

デンタルインプラントの開発

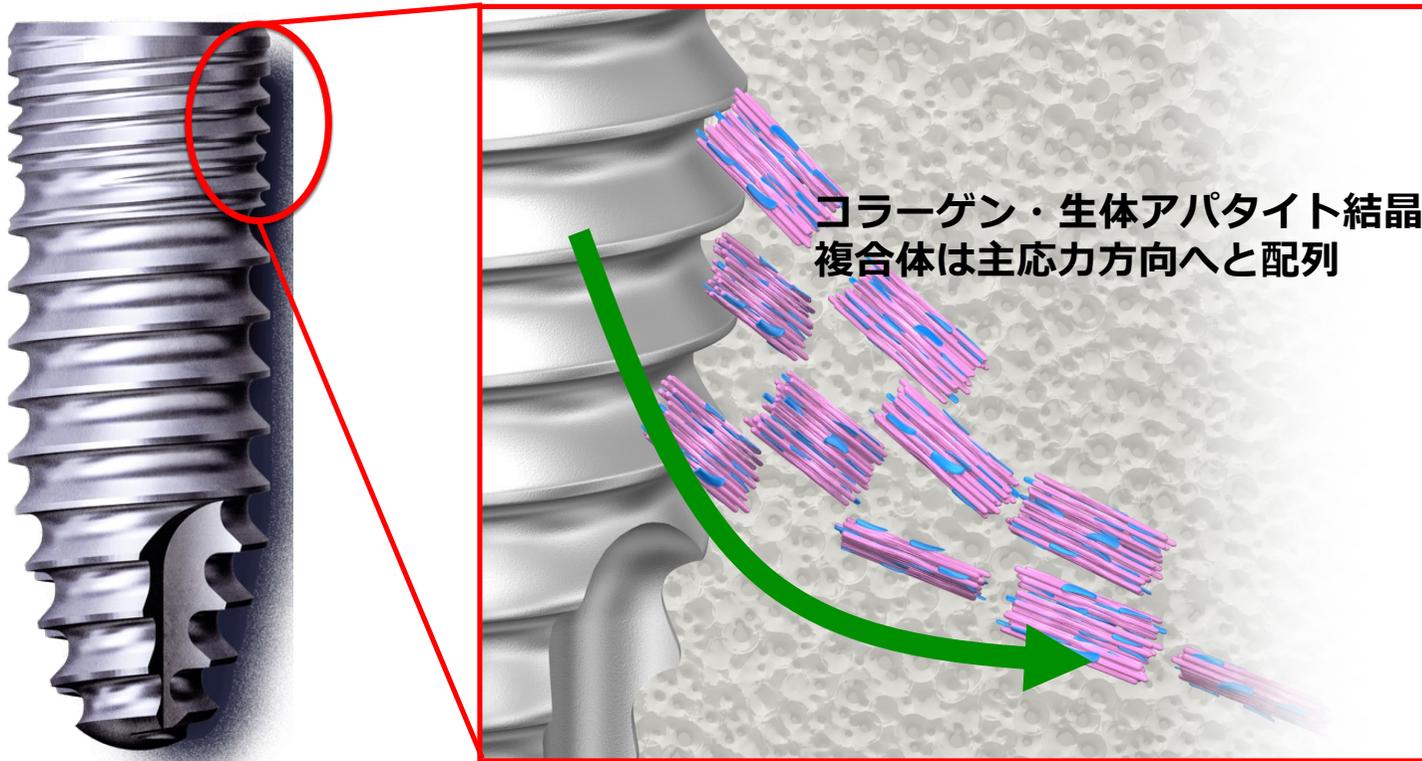


歯工産学連携（長崎大学／大阪大学／京セラ社）により開発され，配向性のコンセプトが科学的に証明された長崎大学発の新規インプラントデザイン

主応力方向に近似する骨配向性を促し骨質を制御

FINESIA

頰部における応力分散
初期固定の獲得
配向性効果による骨質向上



コラーゲン・生体アパタイト結晶
複合体は主応力方向へと配列

現在までの研究成果

- Miyahara K et al. *Implant Dent.* 2015.
- Kuroshima S et al. *Clin Implants Dent Relat Res.* 2015.
- Sasaki M et al. *J Biomech.* 2015.
- Yasutake M et al. *Implant Dent.* 2016.
- Kuroshima S et al. *Acta Biomater.* 2017.
- Kuroshima S et al. *J Prosthodont Res.* 2017.
- Inaba N et al. *Biochem Biophys Rep.* 2017.
- Uto Y et al. *PLoS One.* 2017.
- Kato H et al. *J Oral Implantol.* 2018.
- Uchida Y et al. *J Oral Biosci.* 2020
- Kanai R et al. *Int J Implant Dent.* 2020