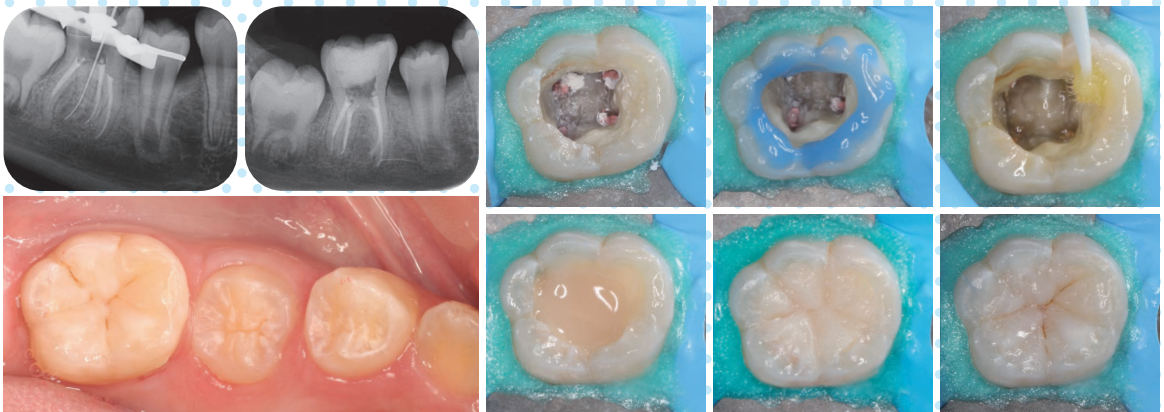
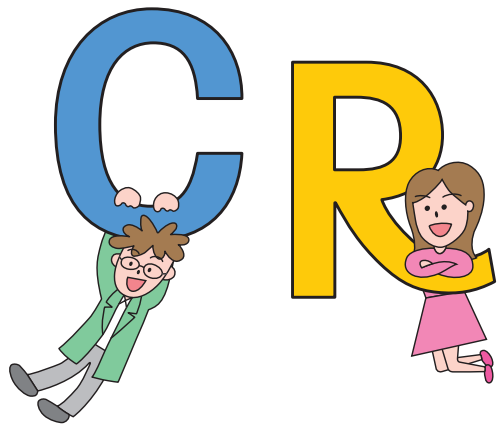


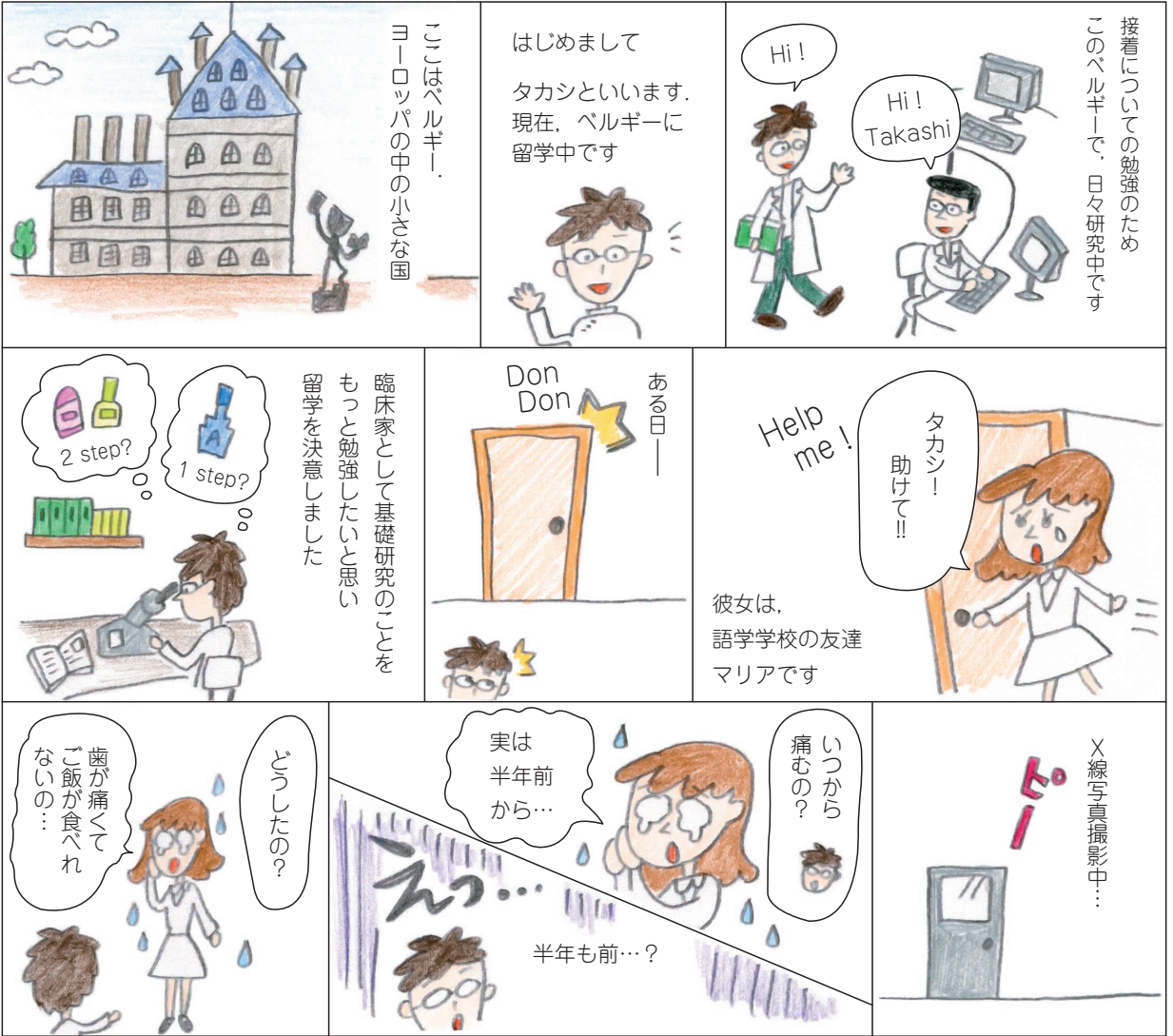
マンガで学ぶ

# コンポジットレジン修復に役立つ 接着の基礎知識

鷲野 崇 著  
二階堂 徹 監修



# MI とは？ CR とは？



# ラバーダムって必要なの？

ベルギーのとある  
カフェレストラン

BEER  
SALAD  
MUSSEL

美味しい！  
ビール最高！  
ムール貝最高！

スラタン、  
こっちー！

↑ マリアの彼氏  
スラタン

Hi,  
スラタン！

Hi,  
タカシ！

タカシ、  
マリアの歯の  
治療してくれ  
たんだね。  
ありがとう

治療後にビール  
飲んでもいいの？

平気よ、  
麻醉切れたし

ではあらためて  
**CHEER!!**

うまいっっ!!

スラタン、マリアの  
歯の治療時の  
写真見る？

見たい  
見たい

ちょっと待ってね…

別に  
見せなくて  
いいのに…

歯の周りを  
カバーしている  
このシートは何？

これは**ラバーダム**  
といって、唾液等の汚染から  
保護してくれるシートだよ。  
感染を防いで治療するの  
にとっても重要なんだ

こんな興味深い  
データもあるんだ

**根管治療中にラバーダムを使用することで、  
成功率が変わるかを調査した論文**

Lin PY et al : The effect of rubber dam usage on the survival rate of teeth receiving initial root canal treatment : a nationwide population-based study. *J Endod.* 40 (11) : 1733-1737. 2014.

**方法** : 2005 ~ 2011 年間に根管治療 (再根管治療を除く) を受けた歯の生存率を調査

**結果** : 3.43 年後 (平均観察年数) のラバーダム使用群の生存率は 90.3% であり、ラバーダムを使用しない群の生存率 88.8% よりも有意に高かった (P < 0.0001).

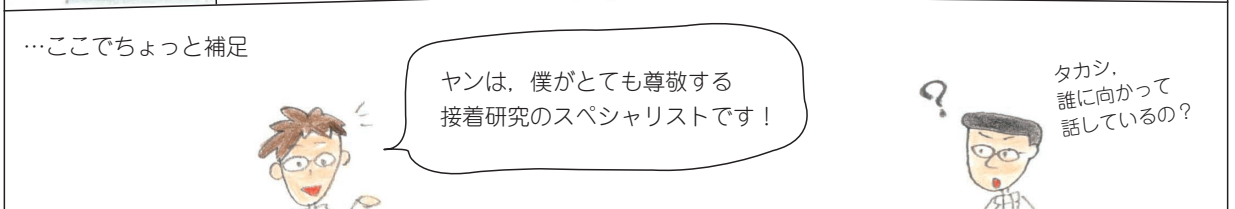
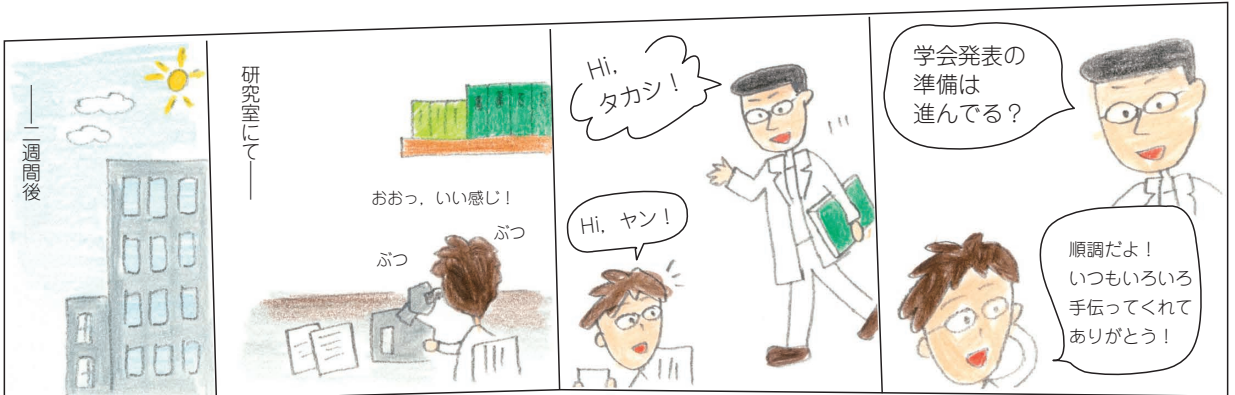
**結論** : 根管治療中にラバーダムを使用することで、その歯の生存率が高くなると考察できる。

へえー、  
でも何だか  
息苦しそうに  
見えるけど…

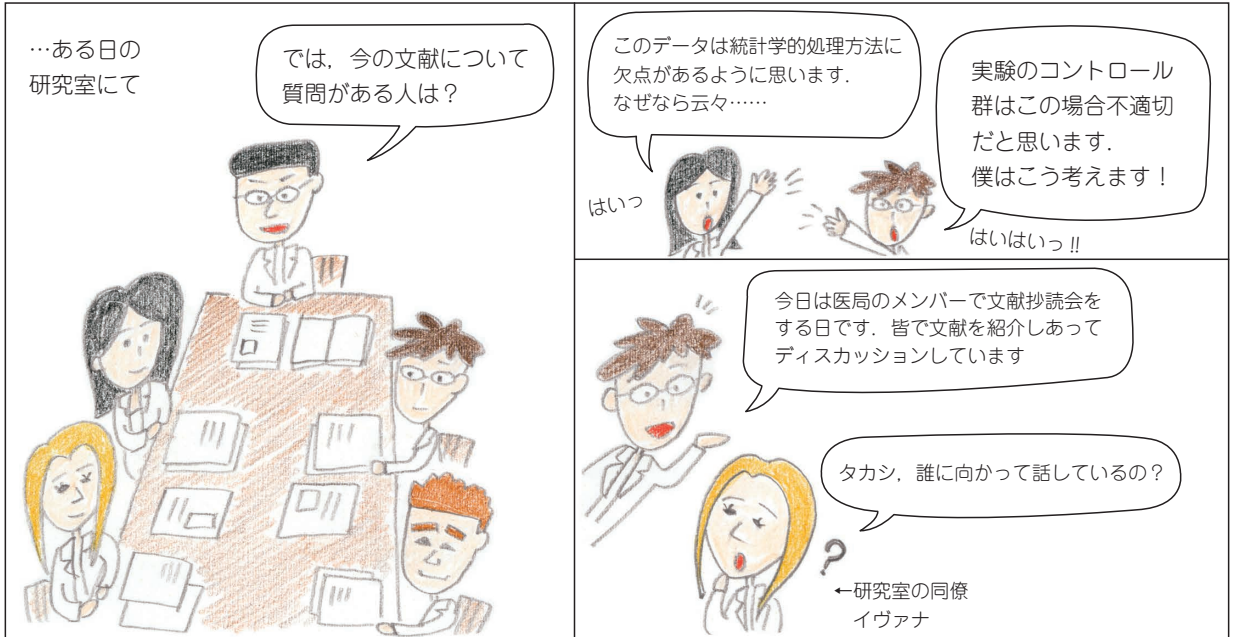
あら、  
意外とそうも  
ないわ、安心感も  
あったしね



# 接着材の温度管理とは？



# 接着を勉強する必要性とは？



では次はマルシオの番です。  
テーマは「ヒトの口腔内におけるレジン - 象牙質接着界面の劣化」です



とても興味深い論文を見つけたので、  
みんなにシェアしたいと思ってまとめました



## コンジットレジン修復の経時的な劣化を患者の口腔内で検証した論文

Hashimoto M et al : *In vivo* degradation of resin-dentin bonds in humans over 1 to 3 years. *J Dent Res*. 79 (6) : 1385-1391, 2000.

