

# 第35回 夏期講習会

講師 小川 匠 先生 (鶴見大学歯学部  
クラウンブリッジ補綴学講座教授)

## The Digital Dentistry

-歯科医療に求める検査・診断, CAD/CAMシステムの臨床応用について-

開催日時 平成26年7月27日(日) 13:00~17:00

会場 新横浜歯科技工士専門学校9F  
(横浜市港北区新横浜2-6-10 裏面地図参照)

参加費 無料(当日の申込みで参加できます)

定員 120名

生涯研修コード 89-71302 (自由研修課程4単位)

主催 学校法人 共生学園 新横浜歯科技工士専門学校

共催 一般社団法人 神奈川県歯科技工士会

後援 公益社団法人 日本歯科技工士会・厚生労働省

協賛 株式会社 松風・デンツプライ三金 株式会社

株式会社 アイキャスト・株式会社 タスク

マニー 株式会社



小川 匠 先生

#### 略歴

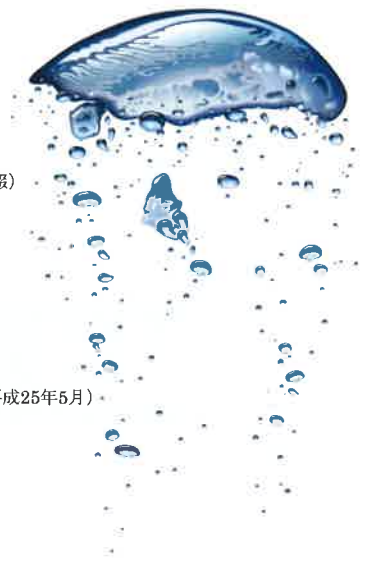
鶴見大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座 教授 (冠橋補綴)  
広島大学非常勤講師  
日本歯科大学非常勤講師  
福岡歯科大学非常勤講師  
日本補綴学会指導医, 専門医  
日本顎関節学会指導医, 専門医

#### 鶴見歯学会評議員

日本補綴歯科学会理事: 広報委員会委員長(平成25年5月~)  
日本補綴歯科学会西関東支部会理事 (平成23年4月~)  
日本補綴歯科学会専門医制度委員・代議員 (平成23年4月~平成25年5月)  
日本口腔リハビリテーション学会理事 (平成23年4月~)  
日本歯科CAD/CAM学会評議員 (平成22年3月28日~)  
日本顎関節学会評議員

1964年2月2日生まれ (東京)

1989年3月 鶴見大学歯学部卒業  
1994年3月 鶴見大学歯学部博士課程修了  
1994年4月 鶴見大学歯学部歯科補綴学第二講座 助手  
2004年3月  
~2005年3月 留学 (南カリフォルニア大学 顎顔面疼痛・口腔内科学)  
2005年4月 新ハイテクリサーチセンター 顎口腔機能高次元解析室長  
2007年4月 鶴見大学歯学部歯科補綴学第二講座 助教  
2010年11月 鶴見大学歯学部歯科補綴学第 講座 講師  
2011年3月 鶴見大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座 講師  
2011年10月 鶴見大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座 教授



### 夏期講習会講演抄録

本来、一般工業界における単一品目の大量生産用に応用されてきたCAD/CAM技術であるが、歯科界では、多種目単一生産として、新材料、特にジルコニアをはじめとした補綴装置の製作に活用されている。さらに、インプラント治療の増加などを背景に、歯科診療にコーンビームCTが導入されるようになり、顎口腔領域の3次元形態情報の入手が容易になっている。

これらの医用工学の進歩は、顎顔面頭蓋から歯の形態、加えて、下顎運動情報までもが仮想空間上で表現される時代が到来したといっても過言ではないだろう。しかし、現状では、これらの情報は個々に独立していることから、限定した活用範囲に応じた用途に留まり、統合的応用には至っていない。その統合的な臨床活用への模索は、顎口腔単位での形態と機能の定量的評価を可能にし、診断から治療、ひいてはデジタルデンティストリーの構築へと繋がっていくだろう。今回は、歯科の一般臨床における応用とその可能性について紹介させて頂く。

