

会議議事録

会 議 名	令和6年度 第2回 教育課程編成委員会
開催日時	令和7年2月13日（木曜日） 10：25～11：55
場 所	専門学校棟 3階図書室
出席者	1) 外部委員 一般社団法人広島県歯科技工士会 会長 白井 政博 株式会社 愛歯 中四国地区 事業部長 吉富 嘉朗 2) 学内委員 学校長 新谷 英章 副校長 宮田 和彦 教務主任 木村 卓也
【議事進行状況及び討議内容】 1. 10時30分に木村卓也教務主任が開会を告げ、当委員5名全員の出席を確認後、引き続き新谷英章校長の挨拶があった。 2. 議長の選出は当委員会実施規程により、新谷英章校長が議長となり協議に入った。 3. 報告事項 事務局より、次のように報告があった。 1) 国家試験の検討部会発足の状況 令和5年7月末に（一社）歯科医療振興財団により歯科技工士国家試験制度改善検討部会及び同会ワーキング委員会が設置され、改善に関する検討を開始しているが、その後の報告は無い。 ○実地試験について、試験会場を養成校で実施する等。 2) 在校生の状況 〈1年生〉在校生数20名（内、1名が留年決定） 〈2年生〉在校生数7名（内、1名が留年決定、1名未定） 3) 卒業予定者の状況 ①就職状況 5名全員が内定済み（全員が歯科技工所） ②卒業試験（学説・実技終了） ＊卒業認定会議 3月10日（月） ③国家試験模擬試験 ・外部模試（学説）3回受験（9/4, 11/29, 1/6） ・学内模試（学説・実技）複数回継続中 ・学内模試（学説・実技）本番を想定して実施（2/3、2/12） ④国家試験：2月16日（日）九州会場（於：博多メディカル専門学校） 合格発表：3月26日（水） 4) 第52回卒業式の日程 ＊令和7年3月17日（月）10：00～ 山陽女子短期大学講堂 5) 令和7年度入学予定者の状況（2月12日現在）（入学定員30名） ＊18名〔現役15名（男7, 女8）、非現役3名（男2, 女1）〕 ＊今後の入学試験日程 ・第5回入学試験2月24日（月・振替） 受験志願者数 0名 ・第6回入学試験3月20日（木・祝日） 4. 協議題 議題（1）卒業生の就業先アンケート結果について 事務局より、昨年3月卒業生の就業状況等に関するアンケートを実施し、集計結果報告に対して質疑応答があった。 尚、詳細は別紙の通りである。 議題（2）令和6年度授業カリキュラムの状況について 事務局より、概ね計画通りに実施できているとの報告があり承認された。 以下に、特別授業、企業連携授業、その他の実施状況等を報告する。 〈1学年〉 1) 海外で活躍中の技工士を講師に講演（演題：学生に夢を与える）を実施した。	

- ① 11月10日（土）「海外での歯科技工（スペイン）」リモート開催
講師：多和利雄人（平成28年本校卒業生）
- ② 令和7年1月22日（水）「最新デジタル技工」
講師：秋山和則、岩瀬昌弘（㈱デンテック インターナショナル）

2) その他

- ① 11月13日（水）歯科技工学概論
「“高齢者のしっかり噛んで、食べる”を取り戻す入れ歯の話」
講師：三島健史（三島歯科医院院長）
- ② 11月21日（木）歯科技工学概論
「歯科技工士が知っておきたい先端技工のお話」
講師：齋明寺 剛（㈱ハーモニック）
- ③ 11月28日（木）、29日（金）臨床現場（技工所）の見学実習を実施した。

〈2学年〉

1) 外部講師の特別授業

- ① 5月21日（火）「顎顔面補綴」
講師：森下裕司（愛知医科大学病院 医科技工士）
- ② 令和7年2月21日（火）「サイレンサー」予定
講師：松田信介（MATSUDA ORAL APPLIANCE 代表）
- ③ 令和7年2月25日（火）「セラマージュ」予定
講師：沖本祐真（㈱松風）

2) 企業連携授業

- ① 9月20日（金）「①全部床人工歯排列～歯肉形成、②CRロウ型採得、③CAD デザイン」
講師：山本勝裕、藤原広之、平川龍之介、高島龍治（㈱愛歯）
- ② 11月1日（金）「ジャケット クラウン」
講師：吉井 誠（株式会社 吉井技工）
- ③ 令和7年2月20日（水）予定
「①デジタル技工に関する関係法規
②歯科用 CAD ソフトの操作法
③歯型彫刻の評価・指導」
講師：白井政博、松永考司、岩畔将吾、川端晴也（広島県歯科技工士会）

議題（3）令和7年度授業カリキュラム（授業計画）について

事務局より、授業計画案が示され承認された。

以下に、特別授業、企業連携授業等を示す。

1. 歯科技工の基礎知識と技術の向上
2. 学習意欲（モチベーション）の向上
3. 臨床的模型を使用し、即戦力となる人材の育成
4. 就職に向け社会人としての心構え等の指導

〈1 学年〉

- 1) 令和6年度のカリキュラムの継続
- 2) 業界に精通した方や、海外で活躍している技工士を講師に、「歯科界の現状及び将来展望」をテーマの講演の実施
- 3) 技工所見学の実施（臨床現場見学）

〈2 学年〉

- 1) 令和6年度（下記）のCAD/CAM実習課題の取り組みを継続
 - ① オーダー：氏名、部位、修復物の選択、材料の選択、色調
 - ② スキャン：石膏模型のスキャニング
 - ③ ダブルスキャン：4 の WAX UP からスキャンパウダーを使用してのスキャニング
 - ④ ミラーリング：1 の隣在歯をコピーして反対側の設計
- 2) その他として、特別授業、企業連携授業の継続

議題（４）意見交換

- 1) 各説明等についての質疑応答、及び改善点等について討議された。
討議内容は別紙の通りである。

議題（５）その他

- 1) 新谷校長及び宮田副校長は、令和７年３月３１日付けをもって退職との報告があり、これに伴い教育課程編成委員会実施規程の改正について検討し承認された。
実施規程は別紙の通りである。
- 2) 次回の会議日程 令和７年８月２１日（木曜日）１０：３０～１２：００

以上で全ての議題を終了し、１１時５５分に進行の木村卓也教務主任が閉会を告げた。

令和6年度 第2回教育課程編成委員会 討議内容

- 新谷議長 報告事項について、ご意見やご質問はありませんか。
- 白井委員 受験生が、貴校や歯科技工士のことを知ったキッカケはどのようなことでしょうか？
- 事務局 多いのは、医療系の仕事に従事している保護者や知人から聞いたり、オープン キャンパスの案内チラシや職業紹介チラシを見て知った。これは高校訪問時に、生徒1人1人にチラシを配布（配布許可の高校）したもので、これが大きかったと思います。その他、ネットによる検索（医療系、技術職）から本校のホームページ で知ったというのが上位にきます。
- 白井委員 技工士会では、中学生にも案内したら効果があるのではないかと話しています。
- 事務局 これまでは、進路指導部の掲示板に掲示をお願いしていましたが、生徒1人1人に直接配布してもらうようにしました。結構、効果があるようです。勿論、断られる高校もあります。1校だけ配布すると他もやらないといけなくなるという高校もあって、そういう場合は教室に掲示をお願いしています。
- 吉富委員 過去に入学歴のある高校からの入学が多いですか？
- 事務局 先輩が行っているから多いかということそうでもなく、訪問していない学校から2～3名受験していることがあります。
- 訪問してないところからアクセスが結構あります。何んとも言えないのですが、進学校からの応募はないですね。
- 以前は全部訪問していましたが、現在は本校を受験しそうな高校を選んで訪問しています。
- 新谷議長 続いて、議題に移ります。
- 本校卒業生の勤務状況についてのアンケートの集計結果について、事務局より説明をお願いします。
- 事務局 卒業生の勤務状況についてのアンケート集計は別紙の通りです。
- 新谷議長 アンケートの集計報告について、2年制教育をどういう風に考えるのかは難しいですね。実際には1年半位の教育ですが、テクニクや基礎的なことも分かっていない学生を教えていくというのは2年制教育では難しいと思います。
- 白井委員 3年制教育は、全国の技工士学校が反対しています。
- 新谷議長 3年制にすると入学生が減るからですね。設備のこともあります。
- 白井委員 それも分かりますが、理想はやはり3年・4年制教育ですね。2年では技術の修得が難しいですね。
- 事務局 台湾とか中国では既に3年制ですよ。
- 白井委員 鶴見大学には、卒後の受け入れ体制として研修科がありますよね。研修科のように上を目指す者に対して、そこでのライセンスを別に設けていけばいいという話も出ています。
- 事務局 就職先によってはその研修科出身とか、トレーニングセンター出身者は優遇されてはいます。
- 白井委員 卒業後、研修科やトレーニング センターのようない受け入れ先は何校あると思いますか？ 要はそこに1年通った後のライセンスが認定されていないから行かないと思うのです。認定制度のことをいうのですが動かないですね。広島大学歯学部 口腔健康科学科 口腔工学専攻を卒業した人が、技工士として就職しないですよ。
- 事務局 技工士の地位とか給料等の待遇面も大きいと思います。
- 新谷議長 技工士学校は2年では足りないからどういう風にするかという問題ですね。
- 白井委員 大学の研修科を卒業したら、そのライセンスの確立が3年制にするよりは現実的かもしれませんね。
- 新谷議長 後で出てきますけれど、博多メディカルは入学生が充足しています。在学中に歯科技工業界と一緒に研修されているみたいです。それが人気で学生募集に有効的なのかなと思います。
- 白井委員 我々の頃はバイトをしていましたね。学校から帰って夜遅くまで技工をやっていたので、卒後も直ぐに臨床に入ることができました。
- 新谷議長 学校を3年制にするのは難しいですね。
- 白井委員 ちょっとハードルが高いと感じます。本当はその方が良いでしょう？
- 卒後の受け入れ先でのライセンスの確立ができれば良いかな？
- 新谷議長 それを認めてもらうというのが良いと思います。
- 次に、議題2の令和6年度授業カリキュラムの実施報告について、事務局から説明をお願いします。
- 事務局 令和6年度に行った授業の内容についてご報告いたします。まずは1学年の方から見ていきますと、海外（スペイン）で活躍している卒業生に講演をお願いしました。(株)デンティック インターナショナルの秋山和則常務に最新のデジタルのインプラントについて、お話をさせて頂いております。海外でも働けることは、学生にもモチベーションの一つになると思います。

その他、廿日市の開業医の三島健史先生には「“高齢者のしっかり噛んで食べる”を取り戻す」、(株)ハーモニックの齋明寺 剛 社長には「歯科技工士が知っておきたい先端技工」のお話をして頂きました。それから、11月28日、29日には、1年生が臨床現場の見学実習として、技工所見学を実施しております。2年生では特別授業として、「顎顔面補綴」を愛知医科大学病院の森下祐司先生に、「サイレンサー」をMatsuda Oral Appliance 代表の松田信介先生にお願いしております。その他、企業連携事業として、(株)愛歯に「全部床義歯の人工歯排列から歯肉形成まで」、(株)吉井技工に「ジャケット クラウン」を、広島県歯科技工士会には「デジタル技工の関係法令」、「キャドソフトの操作方法」、「口腔内スキャナー」、「歯型彫刻」等の実習を行って頂く予定です。

新谷議長 続けて議題3の令和7年度の授業計画について、事務局より説明してください。
事務局 4項目ほど上げております。

- ①先程のアンケートにも要望がありましたが、技工の基礎知識と技術の向上を目標に教育を考えております。最新のデジタル技工は各技工所によって、或いは、メーカーによって方法が様々ですので、まずは基礎技術を重点に進めていきたいと思っております。
- ②学習意欲の向上を挙げています。
- ③臨床的模型を使用して即戦力となる人材の育成です。即戦力というのはなかなか難しいところではありますが、臨床模型に慣れるというところから、臨床的な模型を使用しています。
- ④就職に向けて社会人としての心構え等の指導について、まずは挨拶ができるというようなことから取り組んでいきたいと思っています。
- 1学年は昨年のカリキュラムの継続です。引き続き海外で活躍している方の講演や臨床現場（技工所）見学の実施の継続を考えています。
- 2学年はCAD/CAMの基本的操作実習の実施です。その他、特別授業あるいは企業連携授業の継続を考えています。

新谷議長 意見交換に移りたいと思います。これまでの報告等について、ご意見やご質問がありましたらお願いします。

事務局 学校からの質問ということで、学生のモチベーションを上げるためのアドバイスが何かありませんか。
吉富委員 就職しても同じですね。会社に夕方までいて、目の前の模型でずっと仕事をしていると、実感が湧きにくいということもあって、歯科医院からの品質に対する評価の声を共有したりとか、会議に参加するとか色々言っています。歯科医院に作った技工士が直接納品に行き、実際に口腔内に装着されるのを見る。自分が作ったものではないにしても、技工物が口に入る瞬間であったり、セットされた後の患者様の生の声等、実際に喜ばれる方がいらっしゃる。そういった貢献職というか、そういった場面に直面すると、人によってはモチベーションになっていくのではないかと思います。どうしても企業側としては、福利厚生とか休日とかを売りにしがちではあるのですが、根本的な部分には医療の現場ってというのがあるので、歯科医師会の協力により見学ができれば、少しでもモチベーション向上に繋がられないかなと思うんですけどね。模型の作品となると距離感ありますね。

事務局 学校だと褒めたり厳しく再製を言い渡したりしますが、中には自分は褒めてもらおうと成長すると、学生は言いますからね。

白井委員 私が入っている学術団体で、体育会系で厳しい先生には、今の若い先生はついて来ないので、すごく手厚くサポートしています。勉強会は会費で賄っているのですが、若い先生に中堅の先生が1人ついてプレゼンするんです。怒ったりしたらダメらしいです。

新谷議長 2年制教育についてお考えがありますか？これは先程ご意見を頂きましたが、博多メディカルは2年間の教育では無理だと言っていて、学生のうちにインターンシップをやっています。それで2年で卒業させています。

白井委員 学生の内にですか。具体的にどのようにしていますか。

新谷議長 それは書いてないのですが、博多メディカルの山田先生によると、「2年制ではとても無理だということに気がついたので、企業の方々と実際に合わせてもらうために対して。その取り組みを通じてベクトルを合わせて徐々に信頼回復していきました。」とこうゆう事を話されている。
全部が全部1回では難しいんだけど、それを何回か重ねるとこうゆうことが出来ますか？

吉富委員 そうですね。出来ると思うのですが、まだ資格が無いので技工作業には携われない。

新谷議長 出来ないですか？

吉富委員 出来ません。

新谷議長 私が歯学部学生の頃（昔のことですが）は、6年生の時に患者実習をしていましたが、今はだめでしょうね。

白井委員 技工士学校の2年では絶対無理です。ラボが受け入れた後に給料を払って教育しています。

新谷議長 そういう風にしてもらいようがないということですか。

白井委員 現状はそうですね。資格が無くてもやることはありますし、技術がなくてもデータの管理とか出来ます。確かに若い子の方が早いですし合っています。

事務局 卒業してから教育してもらえないのですが、大きな技工所でしたら教育担当の人材もいるでしょうが、小さい技工所は教育に人材を取られません。

吉富委員 昨年、入社された方は彫刻が上手です。3月に社内コンテストがあるのですが、そこに向けて1年目でも金賞を取ってやろうっていう子が多くて、自主練習をやっています。

白井委員 専門学校によっては彫刻時間の授業に差があったりするので。採用試験の時も出来が全然違ってきます。形を覚えるには石膏彫刻は良いんですよ。仕事に入って石膏で彫刻することはないのですが、ワックスはあります。デジタルでクラウンも出来ますが、そのまま使えるのもあるし、ちょっと修正したりします。それを修正するには基本の形を覚えていないとできません。手直しが必要ですので大事なんです。

新谷議長 結局2年制では難しい。

白井委員 やはり家に帰ってからの自主練習がいるんですよ。

事務局 先程の社内カービング コンテストの練習ですが、仕事時間外ですか。

吉富委員 いいえ、時間が空いてる子は業務時間内でもやりますけど、仕事が終わって自分で残ってやってる社員もいますね。

新谷議長 昨夜のテレビで、虫歯が減っていて小学校・高校では4割を切っていると言っていました。今、医療機関でどこが忙しい科だと思いますか。眼科の患者数がすごいですよ。夕方、行ったら子供ばかりです。視力1.0未満が小学校では36.8%、中学校で6割、高校では7割だそうです。スマホゲーム等が原因かと思います。

白井委員 歯科ではう蝕が少なく、ある小学校では4割を切っているようです。幼稚園では3割を切っています。お母さんが、甘いものを制限したり一生懸命に歯ブラシを使って、虫歯を無くそうと努力されています。

新谷議長 少なくなっている良いんじゃないですか？技工士学校も減ってきていますので。

白井委員 ここに新聞記事がありますが、歯科医院が去年から倒産が多くなっているという話だそうですね。2月も結構、多いんじゃないかと思うんですよね。

新谷議長 年配の歯科医師が辞めています。

白井委員 技工士免許を持ってる人は沢山います。給料が良かったら戻ってきますね。

新谷議長 それを改善しないと難しいですね。

白井委員 和田精密歯研㈱さんや㈱愛歯さんはよく努力されていて、就業時間を早く切り上げておられますね。なかなかできないですよ。

新谷議長 近年、話題になっているということで、取り上げさせていただきました。

白井委員 逆に、お二人の委員の方から何かありませんか。

新谷議長 中学・高校にアプローチという話がありましたが、技工士会で部会があって、年に何回か開催しています。その会議の中で、中学・高校へのアプローチをしていこうという声が上がっています。

白井委員 さっき言われた高校生1人1人への手渡しや、技工士会でもYOU TUBEを立ち上げて、発信しようとやり始めています。その他に目につくようにインスタ等で、歯科技工士という職業を皆さんに知って頂くために、画像が良いだろうということで動いています。

新谷議長 企業連携従業員で関係法規を受講して頂きますが、関係法規というのは自分たちを守るためのルールなんですよ。

白井委員 私は、CAD/CAM冠が技工士の手を離れると思っています。インレーの印象は口腔内スキャナーでとれるでしょう。いずれ、クラウンの印象にも絶対行きますから、今準備段階です。だから印象して、そのデータをCIメディカルへ送り、CIメディカルはAIメディカルのソフトウェアを持っていますから、それでデザインをして加工機を持っているから、自社で加工し小さいケースに入れて納品します。そういう事態になりましたら、そこで技工士が頑張っていけるかという問題です。

事務局 一般診療でやってくれたら良いと思います。あくまでも石膏模型上で、技工士がデザインしなければ保健が適用されません。

白井委員 実際にスキャンしてマージンが出てないんです。口腔内スキャナーというのはエッジ ロスが逆に出て必ず入るんです。むしろ石膏模型の方が入らないんです。マージンはあってないけど口腔内には入る。ドクターはそっちで簡単に入るから、口腔内スキャナーで満足している。だから技工料金も安くなる。石膏模型が必要でなくなる。クラウンもデータを飛ばしたら簡単にできるので、そっちへ絶対行きます。

新谷議長 それは形成が問題になりますか。

白井委員 形成によって全然違います。

新谷議長 形成がいい加減だと難しいんでしょうね。

白井委員 それでも出来ますね。

新谷議長 形成が悪いのは見たら分かりますよね。

白井委員 だからそこでいかに技工士が、それじゃダメなんだよって。言えるようにならないと。やっぱりひと手間とアナログ的なところがないとダメなんだよっていう事を、日本歯科技工士会として厚労省に関わるように働きかけをしてるんです。技工士を守るためのルール作りを技工士会でやっています。今度、厚労省の有識者会議があるので、東京に行かなきゃいけません。

新谷議長 日本歯科医師会との話し合いはうまくいっているのですか？

白井委員 日本歯科医師会の高橋会長と話しています。会長選挙戦では色々あるみたいですが、巻き込まれないように言いたい事は言うようにしたいと思います。日本歯科技工士会の会長も専務理事もしっかりしていますから、その為にも東京に行く交通費がいるんですよ。お金が必要だから技工士会に入ってくれって言うんです。でも沢山は負担が掛かるから、会費を安くして多くの人に入ってもらえる対策が出来ました。

事務局 日本歯科技工士会から、卒業即入会（無料）の資料を頂きました。

白井委員 広島県の会費は毎月3000円です。
入会しても自分には関係ないと思っているんですが、日本歯科技工士会が活動していますので、法律が変わったらガラッと変わります。悪いように考えたら、CAD/CAMUの単冠もブリッジも、技工士がやらなくても良くなると思います。ピークってありますが、それでブリッジを作ればいいことです。

新谷議長 学校がいらなくなってしまうですね。

白井委員 形にはなると機能とか生体には良くないということです。だから技工士の必要性を厚労省に働きかけしています。

白井委員 技工士会に入ってもらいたいです。やっぱり役人は組織率を聞いてきます。業界として纏まっていなかったら 耳を傾けないし怖がらないんですよ。
組織率を上げる意味でも会費が安く、ほとんど全員に入ってもらくための方策として、会費の無料制度を作っています。

新谷議長 女性の技工士の入学が増えていますが？ うまくいきますか？

吉富委員 結婚出産後も戻れる体制があればですね。そこは十分だと思いますし、そういう対処をしていかなければなりませんね。

新谷議長 そうじゃなかったらどうです。大丈夫ですか？

白井委員 なかったら無理でしょう。パート タイマーで十分いけますから。色々な仕事がありますからね。

新谷議長 結局！ やる気があれば。結婚してからでも、子供ができてからでも働くことができるということですね。主人の理解もないといけないだろうしね。

事務局 周りの環境もありますね。年寄りがいて子供を見てもらえるとか。

白井委員 保育園も1歳過ぎたぐらいから預けられるんじゃないですか？ 育休制度で男性も休めるようになってきていますが、会社としては、そういう環境作りも必要になってきますね。

事務局 実習の課題の見直しについて、クラウンのロー型採得は重要と考えて繰り返し練習しますが、1回だけの実習で体験的な課題もあります。
例えば、バーの屈曲練習は一度しかしません。屈曲と鑄造で作る場合があります、更にリングルとパラタルがありますね。全部やっとなの方がいいのですか？ それとも、こういうところを繰り返しトレーニングをやっていて欲しいとかありますか。

吉富委員 屈曲のバーはもうないですね。規制パターンを使つてのワックス操作がメインになっています。補強鞄

やワイヤークラスプはありますが、屈曲バーはありません。

事務局 技術を習得できるようになるまでに、時間と回数が必要になってきているので、そういう技工を繰り返して時間を割かないといけないのかな？と感じてきています。

白井委員 学校で習うワイヤーと臨床のワイヤーは設計が違います。多分、学校でやっているワイヤーだと、肩の部分が立ち上げ過ぎると思います。口の中で入らないことがあり、結構クラスプを外されるんです。失敗しないと学べないところも多いです。屈曲なんか特にね。バーは鋳造バーですね。それも規制のパターンを貼り付けています。

事務局 ご提言有難うございました。参考にさせていただきます。

宮田委員 先ほども新谷校長の方から話がありましたが、私もこの3月31日を持って退職することになっています。これに伴って当委員会実施規程の組織の第5条について、現行は校長と副校長及び教務主任となっていますので、改正が必要になります。別紙の新旧対照表のとおり、校長と教務主任及び教務副主任の3名に改めたいと思いますので、ご承認頂きたいと思います。

白井・吉富委員 承認します。

事務局 尚、外部委員の皆様は、令和8年3月31日までの任期になっていますので、次回の会議は新体制での開催となります。よろしくお願いいたします。

事務局 以上を持ちまして、令和6年度第2回教育課程編成委員会を閉会いたします。

次回は、令和7年8月21日（木）を予定しております。