



# 道 歯 技 広 報

The Bulletin of the Hokkaido Dental Technologists Association

2021 Summer No.22

- 巻頭言『新任のご挨拶』
- 「第8回社員総会」報告
- 「第159回北海道歯科技工士会学術研修会」報告
- 顎変形症に対する顎間固定用CAD / CAM スプリントの製作
- 地域組織会長に聞く 北見歯科技工士会 会長 行元 高雄
- 若手歯科技工士から一言 札幌歯科技工士会 佐藤 ひかる
- 公益社団法人 北海道歯科技工士会 役員紹介
- 歯科技工における手話表現・見える言葉
- お知らせ：新型コロナウイルス感染症について / 学術論文の募集について / 新入会員の紹介
- 理事会報告
- 「ウェビナー推進プロジェクトにおけるマニュアル作成に向けて」
- 編集後記
- 活動・会員特典の紹介

PC用ホームページ <https://www.dougi.or.jp/top.html>

携帯用ホームページ <https://www.dougi.or.jp/keitai.html>

## 「新任のご挨拶」

公益社団法人北海道歯科技工士会 会長 扇 照幾

2021年第2回理事会において代表理事に選任されました扇 照幾です。本誌をとおして改めて就任のご挨拶を申し上げます。また、会員の皆様におかれましては、日頃から本会の会務運営にご理解とご協力を頂いておりますことにお礼を申し上げます。

さて、新型コロナウイルスによって世界規模で起こったパンデミックが、今もなお沈静化の見通しが立っていません。このことによって日常にあった常識が大きく変わりました。新しいリモートワークなどの導入による職場環境の変化や、生活スタイルが変わった人も多くいるのではないのでしょうか。なかには個人の価値観をも変化させてしまうような状況の人もいるようです。世界中の国々で同時に起きているパンデミックへの対応策は多少の違いはありませんが、世界中の人々がこの新型コロナウイルスに立ち向かっている事が毎日、報道されています。パンデミックは不幸な出来事で本意ではないけれど、人類共通の問題に対処しているとき、世界が一つに繋がっている事を深く感じさせてくれます。

時を同じくして、今執筆のさなかに東京オリンピック2020が開催されています。オリンピック開催については色々ご意見があるところですが、私は世界平和のための祭典であるということでは意味があると思いました。コロナ禍という事もあってか、普段は感じない世界平和への意志を強く感じるとともにこんな時だからこそ、人間一人一人の思いやエネルギーは大事だなと思います。

そのような中において、昨年度の本会の事業は、「ウイルス感染拡大」や「緊急事態宣言」といった社会情勢を反映して、国や主務官庁である道庁の感染防止対策に対応した為、事業の延期、中止という措置を取らざるを得ない状況の年でした。現在は、行動制限のかかる時代が続くことを予想し、本会の事業の見直しをしているところであります。コロナ禍でどのように事業をオンライン化するのか？その事がもたらす影響を熟考し、本会にとって有用な活用方法を取り入れていくようシステムを作る為の検討に入っております。特に

情報発信の充実は重要と捉えており、広報誌のようなアナログから、ウェブサイト等のデジタルな部分のアップデート。さらには新たなアウトプットのツールを増やしていくことも必要だと考えております。デジタル時代と言われる昨今は、新時代に乗り遅れないだけでも大変です。さらには各部門のアップデートを進めるとなると情報収集と分析を絶えず行わなくてはなりません。新役員と共にこのことに注力していく所存です。

話は変わりますが、「歯科技工士50年のあゆみ」という会誌を読む機会がありました。

昭和30年に発足した歯科技工士会の前身となる歯科技工協会の会議の様子は、当時の記事から白熱した状況だったと伺えます。先人たちの熱いエネルギーは、今の私達と比較するとどの位の温度差があるのか？たしかに当時の何もないゼロから1を作るのは大変な労力が必要で、今の状況と比べるのは妥当ではありませんが、思いの質量が違うのではと感じました。

現実にある問題を解決できるのは、現実を生きる私たちだけです。未知のウイルスに立ち向かう事や、紛争の無い世界を目指す事、すべての事は今を生きる私たち、一人一人が持つ希望と夢を持ち続けて生きる事、行動する事だと思います。個人で言うなら自分のできる範囲の中で前へ進むことです。一人でもこの状況を良くしようと思い行動する事。歯科技工士のあなたなら共有したい目標があるはずです。個人の思想は価値観によるところを起源としているわけなので、けっして強制はできませんが今一度自身の心に問いかけて欲しいと「あゆみ」を読んで先人達から感じました。

死ぬ前までにできる事をする、自分の生き様において悔いのない人生を過ごす。私はこのことを意識していこうと思いました。

「諸行無常」という仏教の教えがあります。すべてのことは続かないという事です。悪いことばかりがずっと続くことはありません。人の気持ちも永遠ではないという事です。悔いのない人生にしたい、幸せへの追求という自分だけの思考は持ち続けたいものです。

## 「第8回社員総会報告」

専務理事 廣田 高志

2021年5月29日（土）に北海道歯科技工士会館に於いて、第8回社員総会が開催された。議長団の選出にあたり議場に諮ったところ執行部一任との意見を受けたので、議長に札幌歯科技工士の小野寺秀樹氏を選出した。議長の挨拶があった後、議長より氏名点呼が行われ、出席代議員3名・議決権行使書31名、全代議員総数34名であり、定款19条にある社員総会は成立すると報告された。続けて議長より第8回社員総会開会が宣言された。

次に議事録署名人指名について議長が議場に諮ったところ、議長一任との意見を受けて札幌歯科技工士会 植田剛士代議員、東真人代議員を指名された。

また、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律」の第51条-2に基づき書面による議決権行使を採用し、議案の採決については出席代議員と議決権行使書の意向とを併せて採決する旨の報告が議長よりあった。

次に山本副会長により、今年度の物故会員に対して黙祷を行った。

扇会長より今社員総会を開催するにあたって、コロナウイルスの感染防止対策として昨年同様の様な形で開催することへの代議員の皆様のご理解とご協力を頂き感謝すると挨拶された。

一般会務報告にうつり、廣田専務理事より2020年度の会務報告があった。

議案に入り、廣田専務理事より「第1号議案 2020年度事業経過報告承認の件」が上程され資料で報告された。併せて「第2号議案 2020年度会計収支決算承認の件」の上程を廣田専務理事より資料を参照し当期における決算報告をされた。



第1号議案・第2号議案ともに質疑応答はなく、出席代議員3名および議決権行使書（賛成31名）をもち全会一致で承認された。

廣田専務理事より第3号議案「会員及び会費管理規定の一部改正の件」が上程され、議案の説明が行われ質疑応答はなく出席代議員3名および議決権行使書（賛成31名）をもち全会一致で承認された。

廣田専務理事より定款第6章、第28条を示し川端忠範監事をのぞく理事および監事の任期満了に伴い第4号議案「理事および監事選任の件」を上程した。これを受け議長は道歯技役員選挙管理委員会より提出された選挙経過および結果報告を議場に諮った。理事14名、扇照幾、戸島和之、長口睦好、西川圭吾、廣田高志、藤王千春、政氏勲、村上珠緒、瀬川幸継、大久保龍一、若林侑輝、千葉真一、石井友和、佐々木英世 監事2名、山本英樹、渋川充の立候補があり、これらを受理し役員選挙規程第6条の適用により候補者全員の当選を決定した。出席代議員3名および議決権行使書（賛成31名）をもち全会一致で承認された。

その後、山本副会長より日技生涯研単位取得者の発表があり日技生涯研修修了証については該当会員のいる地域歯科技工士会に発送する旨の報告があった。

報告事項にうつり執行部より本資料および補助資料での報告および説明がおこなわれた。

以上すべての審議を終え、議長より議事日程がすべて滞りなく終了されたとし閉会宣言がされ第8回社員総会が終了した。



# 「第159回北海道歯科技工士会 学術研修会 報告」

公益社団法人北海道歯科技工士会 監事 山本 英樹

2021年3月28日（日）、北海道歯科技工士会館3Fにおいて第159回北海道歯科技工学会学術研修会（ハイブリット形式）が開催されました。

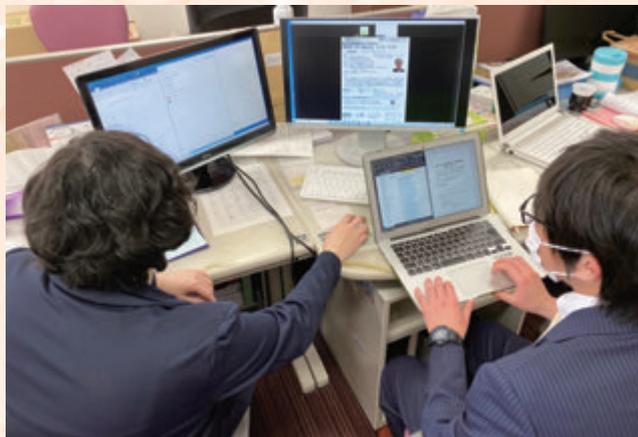
今回の研修会は本会としては初めてのweb研修会であり、日技による生涯研修単位の認定条件であるハイブリット形式による研修会開催のリハーサルも兼ねて行われました。

当日は日本歯科技工士会認定講師の西川圭吾（北海道大学病院生体技工部）先生を講師に迎え「顔面補綴 エピテーゼについて」の演題で、北海道大学病院における実際の臨床ケースを振り返りながら歯科技工の今後のさらなる可能性についてご講演をいただきました。参加者は実会場2名、web参加29名でした。

本研修会の開催にあたっては、昨年の8月に「ウェビナー推進プロジェクトチーム」（プロジェ

クトリーダー清水寛）を発足し、プロジェクトメンバー全員が経験のない中、手探り状態のまま何度も会議とリハーサルを重ねて参りました。そのかいもあって本番では最後までスムーズな進行で終わることができました。参加者に対して行ったアンケートでもおおむね良好な反応をいただくことができ、今後のウェビナー開催に対して大きな手ごたえを感じることができました。

また、今回の研修会はweb参加の申し込みを本会のメーリングリストを使って受け付けましたが、今後もweb参加者に関してはメーリングリストを通じて受け付けることとなります。そのため、会員の皆様にはすでにはがきによってご案内済みですが、早急にメーリングリスト登録にされるようお願いいたします。



# 「顎変形症に対する顎間固定用 CAD/CAM スプリントの製作」

札幌歯科技工士会 若林 侑輝

## はじめに

顎変形症とは、上顎骨と下顎骨の形や大きさの異常、両者のバランスによる咬合不正と顔の変形などの症状を示すものである。その代表として、下顎前突症や小下顎症、上顎前突症、開口症、顔面非対称などが挙げられる。

私の職場である北海道大学病院では、顎変形症に対する外科的矯正治療において、口腔外科、補綴科、矯正科3科による治療後に個々の症例にとって最も機能的に安定した咬合 Desirable Occlusion (以下 D.O.) を得ることを目標として治療が行われている。骨切り手術の際に顎間固定の目的で使われるスプリントに関しては、当院では D.O. 決定後に担当補綴医が常温重合レジンで製作している。

近年では、デジタル技術を用いた 3D シミュレーションソフトによるプランニングや、術前シミュレーションをもとにした顎間固定用の CAD/CAM スプリントが応用されつつある。そこで、切削加工法であるミリングマシン、および付加工法である 3D プリンターで CAD/CAM スプリントを製作したので報告する。

## 3D シミュレーション

CT データから上顎骨、下顎骨の 3D データを抽出し、3D シミュレーションソフト (ProPlan CMF; Materialise) に読み込ませる。

その後、歯科用卓上 3D スキャナーで読み込んだ上下顎の模型の 3D データを、上下顎 3D データの歯列部分に合成する。これはスプリントを PC 上でデザインする際に、CT データから得た 3D データでは精密な歯列を得ることができず、適合の良いスプリントを製作することができないためである。

その後、口腔外科医により 3D シミュレーションソフト (ProPlan) 上で、骨切り手術のシミュレーションを行う。上下顎を最も機能的に安定した咬合である D.O. に移動し、スプリントをデザインする (fig.1,2)。

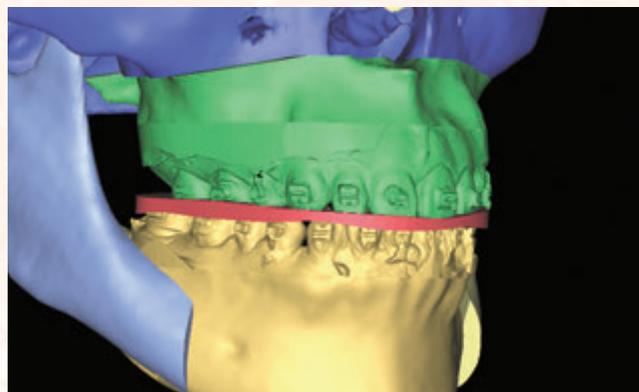


fig.1 3D シミュレーション



fig.2 デザインされた CAD/CAM スプリント

## スプリント製作

3D シミュレーションソフトでデザインされたスプリントは、歯科用ミリングマシン (ceramil motion2; Amann Girrbach) にて、PMMA ディスク (レジンディスククリアー; 山八歯材工業) から切削加工した (fig.3)。



fig.3 切削加工されたレジンディスク

また、樹脂3Dプリンター（ZENITH D；YOSHIDA）でも、Temporary樹脂を用いてスプリントを造形した。（fig.4）



fig.4 付加加工された Temporary 樹脂

し、厚みが確保できる場合は樹脂3Dプリンターで製作するといったように使い分けるといいように思われる。



fig.5 ミリングマシンで製作した CAD/CAM スプリント

### CAD/CAM スプリントにおけるミリングマシンと樹脂3Dプリンターの違い

ミリングマシンで製作したCAD/CAMスプリント（fig.5）のメリットは、曲げ強度が高く、たわまないので薄く製作することができ、製作途中での変形の恐れはないことである。デメリットは、切削加工法のため加工時間がやや長くなる。さらに、通常であれば1枚のディスクから2つのスプリントを切削加工できるが、スプリントの形状が大きくなると、ディスク1枚から1つのスプリントしか配置できなくなり、材料費が高くなることが考えられる。

一方で、樹脂3Dプリンターで製作したCAD/CAMスプリント（fig.6）のメリットは、造形時間は造形物の高さで決定されるため、スプリントを複数枚製作しても、造形時間は変わらず一定で早く製作できる。さらに、造形後の洗浄処理で、変形の可能性や最終重合の手間はあるものの、材料費はミリングマシンで製作するよりも安価に製作することができる。デメリットとしては、曲げ強度がミリングマシン材料ほど高くないので、術中に破損する恐れがある。



fig.6 樹脂3Dプリンターで製作した CAD/CAM スプリント

### まとめ

ミリングマシンと樹脂3Dプリンターで製作したCAD/CAMスプリントはともに良好な適合を得ることができた。症例によってスプリントのデザインが薄くなる場合はミリングマシンで製作

## ● ● 地域組織会長に聞く ● ●

北見歯科技工会 会長 行元 高雄

### 「お口の健康フェア（虫歯予防デー）歯科医師会との協力について」

北見歯科技工士会は当初30年ぐらい前の11月8日のいい歯の日に、イトーヨーカドーの店舗の一部お借りしてポスター展示、お子様の手形作りなどしておりますけれど、石膏練和など水を多く使う為、店舗を使用することが困難になり市民会館を使用することになりました。しかし手形、足形(幼児)の数が多くなり、又も水の確保が問題になり、会場には給水設備がなく給湯室からバケツリレーで水を運びました。手形用トレーにはアルギン酸印象材400グラム、普通石膏250グラムほど使用します。市民会館は3年ほど使わせていただきましたが、北見市内の栗原学園で歯科衛生士科を開設する事になり、北見歯科医師会の先生方が理事長、講師を務められたため、「お口の健康フェア」を栗原学園で開催することをお願いされ、学園を使わせていただく事になりました。実習室を使用させて頂き、石膏の練和など水道の蛇口との動静が普通の技工室のようにできて、今まではお子様の手形20個がせい

ぜいでしたが40個ぐらい作ることができました。

この頃よりお子様に歯科の職業体験をしてもらうキッズニアをする事になりました。北見歯科技工士会も考えて、アクリル板と市販のUVレジンでキャラクターキーホルダーをお子様と一緒に作ることにしました。厚さ1mm、幅2×3mmのアクリル板にネットでフリーキャラクターシールをプリントしてアクリル板に収まるようにカットして、UVレジンでアクリル板の上にシールUVレジンを流して市販のUVレジン重合器に5分入れて、出来上がったキーホルダーを作ったお子様に渡します。一連の作業はお子様と一緒に作業し、3時間で120人分作ります。シールの位置決めやどのシールにするか迷う子も居ますが私たちもお子様も楽しんでます。この2年は新型コロナウイルスの感染拡大を防ぐため出来ていませんけれど次に何か出来るか思い巡らせています。



## ● ● 若手歯科技工士から一言 ● ●

札幌歯科技工士会 佐藤 ひかる

私は「札幌歯科学院専門学校」卒業後、「株式会社札幌デンタル・大通ラボ」に勤務して5年目となる、現在24歳の佐藤ひかるです。

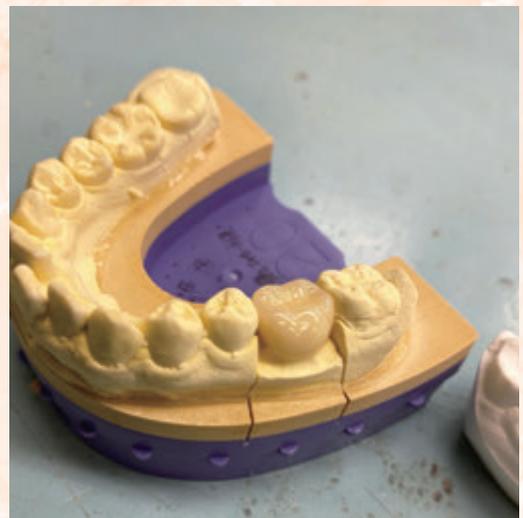
小さな頃からよく歯科医院にお世話になっており、中学生の頃に自分も歯科医療に携わりたいと考えていたところ、母親から紹介されたのが歯科技工士という職業でした。

学生の頃はワックスを盛ったり埋没したりと様々な技工作業を学びましたが、現在の私の主な作業はCAD/CAM冠の設計、研磨となっております。入社したての頃は、学生時代にあまり触れてこなかったCAD/CAM冠の作業を担当することになり、不安でいっぱいだったのを今でも鮮明に覚えています。しかし歯科医療はデジタル化が進み、CAD/CAMオペレーターが必要となってくると言われているため、その時代に適応した作業が一人前にこなせるようになったことは歯科技工士としての自分の自信へと繋がる大きな一歩だと思えます。

歯科技工所で働く私のような歯科技工士は、歯科医師や患者さんと接する機会がなかなかありま

せんし、殆どの歯科技工物は手元に来た模型と指示書のみで製作することになります。そこから情報を読み取り、模型上だけでなく実際の口腔内ではどんな状況であることが予想されるか、また、どのような技工物を作ることで患者さんのニーズに応えることができるのか、それを常に頭に入れて作業することを心掛けています。ですが、実際に自分の口腔内にセットされるCAD/CAM冠の製作をしたことがあります、いざ口腔内にセットしようとするとう歯科医院の方で調整にかなり時間がかかっていることがわかり、「調整に時間のかかってしまう歯科技工物を製作すること」、これがチェアタイムを長くしてしまう要因の一つとなっており、患者さんに苦痛を与えてしまうのだと身をもって実感いたしました。

歯科技工士となってから5年目になった今でもまだまだ知識も経験も足りないと思うことが殆どですが、この先10年、20年仕事を続けていく間に多くの知識を吸収し、誇りを持って歯科技工ができるよう努めてまいります。



# ● ● 公益社団法人 北海道歯科技工士会 役員紹介 ● ●

## 質問事項

- ①氏名                      ⑤趣味または特技  
②勤務先名                ⑥好きな言葉(座右の銘)  
③地域組織名            ⑦一言  
④出身校

### 副会長

事業推・生涯研・受託技工・障がい研・就労対策

- ①戸島 和之 (ドウギ タロウ)  
②プリムラデンタル・スタジオ (自営)  
③空知歯科技工士会  
④北海道歯科技術専門学校 (1期)  
⑤一人暮らし・・・  
⑥一攫千金!!  
⑦老害にならぬよう気を付けます。



### 会長

- ①扇 照幾 (オオギ テルノリ)  
②Oak Dental Studio(オークデンタルスタジオ)  
③岩見沢歯科技工士会  
④東北歯科専門学校  
⑤映画鑑賞  
⑥「果報は寝て待て」努力さえしていれば必ずおとずれる、という意味  
⑦「何事もチャレンジ精神をもって取り組んでいきたい」



### 副会長

事業推・生涯研・総務・財務・広報

- ①長口 睦好 (チョウグチ ムツコ)  
②医療法人社団宜真会 福井歯科医院  
③釧路歯科技工士会  
④北海道歯科技術専門学校 23期  
⑤スキあらばどこでも寝れる  
⑥ローマは1日にしてならず  
⑦女性ならではの感覚を大事にしながら、技工士会の明るい未来に向けて頑張っています。



### 副会長

事業推・生涯研・学術・障がい研・就労対策

- ①西川 圭吾 ②北海道大学病院  
③札幌歯科技工士会  
④北海道歯科技術専門学校  
⑤過激なスポーツ  
⑥「背水の陣」  
⑦2期目となります。会員の皆様の求める技工士会を目指し、会長をサポートして、理事の皆様と頑張っていきますのでよろしくお願いたします。



### 専務理事

事業推・生涯研・財務・広報

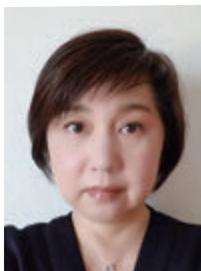
- ①廣田 高志  
②有限会社 コア・ブレーン  
③札幌歯科技工士会  
④北海道歯科技術専門学校 16期生  
⑤読書  
⑥為せば成る、為さねば成らぬ何事も (こんな気持ち?)  
⑦地域組織歯科技工士会と連携し、組織発展に尽力していきたいと思ひます。



### 常務理事

生涯研・総務・財務・就労対策

- ①藤王 千春  
②医療法人社団 いのうえ歯科医院  
③十勝歯科技工士会  
④北海道歯科技術専門学校  
⑤資格ゲッター  
⑥七転び八起き  
⑧歯科技工士の職域が広がるような活動を考えていきたい。



### 常務理事

生涯研・学術・障がい研

- ①政氏 勲 (まさうじ いさお)  
②株式会社松風札幌営業所  
③札幌歯科技工士会 ④札幌歯科学院専門学校  
⑤子育て ⑥「常在職場」  
⑦三期目の役員になりますが、これ以上に「愛」を持って会務に励んで参る所存でございます。ご指導ご鞭撻をいただきながら、道民、歯科技工士の幸福に寄与出来る様に励んで参りますのでどうぞよろしくお願い申し上げます。



### 常務理事

生涯研・受託技工・就労対策

- ①瀬川 幸継  
②札幌デンタル・ラボラトリー 苫小牧営業所  
③苫小牧歯科技工士会  
④旭川歯科学院専門学校  
⑤歯科ではない模型製作 (プラモデルとか)  
⑥笑顔を作る 笑顔で創る  
⑦過去2期に渡って経験させていただいた、理事の職務を生かし、技工士会が皆様にとって有益な会となるよう努めて参ります。



### 常務理事

生涯研・広報・HP

- ①村上 珠緒 (ムラカミ タマオ)  
②札幌歯科学院専門学校  
③札幌歯科技工士会  
④札幌歯科学院専門学校  
⑤宴会 木工 音楽 ⑥願えば叶う  
⑦2期目となりますが、歯科技工士という職業がより魅力に溢れ、次世代を担う若者が明るい未来を想像できるよう、会務に邁進する所存です。



**理事** 生涯研・障がい研

- ①大久保 龍一 (オオクボ リュウイチ)
- ②和田精密歯研株式会社 札幌センター
- ③札幌歯科技工士会
- ④北海道歯科技術専門学校
- ⑤イカ釣り 空手 プレイクダンス
- ⑥押忍の精神
- ⑦会員を増やし技工士の地位向上に努めています



**理事** 生涯研・HP・広報

- ①若林 侑輝 (わかばやし ゆうき)
- ②北海道大学病院 生体技工部
- ③札幌歯科技工士会
- ④広島大学
- ⑤バイク
- ⑥笑う門には福来る
- ⑦若手ならではの視点で、新たな風を吹かせたいと考えております。



**理事** 生涯研・HP・受託技工

- ①千葉 真一
- ②千葉真一デンタルラボラトリー (自営)
- ③十勝歯科技工士会
- ④札幌歯科学院専門学校
- ⑤車、バイク、ゲーム、ゴルフ
- ⑥大盛り
- ⑦会員の皆様のために精一杯務めさせていただきます。



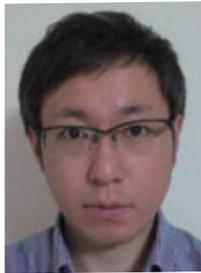
**理事** 生涯研・学術・総務

- ①石井 友和
- ②北海道医療大学歯科クリニック
- ③札幌歯科技工士会
- ④旭川歯科学院専門学校
- ⑤スポーツ観戦、読書
- ⑥継続は力なり
- ⑦会員の皆様、会の発展の為に精一杯務めさせていただきますので、宜しくお願い致します。



**理事** 生涯研・HP・広報

- ①佐々木 英世 (ササキ ヒデオ)
- ②吉田学園医療歯科専門学校 歯科技工学科
- ③札幌歯科技工士会
- ④旭川歯科学院専門学校
- ⑤スノーボード
- ⑥至誠一貫
- ⑦歯科技工によって社会に貢献できることを誇りとし、会務に尽力して参ります。



**監事**

- ①洪川 充
- ②洪川デンタルアート (自営)
- ③苫小牧歯科技工士会
- ④東北歯科専門学校
- ⑤映画鑑賞
- ⑥「万事万物学びの糧」
- ⑦監事として会と会員の向上のために一助になればとの思いです。



**監事**

- ①山本 英樹
- ②(同) デンタルスタジオフィット
- ③空知歯科技工士会
- ④北海道歯科技術専門学校 (3期)
- ⑤ゴルフ、オーディオ、音楽鑑賞 他たくさん
- ⑥「ありがとう」なかなか素直に言えません、特に家族には…
- ⑦微力ではありますが、幹事として理事会の健全な運営に協力させていただきたいと思っております。



**相談役**

- ①八重樫 新一
- ②ヤエガシデンタルトピア (自営)
- ③札幌歯科技工士会
- ④札幌歯科学院専門学校 (二期生)
- ⑤体を動かすこと、現在はゴルフです。
- ⑥(座右の銘) 継続は力なり
- ⑦(一言) 若い諸君へ、夢を見る事ができれば、それは実現できる。



**顧問**

- ①嘉村 正 (かむら ただし)
- ②株式会社札幌デンタルラボラトリー オホーツクCAD-CAMセンター
- ③北見歯科技工士会
- ④東邦歯科技工専門学校
- ⑤音楽鑑賞・映画鑑賞・大型バイク (W 800) で走る
- ⑥人生に無駄なことなど無い
- ⑦地域歯科技工士会役員を経て選技役員を11年の在任中は公益法人改革があり法規を担当しました。慣れないことなので、その時は大変でしたが今その経験が役に立っています。皆さんもいろんなことに挑戦してみてください。



**事務長**

- ①北條 弥生 (ほうじょう やよい)
- ⑦道技会館にお電話いただくと、事務長である北條が対応いたします。会ったことがない方でも声は聞いたことがあるのでは？お仕事は完璧ベキ子ですが、シャイなので写真はアイコンで失礼します。



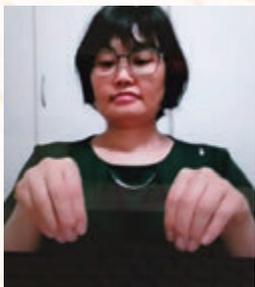
## ● ● 歯科技工における手話表現・見える言葉 ● ●

札幌歯科技工士会 工藤 三重子

未だコロナ禍にあり感染拡大防止対策は今後も継続が必要とされています。その一つとして、希望者へのワクチン接種が医療従事者、高齢者へと順次進み医療従事者である歯科技工士の皆様の中にもワクチン接種を終えた方もいらっしゃるかと思います。

さて、今回の手話表現は「医療従事者」と「感染防止」を取り上げてみました。掲載の写真は、今回もオンラインでの撮影です。人々の健康を守るための医療従事者、皆様もご自愛ください。

医療従事者			
口形：(いりょう)	(じゅうじ)	(しゃ)	
			※人々の手話は、男性を表す親指、女性を表す小指、色々、様々な人たちの表現です。
手首で脈をとる動き	書類を揃える動きを2回(手話：仕事)	左右親指と小指をたて両手を交差させ捻りながら外側に(手話：人々)	

感染防止			
口形：(かんせん)			ぼうし
			
両手指先をすぼめたまま体に向け、前方におく(手話：うつる)			右手指先を左手で押す(手話：防ぐ・断る)

2021年度 北海道デフ歯科技工士協議会主催歯科技工用語手話研修会のご案内

日時：月2回(土)20時～21時

場所：オンライン

その他：上記開催を除いた土曜日20時より「歯の手話フリートーク」を希望者で行っています。詳しくは、北海道歯科技工士会にお問い合わせください。

## ● ● 理 事 会 報 告 ● ●

## 2020年度 第7回理事会議事録

日 時 2021年2月20日(土)

## 1 会長挨拶

会議の冒頭において新型コロナウイルス感染症が未だ予断を許さない状況であるが、3月末に予定しているWEBを活用して行われる第159回北海道歯科技工学術研修会や5月に予定している第8回社員総会にむけて各担当が把握し準備を進めて頂きたい。また、新型コロナウイルス感染者数が減少傾向にあるが気を引き締めて各自、感染症対策を徹底し健康に気を付け、社会の状況を注視しながら今後の活動を検討するようお願いしたいと挨拶があった。

## 2 承認事項

事業および派遣役員承認の件・・・【承認】

入会者及び退会者承認の件・・・【承認】

## 3 報告・協議事項

## (1) 全般

ア 第8回社員総会について、当初の予定として5月22日(土)としていたが新型コロナウイルスの状況を鑑み5月29日(土)に延期すると協議し決定。

イ 2021年度事業計画(案)について報告。

ウ 2020年度事業報告(案)について報告。

エ 1月22日(金)に北海道庁公益法人課を訪問し5月に開催予定の定時社員総会の日程延期・役員選挙に関する議案の開催方法等の意見交換をしたと報告。

## (2) 生涯研修

ア 第159回北海道歯科技工学術研修会についてハイブリッド型研修会として開催する旨報告。

イ ウェビナー推進プロジェクトについて報告。

## (3) 広報

ア ホームページの更新について報告。

イ 道歯技広報21号のレイアウトについて報告。

ウ ホームページの会員ページにおける会員登録名簿の精査について報告。

## (4) 総務

ア 2020年度第6回理事会議事録について報告。

イ 2020年度優秀学生表彰についての報告。

ウ 離島派遣事業第3班(焼尻班)について天候不良のため中止との報告。

## (5) 財務

ア 1月期の執行状況について報告。

イ 新卒者入会推進費について各地域組織の該当会員分を返戻する旨報告。

## (6) 法規

道技役員選挙管理委員会について、第8回社員総会の日程の決定を受け3月6日(土)に第1回道技役員選挙管理委員会を開催すると報告。

## (7) 就労対策

ア 1月末組織現況について報告。

イ ライラック2020について報告。

ウ 組織拡充に向け卒業予定学生向けパンフレットを作成し各学校に送付する旨報告。

## (8) その他

ア 日技理事会について報告。

イ 第51回北海道作業療法学会学術大会開催に伴う後援名義依頼について報告。

ウ 令和2年度北海道医療・福祉関係職能団体等意見交換会についてWEBで開催された旨報告。

エ 来年度より吉田学園医療歯科専門学校 歯科技工学科が再開されることを受け表敬訪問をされた旨報告。

オ 新型コロナウイルス感染症対策本部会議における決定事項について報告。

カ 札幌歯科学院専門学校と北海道歯科技術専門学校の卒業証書授与式について祝電を贈る旨報告。

キ 札幌歯科学院学校関係者評価委員会推薦について本会相談役の八重樫新一を推薦した旨報告。

## 2020年度 第8回理事会議事録

日 時 2021年3月13日(土)

## 1 会長挨拶

日本歯科技工士会全国会長会議が初のWEB会議システムを活用し執り行われた。北海道歯科技工士会でも、ハイブリット形式の歯科技工学術研修会を控えており、参考となる実例が多々あった。また、本理事会は第8回社員総会に向けての協議事項が多く盛り込まれている。理事者全員からの前向きな意見を求めたいと挨拶があった。

## 2 承認事項

事業および派遣役員承認の件・・・【承認】

第8回社員総会日程および議案承認の件・・・【承認】

2021年度各部事業計画(案)承認の件・・・【承認】

2021年度会計収支予算(案)承認の件・・・【承認】

入会者及び退会者の件・・・【承認】

## 3 報告・協議事項

## (1) 全般

ア 第8回社員総会資料について報告。

イ 2020年度各部事業報告について報告。

ウ 組織拡充に向けた施策について報告。

## (2) 生涯研修

第159回北海道歯科技工学術研修会プログラムについて報告。

## (3) 広報

ア ホームページの更新について報告。

イ 道歯技広報22号について報告。

## (4) 総務

ア 2020年度第7回理事会議事録について報告。

イ 2021年度離島派遣日程(案)と派遣歯科技工士の依頼について協議し報告。

## (5) 財務

2月期の執行状況について報告。

## (6) 法規

ア 第1回道技役員選挙管理委員会について委員長・副委員長の選任と選挙告示の報告

イ 第8回社員総会4号議案 理事および監事選任の件について書面表決とする投票方法について協議し承認。

## (7) その他

ア 北海道社会貢献賞に狩野二三夫監事の受賞が報告。

イ 日本歯科技工士会(情報提供)厚生労働省からの各種運動内容について報告。

## 2021年度 第1回理事会議事録

日 時 2021年4月17日(土)18時00分～19時00分

場 所 北海道歯科技工士会館

## 1 会長挨拶

本日の理事会は5月29日(土)に開催予定の第8回社員総会に向けての報告・協議事項が多く、社員総会の開催方法や議事等、直近の事案が多く控えているため、迅速な協議によるスムーズな会議を心がけるよう挨拶があった。

## 2 承認事項

事業および派遣役員承認の件・・・【承認】

入会者及び退会者承認の件・・・【承認】

2020年度会計収支決算承認の件・・・【承認】

2020年度会計収支決算報告の件・・・【承認】

## 3 報告・協議事項

## (1) 全般

ア 第8回社員総会議事日程について報告。

イ 第8回社員総会資料・補助資料について報告。

## (2) 生涯研修

ア 第159回北海道歯科技工学術研修会について報告。

イ 第159回北海道歯科技工学術研修会決算書について報告。

## (3) 広報

ア ホームページの更新について報告。

イ 道歯技広報について報告。

## (4) 総務

ア 2020年度第8回理事会議事録について報告。

イ 観客会開催中止について報告。

ウ 公益info申請について報告。

エ 2021年離島巡回診療に対する歯科診療班派遣事業の実施について派遣歯科技工士の氏名報告。

## (5) 財務

3月期の執行状況について報告。

## (6) 法規

第2回道技役員選挙管理委員会について報告。

## (7) 就労対策

ア 3月末組織現況について報告。

イ 組織拡充について報告。

## (8) その他

ア 全国会長懇談会について報告。

イ 消費税総額表示義務化に関するお知らせ。

## 2021年度 第2回理事会議事録

日 時 2021年5月29日(土)15時30分～16時30分

場 所 北海道歯科技工士会館

1 理事総数および定足数 総数16名、定足数10名

2 出席理事数 14名

(出席理事) 扇照幾、廣田高志、戸島和之、長口睦好、西川圭吾、政氏勲、瀬川幸継、藤王千春、村上珠緒、大久保龍一、千葉真一、若林侑輝、佐々木英世、石井友和  
(出席監事) 洪川充、山本英樹

## 3 議題

決議事項

「代表理事選定」の件

「業務執行理事選定」の件

議事の経過及びその結果

(1) 定足数の確認等

廣田高志理事が定足数を確認し、議事進行について説明があった。

(2) 議案の審議状況及び議決結果等

議長扇照幾理事

議事録署名人名を出席理事及び出席監事全員とし審議に移った。

決議事項

「代表理事選定」の件

理事扇照幾は選ばれて議長となり、当法人の代表理事を選定したい旨を述べた。

戸島和之理事より、扇照幾理事を代表理事に選定したい旨の提案があり、慎重に協議した結果、全員一致をもって以下の通り選定した。扇照幾理事は席上その就任を承諾した。

「業務執行理事選定」の件

扇照幾代表理事から、戸島和之理事、長口睦好理事、西川圭吾理事を副会長、廣田高志理事を専務理事、藤王千春理事、政氏勲理事、瀬川幸継理事、村上珠緒理事を常務理事に選定したい旨の提案があり、慎重に協議した結果、全員一致をもって以下の通り選定した。

また、全員がその就任を承諾した。

副会長 戸島和之、長口睦好、西川圭吾

専務理事 廣田高志

常務理事 藤王千春、政氏勲、瀬川幸継、村上珠緒

以上をもって、2021年度2回理事会を閉会した。

## ● ● ウェビナー推進プロジェクトにおけるマニュアル作成に向けて ● ●

ウェビナー推進プロジェクト委員 村上 珠緒

現在、新型コロナウイルス感染拡大に終息の光が見えず、会議や研修会、セミナー等の通常開催が困難である状況が続いています。こうした状況に先駆け、北海道歯科技工士会は北海道の広域性を考慮し、日技へ数年前からオンラインによる生涯研修事業の実施を要望しており、オンラインを活用した研修会実施に向けて、「ウェビナー推進プロジェクトチーム」を発足し検討を重ねてきた次第です。そして現在、条件つきではありますがオンラインを利用した研修会も「日技生涯研修制度」の単位取得が認められることとなり、今後さらにオンライン研修会開催の需要が増加すると考えられます。

こうした中、初めての試みで右往左往しながらではありますが北海道歯科技工士会において、3月にZOOMを利用したオンラインによる第159回学術研修会を開催いたしました。この経験から改善点を修正し、秋にはオンラインと来館型のハイブリッド形式による学術研修会を開催する予定です。

そこで、各地域歯科技工士会でもオンライン研修会の開催が可能となるよう、北海道歯科技工士会では「オンライン研修会開催のための各種マニ

アル作成」を手掛けているところです。

こうした中、過日、機材セッティング方法のマニュアル作成のため、ウェビナー推進プロジェクトメンバーが北海道歯科技工士会館に集合しました。実際にスイッチャーへのカメラやPCの接続方法を試し、接続と試運転を行いながら、誰もがセッティングできるよう図でわかりやすく解説するために試行錯誤を重ね、資料作成を進めています。会場設定の条件から始まり、会場設営、PCやカメラおよびスイッチャーの接続、ホスト運営の方法などをマニュアル化していく予定です。

実際に講師や出席者の皆様と顔を合わせて行う対面での研修会は、教育効果も高く、有意義な時間であることは間違いありませんが、昨今のコロナ禍の状況だけではなく、北海道のような広い地域性や雪害などの天候の問題を考慮すると、今後も状況に応じてオンラインを利用した研修会は必要不可欠になってくると思います。各地域でもこのマニュアルを活用し、状況に応じてオンライン研修会を開催して頂ければ幸いです。



## 編集後記

●最近、職業病とも言える視力の限界をヒシヒシと感じ、以前から手元を見る遠視用のメガネと、遠くを見るメガネ2つを使い分け、カバンの中に必ず2つ常備する日々。これを打開しようと遠近両用レンズデビューした。なんとか慣れようと日中はかけて仕事するも、クラクラとボケボケでなかなか慣れません。この広報が発される頃には慣れているでしょうか暫くは、私のカバンには3個のメガネケースが常備されそうです。

●運動不足の解消に、北海道で一番高いところにある神社の奥宮を目指して登山を試みました。初心者向けのコースで緩斜面や急斜面が織り交ぜながらの登山道。すれ違う人たちと挨拶を交わしながらの道中、後ろから走って登ってくる人が… 少し驚いたけどこういう目的で登る人もいるのかと認識はしたけど、自分にはできないなと思いました。自然の中を歩き、目的地まで到着し達成感を味わえたことと少しでも運動不足の解消になったかなと思い今度は違うコースやほかの山にチャレンジしたいと思います。

●歯科技工士として働き始めて3年目になりましたが、時間の経過が早すぎるように感じます。このように充実した仕事をさせていただき、歯科技工はやりがいのある仕事であるように思います。私はなかなか1人では頑張れないので、先輩歯科技工士からだけでなく同世代の歯科技工士からの刺激もしっかりと受けつつ、今後も頑張っていこうと思います。

●仕事をしていく中で、多くの方から様々な技術や知識・心得を学びました。その蓄積したものを新しい世代に伝えていくことで、自分自身の足りないところを再認識しています。

伝える力、わかりやすい話し方など研鑽を積んでいこうと思います。そして、明るい未来が来ることを希求いたします。

●今年の夏は、21年ぶりに35℃まで気温が上昇し猛暑日が続きました。このコロナ禍の状況でなければ、ビアガーデンに行きタワーのビールで乾杯をしたり、海でBBQを楽しむなど、夏を満喫するには絶好の天気でしたね。来年の今頃には普通の生活に戻り、歯科技工士会としても研修会を通常通り開催し、会員の皆様とお会いできることを切に願っております。

●先日、講演会場とウェブを使ってのハイブリッド式と言われるウェビナーの会場設営マニュアル作成のために道技会館へ行ってまいりました。汗が滴る中での作業になりましたが、ウェビナー安定成功の為のわかりやすいマニュアルが出来上がりそうです。

### 広報委員会 メンバー

長口 睦好・廣田 高志・村上 珠緒  
若林 侑輝・佐々木英世  
オブザーバー 千葉 真一 (HP担当)



# 公益社団法人 北海道歯科技工士会 活動・会員特典紹介

## 講習会・研修会の開催

厚生労働省後援の学術大会（年1回）・  
学術研修会（年3回）をはじめ  
実技研修会・各セミナーを開催しています。  
（歯科技工士生涯研修認定）  
会員は基本会費1,000円で参加できます。  
（卒後3年以内の会員は無料）



## 歯科技工士仲間との交流

各地域歯科技工士会において、様々な行事・レクリエーションが行われています。



## 厚生労働省や関連団体との交渉窓口

歯科技工業界のさまざまな問題を交渉し、歯科技工の職業・生活水準向上のため、全力で取り組んでいます。

## 慶弔制度の充実

長寿祝金・出生祝金・死亡弔慰金・高度障害見舞金・火災見舞金・災害見舞金など慶弔制度が充実しています。

お近くに、まだ未入会の歯科技工士の方が  
いらっしゃいましたら是非ご案内ください。

ホームページ <https://dougi.or.jp>

北海道歯科技工士会

検索

