」の修了式を行いました

＜口腔生化学講座 宇山 理紗＞



令和5年度の「研究入門」を履修した学生は、歯学部2年生(D2)13名(現3年生)、歯学部3年生(D3)5名(現4年生)でした。今回、研究入門を履修した18名全員に対して令和6年6月6日に修了証が授与されました。本選択科目は、令和6年3月4日～13日の8日間、基礎系の研究室で各自設定した目標に向かって研究を行うものです。履修者は実習後に報告書を提出し、その内容を基礎系の各講座・部門の教育職員が評価しました。学生達は、高見 正道大学院歯学研究科長より修了証を授与されました。未知なる基礎研究への興味と、本実習で経験した研究手法および研究遂行能力を是非将来にいかして頂きたいと思います。

第27回 夏季スポーツ大会壮行会が行われました

＜歯学部学生部長 野中 直子＞

令和6年7月1日、第27回夏季スポーツ大会壮行会が昭和大学上條記念館上條ホールにて開催されました。壮行会に先立ち、昭和大学スポーツ運動科学研究所の田村 将希講師と古屋 貫治講師に、スポーツ大会に参加するにあたり大変参考になる内容のご講演をいただきました。壮行会では、久光 正学長の告示、小口 勝司理事長、続いて美島 健二父兄会長よりご挨拶をいただき、全クラブを代表し医学部準硬式野球部の彩井 翔傑君が選手宣誓を行いました。その後グリークラブと共に出席者全員で、昭和大学校歌・応援歌を斉唱しました。応援指導部からは、力強いエールが送られ閉会となりました。大会に参加する学生さんの健闘を祈り、皆さんで応援いたしましょう。



昭和大学奨学・研究奨励基金研究者表彰

畔津 佑季 (歯科薬理学講座 助教)
吉田 寛 (歯科矯正学講座 講師)
赤塚 加奈子 (歯科矯正学講座 助教(歯科))

昭和大学学業成績優秀賞 歯学部受賞者

2年生 宮本 露亜 5年生 古川 愛梨
3年生 金田 理穂 6年生 吉成 悠貴
4年生 長谷 瞳

採用

独立行政法人日本学術振興会
特別研究員(DC2), 根岸 宗一郎
(顎顔面口腔外科学分野 大学院生)

認定医・専門医取得

日本歯周病学会 歯周病認定医
今 美乃 (歯周病学部門 助教(歯科))

～学生実習風景～ D4小児歯科実習

＜小児成育歯科学講座 杉山 智美・新田 雅一＞

小児歯科の基礎実習は4年生の前期に行っています。小児歯科の実習では、齲蝕治療だけではなく、健全な歯列咬合育成のための装置の作成、齲蝕予防の方法や保護者への説明方法など、子どもの治療について総合的に学習していきます。7回の実習は、実際の小児の治療の順番の原則に従い、緊急処置から開始し、修復処置を行い、最終的に予防をするというカリキュラムになっており、実習が終了すると治療方法だけではなく、小児の治療原則や治療計画の立案を学習できるようになっています。

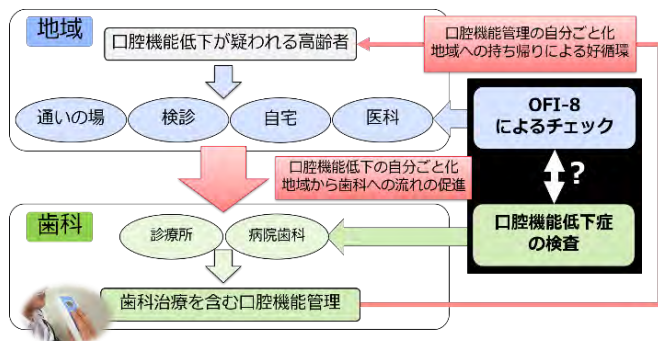
歯科医師になった後に小児の治療について学習する機会はなかなかありません。基礎実習、臨床実習を通して少しでも小児歯科に対する理解が深まるよう実習を行っています。



～研究紹介～ 口腔機能管理学部門

＜口腔機能管理学部門 畑中 幸子・田畑 友寛＞

OFI-8を用いた地域におけるオーラルフレイル対応の流れ



口腔機能管理科の畑中と申します。今回は当科における研究の一部を紹介させていただきます。当科外来では口腔機能低下症精密検査を積極的に行っており、そこで収集したデータをもとに、オーラルフレイルと口腔機能低下症についての研究を行っています。具体的には、外来通院患者におけるオーラルフレイルの簡易スクリーニングであるOral Frailty Index -8 (OFI-8) と口腔機能低下症精密検査について、OFI-8が口腔

機能低下症の検出に有用である一方、口腔機能の項目ごとに検出力に差がある可能性が明らかになっています。この研究は口腔機能管理における地域と歯科の連携を促進し、歯科による高齢者の健康寿命の延伸に寄与するものであるため、今後もさらなる研究結果をご報告できればと思っております。

行事予定

9月24日(火) 大学院秋季修了式
10月 3日(木) 大学院秋季入学式
10月 6日(日) 総合型選抜入試一次試験
10月12日(土)・13日(日) 旗ヶ岡祭

10月15日(火) 解剖慰霊祭
10月19日(土) 父兄会 秋季部会
10月26日(土) 総合型選抜入試二次試験

昭和大学 歯学部だより 通算229号 2024年8月発行

発行責任者：歯学部長 馬場 一美 編集責任者：広報委員会委員長 柴田 陽

6・7・8月号編集委員：刑部 月（広報委員会）

〒142-8555 東京都品川区旗の台1-5-8 TEL：03-3784-8000

ホームページ：https://www.showa-u.ac.jp