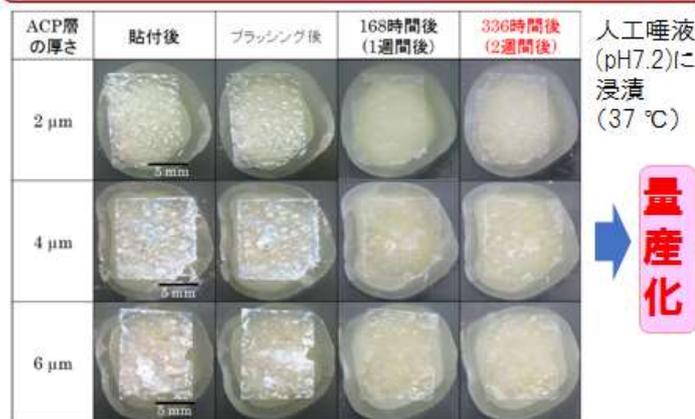
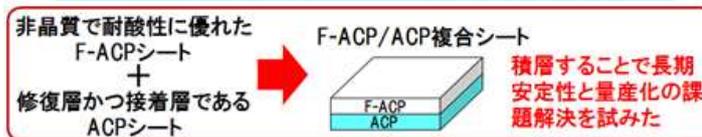
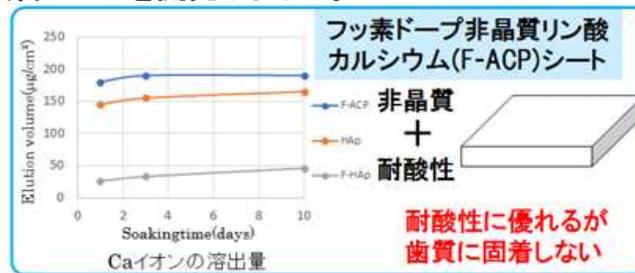




### 量産化可能な歯科治療用シートの開発

キーワード ハイロキシアパタイト、歯科治療シート、エナメル質修復、象牙質知覚過敏、審美歯科

【研究内容の概要】 エナメル質を修復・保存、知覚過敏の治療、歯を審美できる量産化可能な歯科治療用複合シートを開発しました。



ACP層が2 μm以上あれば複合シートは2週間後でも残存

特徴/効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・量産性⇒結晶化工程を必要としない非晶質リン酸カルシウム(ACP)系シートを用いるため量産性が向上</li> <li>・機能性⇒接着層と耐酸性層を持つACP薄膜+フッ素ドーブACP薄膜の二層構造の複合シート</li> <li>・実用性⇒歯に貼付するだけでエナメル質の修復・保存、知覚過敏治療、歯の審美が可能</li> <li>・安全性⇒歯や骨の主素材を用いるので、レジンのようなアレルギー反応はなく安全</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・歯のエナメル質の修復・保存、知覚過敏症の治療および審美が同時に行える歯科治療シート</li> <li>・これまで治療法がなかった酸蝕、咬耗、摩耗という非細菌性の歯質の欠損であるTooth Wearの治療と抑制が可能な歯科治療シート</li> </ul>

知的財産権等情報		近畿大学	本津 茂樹
特許出願	特許第6850495号	URL : <a href="https://www.kindai.ac.jp/bost/">https://www.kindai.ac.jp/bost/</a>	
論文等	0 編		

連絡先：近畿大学 リエゾンセンター(KLG)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1 E-mail : [klc@kindai.ac.jp](mailto:klc@kindai.ac.jp)

TEL : 06-4307-3099 FAX : 06-6721-2356 URL : <http://www.kindai.ac.jp/liaison/>