

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013年8月8日(08.08.2013)



(10) 国際公開番号

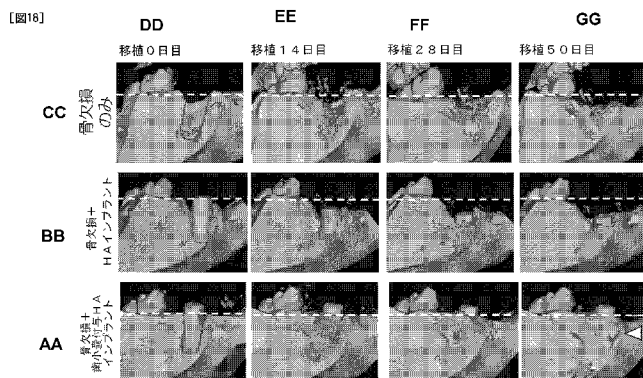
WO 2013/115128 A1

- (51) 国際特許分類:
A61C 8/00 (2006.01) A61L 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/051746
- (22) 国際出願日: 2013年1月28日(28.01.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-020359 2012年2月1日(01.02.2012) JP
特願 2012-020697 2012年2月2日(02.02.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社オーガンテクノロジーズ (ORGAN TECHNOLOGIES, INC.) [JP/JP]; 〒1010048 東京都千代田区神田司町2丁目2番 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 辻 孝 (TSUJI, Takashi); 〒1628601 東京都新宿区神楽坂1-3 学校法人東京理科大学内 Tokyo (JP). 大島 正充 (OSHIMA Masamitsu); 〒1628601 東京都新宿区神楽坂1-3 学校法人東京理科大学内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 南条 雅裕, 外 (NANJO, Masahiro et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂9-7-2-1 4 1 6 東京 A C T i 国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

[続葉有]

(54) Title: DENTAL IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 歯科用インプラントおよびその製造方法



- AA Bone defect + HA implant having dental follicle attached thereto
BB Bone defect + HA implant
CC Only bone defect
DD Day 0 after implantation
EE Day 14 after implantation
FF Day 28 after implantation
GG Day 50 after implantation

(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a dental implant which enables the formation of a functional periodontal tissue around the implant after the implantation of the implant. [Solution] The dental implant according to the present invention is characterized in that a cell mass originated from a tooth germ tissue or a periodontal ligament tissue is placed on the surface of the implant and the surface of the implant on which the cell mass is to be placed is the whole or a part of a surface that is surrounded by an alveolar bone of a recipient during the implantation of the implant.

(57) 要約: 【課題】 本発明は、歯科用インプラントの移植後において、インプラント周囲の機能的な歯周組織形成を可能とするインプラントを提供することを課題とする。【解決手段】 本発明の歯科用インプラントは、歯胚組織由来または歯根膜組織由来の細胞塊が、インプラントの表面に配置されており、細胞塊が配置されるインプラントの表面が、インプラント移植時にレシピエントの歯槽骨に囲まれる表面の全体又は一部であることを特徴とする。



-
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト
(規則 5.2(a))