

歯科領域における

再生医療導入のご提案

PRP治療・幹細胞治療など、
再生医療導入から運用まで支援します。

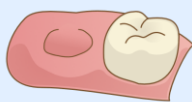
PRP治療

PRP（Platelet-Rich Plasma：多血小板血漿）は患者様自身の血液から、血小板を高濃度を含む血漿成分を抽出し、組織修復や治癒環境の改善を目的として活用する治療法です

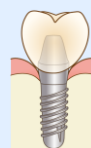
主な活用例



歯周病



ソケットブリザベーション



インプラントとの併用

幹細胞（ASCs）治療にもご興味ございましたら、お気軽にお問い合わせください

製造は当社加工施設で行えます

高い品質管理体制のもと、安全な細胞加工物の製造受託をしております

- ✓ 国内の製造事業許可を取得した細胞加工施設
- ✓ クリーンルームでの徹底した衛生管理
- ✓ 教育・製造経験を積んだ細胞培養士（臨床培養士）が加工を実施

院内に遠心機などの
機器を用意する必要は
ございません



加工施設の外観

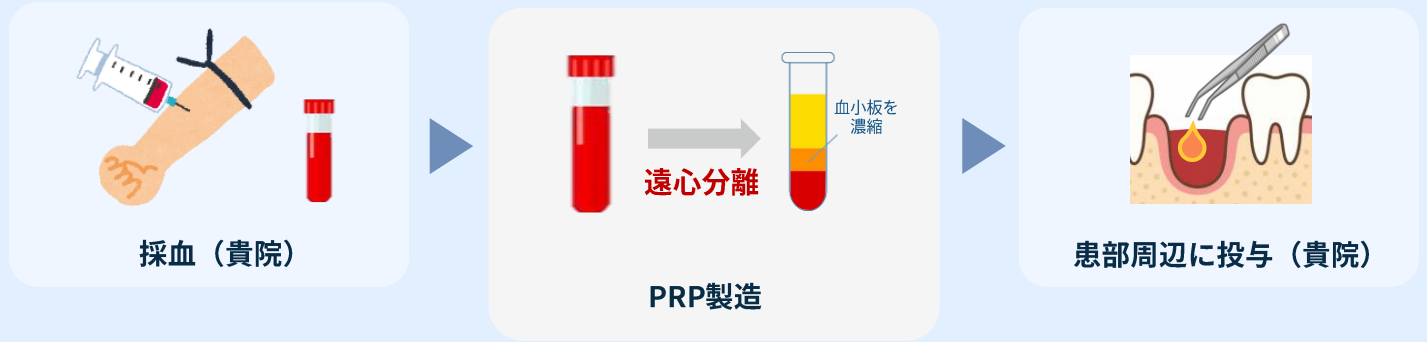


安全キャビネット



クリーンルーム内の差圧調整

PRP治療までのイメージ



PRP製造に加え、幹細胞（ASCs）製造も同様に「弊社加工施設」で実施します

大学と連携し、安全性・妥当性を検証した再生医療をお届けします



飛田 護邦 Morikuni Tobita

株式会社Gaudi Clinical 代表取締役 CEO
順天堂大学革新的医療技術開発研究センター 副センター長
歯科医師 / 医学博士

厚生労働省医政局研究開発振興課再生医療等研究推進室およびPMDA再生医療製品等審査部への出向経験を有し、再生医療等安全性確保法の制度運用や臨床研究推進に携わった。順天堂大学では再生医療研究、研究開発マネジメント、医療DX・スタートアップ支援に従事。Gaudi Clinicalでは再生医療の社会実装支援を推進している。

順天堂大学等
アカデミアで検証

技術移管

Gaudi Clinical

細胞製造

医療機関様

先生が診療・治療に集中できる環境づくりをご支援します

まずはお気軽にお問い合わせください

先生のご希望やご状況に合わせてご提案いたします



導入相談

治療導入や
スケジュール



運用相談

各種手続きや
制度のご不明な点



製造について

細胞加工・製造
に関するご質問



ご見学

細胞加工施設の
ご見学も可能です

ガウディ クリニカル

株式会社Gaudi Clinical



03-3868-3577



info@gaudi-clinical.co.jp

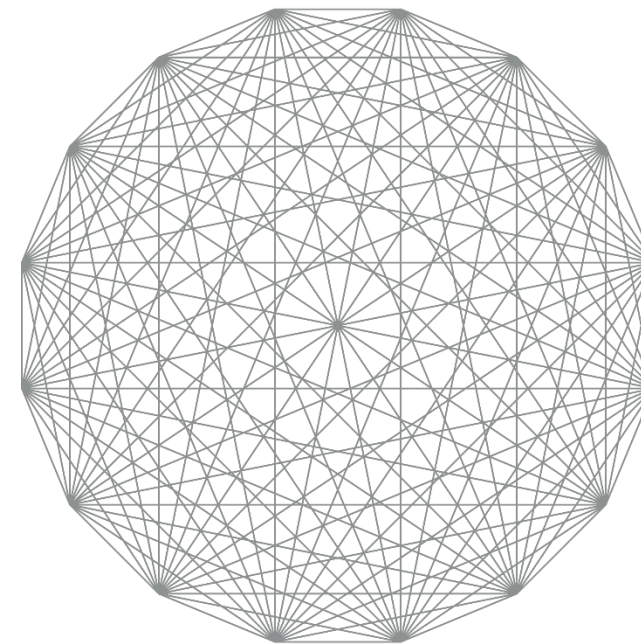
随時、お問い合わせを受け付けております

WDAI創設10周年記念講演会

歯科再生医療の院内インフラ整備のご支援

株式会社Gaudi Clinical

2026年10月



Gaudi Clinical
Leading the Renaissance in Medicine

大学発スタートアップ：株式会社Gaudi Clinical

会社概要

会社名	株式会社Gaudi Clinical（ガウディ クリニカル）
設立	2021年6月10日
資本金	15.8億円（資本準備金含む）
代表者	代表取締役社長 飛田 護邦
主な事業	<ul style="list-style-type: none">安確法下のプラットフォーム構築事業細胞培養加工受託事業CPC施設販売治療データシステム事業再生医療受託開発事業
所在地	東京都中央区日本橋本町4丁目8-15 10F
社員	45名（細胞培養士27名、施設管理士3名）
株主	経営陣 JICベンチャー・グロース・インベストメンツ株式会社 （日本政府出資のファンド） ジャフコ・グループ株式会社 三井住友海上キャピタル株式会社 みずほキャピタル株式会社 シスメックス株式会社



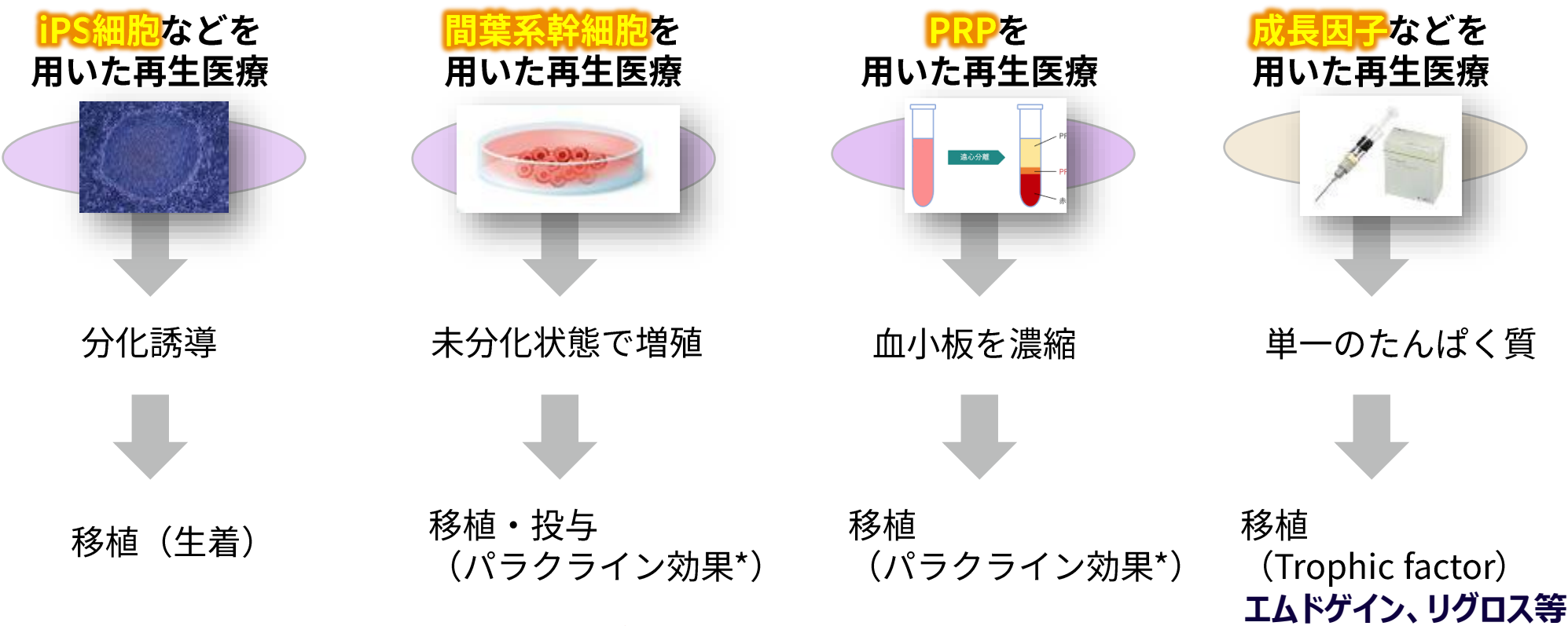
飛田 護邦
代表取締役CEO/歯科医師/医学博士

- 順天堂大学革新的医療技術開発研究センター 副センター長／株式会社Gaudi Clinical 代表取締役CEO。日本大学松戸歯学部卒。**日本再生医療学会理事**。
- 再生医療の研究開発、制度設計、社会実装が専門
- アカデミア・行政・産業界を横断して活動
- 厚生労働省医政局研究開発振興課再生医療等研究推進室**および**医薬品医療機器総合機構（PMDA）** 再生医療製品等審査部への出向経験
- 再生医療等安全性確保法の制度運用や臨床研究を推進
- 現在は順天堂大学において、Physician Scientistとして再生医療研究に従事

再生医療のイメージ（組織再生の機序別）

再生医療

再生医療等安全性確保法の下で実施する再生医療

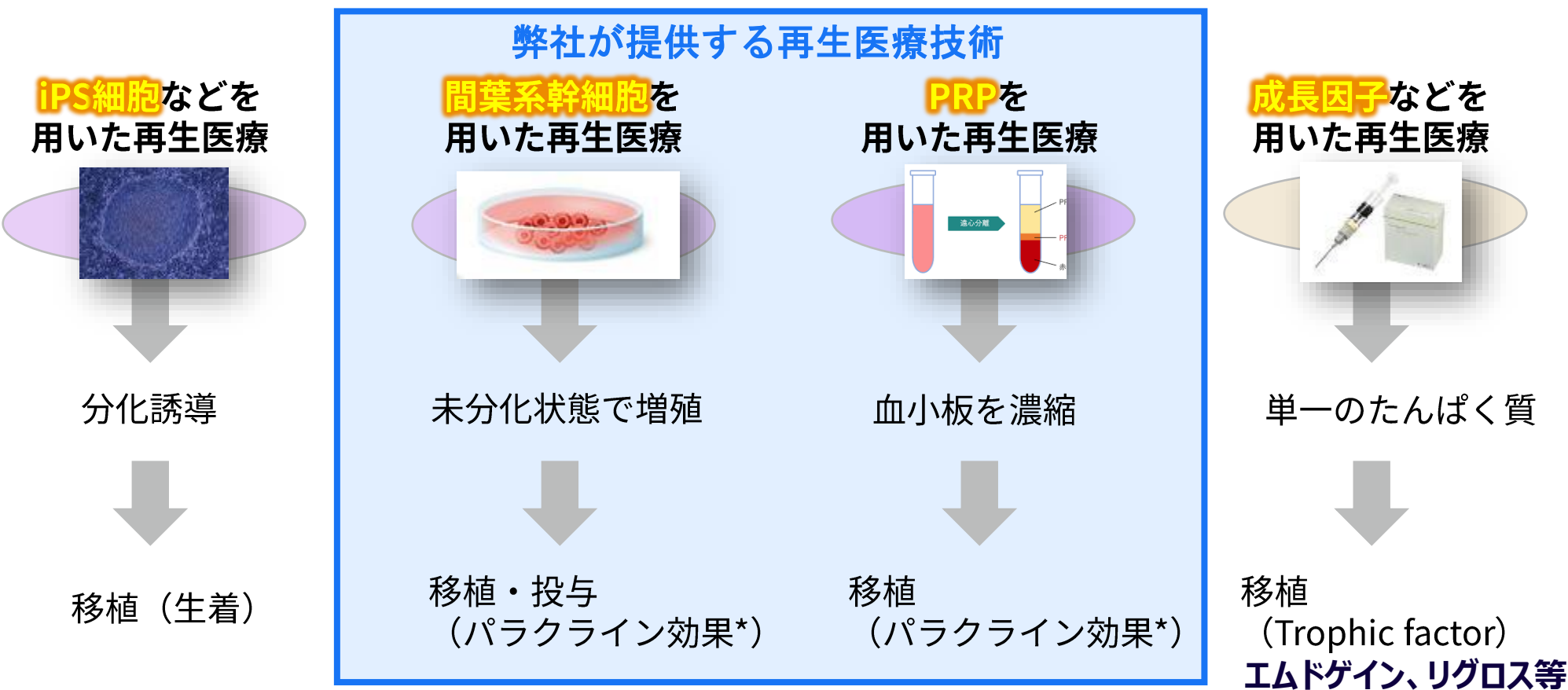


* パラクライン効果とは、近接する細胞や組織に作用して、連鎖的に作用が拡散していく効果のことをいいます。
細胞が分泌するエクソソーム、成長因子、サイトカインなどが、近接に存在している細胞にパラクライン的に作用し、組織再生を起こすと考えられている。

再生医療のイメージ（組織再生の機序別）

再生医療

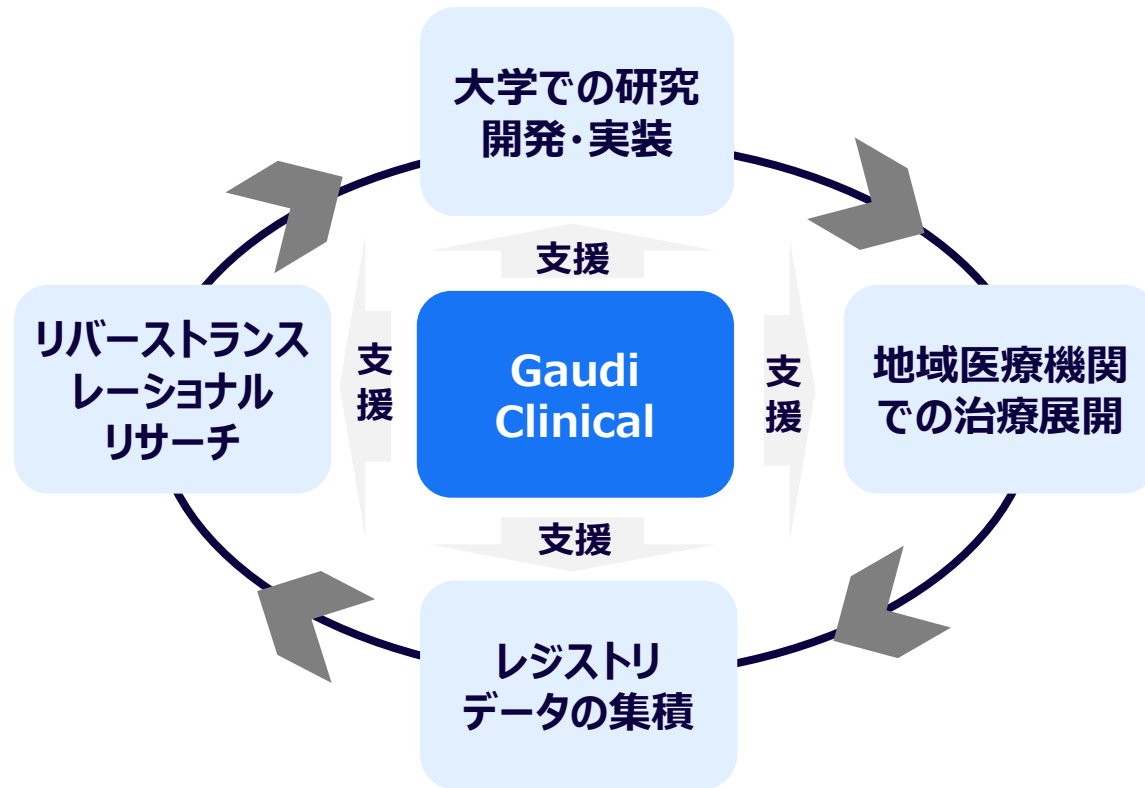
再生医療等安全性確保法の下で実施する再生医療



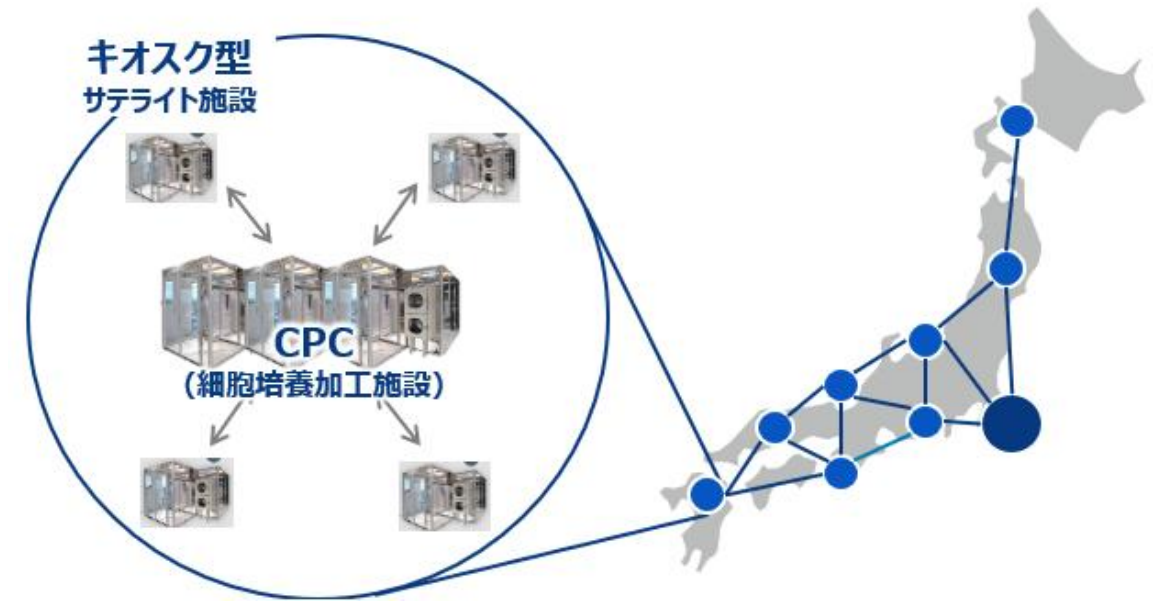
* パラクライン効果とは、近接する細胞や組織に作用して、連鎖的に作用が拡散していく効果のことをいいます。
細胞が分泌するエクソソーム、成長因子、サイトカインなどが、近接に存在している細胞にパラクライン的に作用し、組織再生を起こすと考えられている。

再生医療を、可能にする会社

大学を起点とした歯科再生医療の エコシステム



全国に細胞製造流通網を構築



現在、1号施設が日本橋に。2号施設を関西に出店予定

再生医療を、「医療」として成立させることをミッションとする会社です

大手企業との共創

再生医療を持続可能な医療として成立させるべく、そのインフラ整備に大手企業と連携して取り組んでいます。

取り組み内容

1 シスメックス社×Gaudi Clinical



業務提携および資本提携

- 安全で高品質な治療提供を目指し、2025年5月に業務提携および資本提携を締結
 - 両社の技術やサービスを融合し細胞製造の品質管理を共同支援
 - 煩雑な工程や人材育成といった地域医療における課題解決を推進
 - クリニックでの再生・細胞医療の提供環境の整備と普及に貢献
- >> プレスリリース ([URL](#))

【全自動免疫測定装置
HISCL™-5000】



【キオスク型細胞調製室】



2 JR東海社×Gaudi Clinical



新幹線を活用した細胞・細胞加工物の輸送

- JR東海グループと連携し新幹線での細胞輸送を2026年8月に開始
 - 「東海道マッハ便」を活用し、再生医療の供給エリアを名古屋・大阪地区へ拡大
 - 新幹線の速達性や定時性により厳格な時間的制約や品質維持の課題を克服
 - 最新の物流基盤を取り入れ先進的な再生医療の安定供給と普及を推進
- >> プレスリリース ([URL](#))

【供給エリアを東海道新幹線の沿線部に拡大
(東京都、千葉県、埼玉県、愛知県、大阪府)】



※供給制限地域あり

3 タイガー魔法瓶社×Gaudi Clinical



再生医療の細胞輸送を支える
「真空断熱セルポッド」を開発

- 2026年8月20日、タイガー魔法瓶との共同開発を発表
 - 再生医療向け「真空断熱セルポッド」の小型化を推進
 - 温度管理・リアルタイム監視で細胞輸送の品質を高度化
 - 2027年の実用化に向け、製品改良と社会実装を推進
- >> プレスリリース ([URL](#))



【製品サイズ(タテ約18cm×ヨコ約10cm[直径]、約0.7kg)】

当社でご提供する歯科再生医療のラインナップ°

	弊社で支援サービスを提供している再生医療技術		準備中
	多血小板血漿(PRP)を用いた 歯槽骨再生促進/創傷治癒促進	自家脂肪組織由来幹細胞(ASC) を用いた歯槽骨再生促進	培養自家骨膜細胞による 口腔領域骨再生療法
モダリティ	多血小板血漿(PRP)	脂肪由来幹細胞(ASC) 多血小板血漿(PRP)	骨膜 多血小板血漿(PRP)
原料採取	静脈からの採血 (1回17ml)	ASC : 皮下脂肪の採取 (腹部から0.5g～1g程度) + PRP : 静脈からの採血 (1回17ml)	顎骨の表面から採取 (5×5～5×10mm程度) + PRP : 静脈から採血
投与形状	ゲル状	ゲル状	シート状
対象例	ソケットプリザベーション 歯周外科治療 インプラント治療	中程度以上の 歯周外科治療 インプラント時骨造成 (今後、様々な疾患への応用の展開)	軽度～中等度程度の 歯周組織、歯槽骨再生を 目的とする治療

国内の歯科再生医療の現状と特徴

PRPを応用した歯科再生医療は加速度的に広がっている

厚生労働省公表資料から概算値として算出

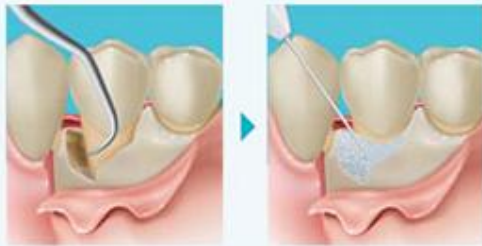
治療項目	医療機関数（概算）
PRP	約2,000施設以上
骨再生 / 歯科インプラント併用	約1,500～1,800施設
ソケットプリザベーション	約1,000施設以上
歯周組織再生	数100施設



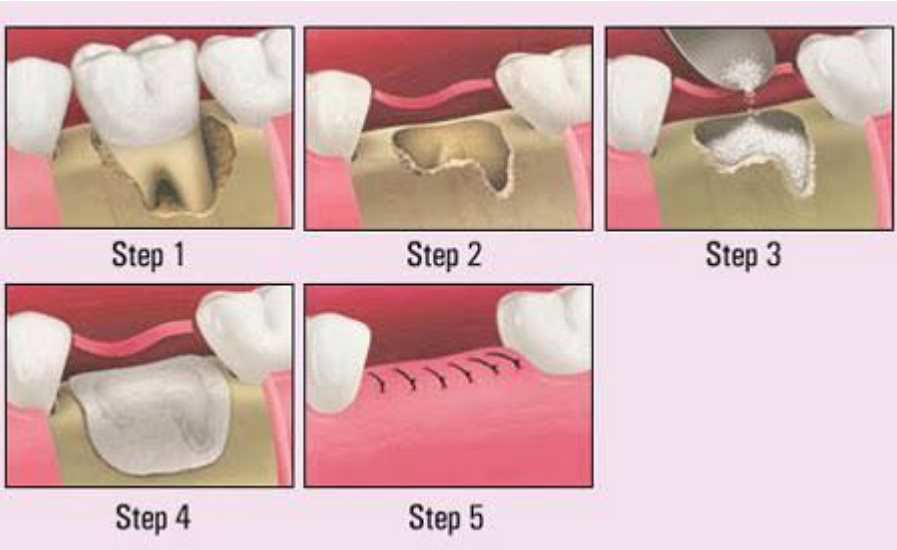
骨造成（骨再生）



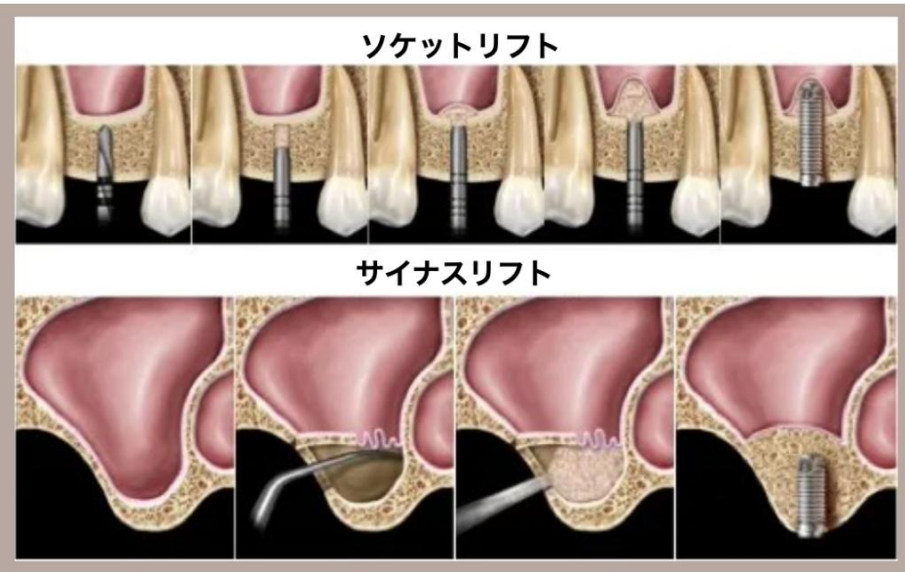
歯周組織再生



ソケットプリザベーション

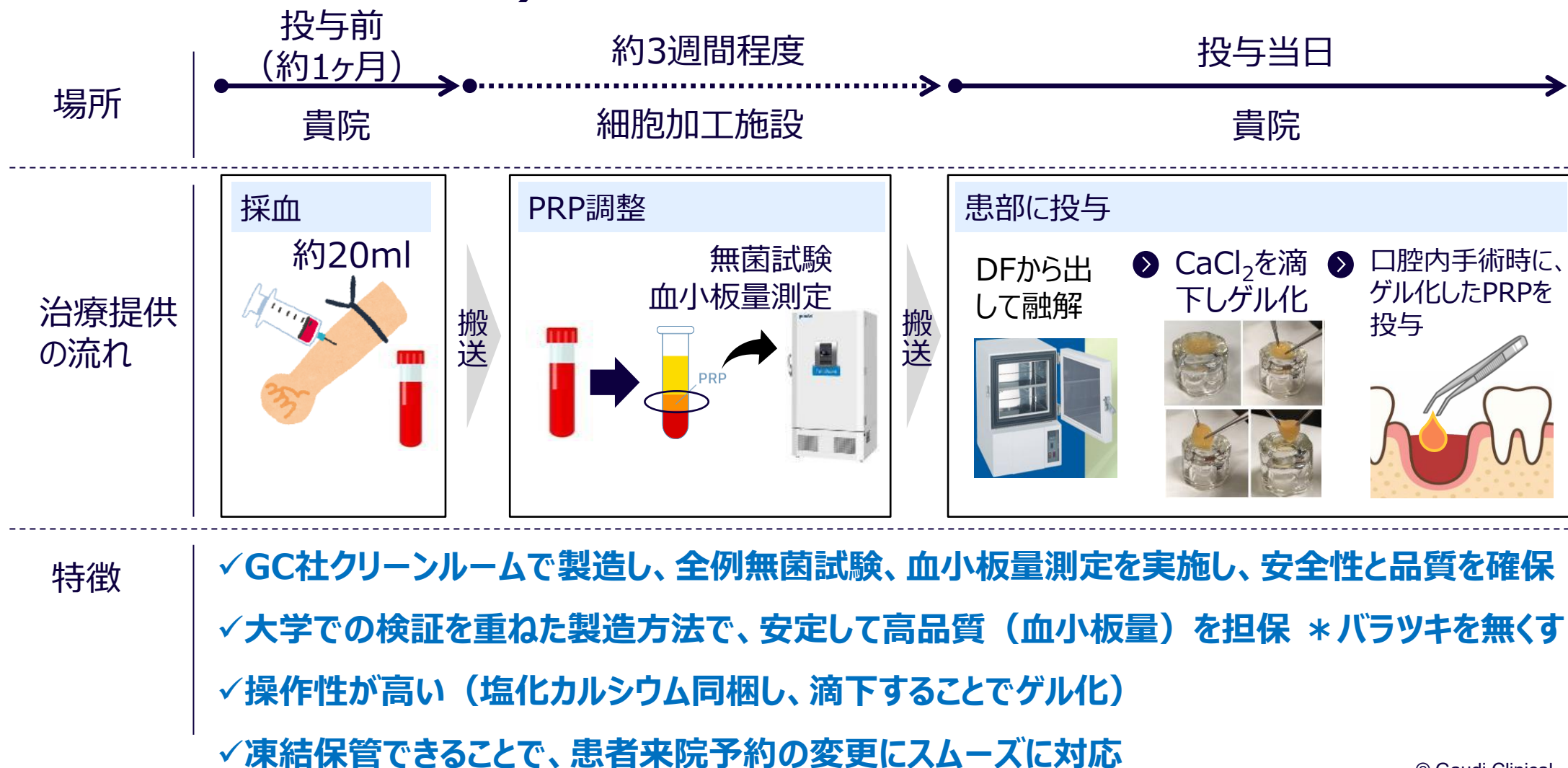


インプラント治療との併用（骨再生）



弊社再生医療技術のご紹介：PRP治療提供の流れについて

弊社が貴院に血液の回収に伺い、クリーンルームへ持ち帰り製造して無菌試験、血小板測定（全血、PRP）を実施。凍結状態のPRPを納品します。





弊社サービスの特徴：再生医療を、可能にする

オペレーション

**院内オペレーション・
手技に無理なく組み込める
アウトソーシング型**

院内に遠心分離機やPRP製造キットを設置する必要がありません。加工施設としての届け出も不要です。先生は治療に専念できます

品質

**製造技術を標準化し
安定した高品質
(血小板量)を担保・証明**

遠心分離のG、時間、回収する血小板量を大学での検証を経て設定。品質データも取得し、先生にご提供しますので、患者さんに説明可能な医療です

学術・技術

**学術的・技術的
発展をキャッチアップして
常にアップデート**

大学と連携し、最新の学術情報を提供します。PRPは、高リスクの抜歯症例における術後早期の感覚障害を減らすことを報告する論文も海外で発表されています



**医師、スタッフに負荷をかけず、安定して
高品質・高付加価値の再生医療が提供できるようになります**

自己脂肪組織幹細胞と多血小板血漿の混合物を用いた歯槽骨再生



- 平成30年度AMED「再生医療実用化研究事業」に採択。
- 順天堂、愛知学院、日本大学松戸歯学部での多施設研究
- エムドゲインとの比較試験で有意差を確認し、2026年論文文化済み
- 重度歯周炎、インプラント埋入時の骨造成で歯周組織再生、骨造成効果を検証済
- 適用疾患の拡大を意図した臨床研究を準備中（サイナスリフト、歯牙再植他）

論文名

Efficacy and safety of autologous adipose-derived stem cells combined with platelet-rich plasma for periodontal regeneration: a multicenter, randomized, open-label, parallel-group comparative trial

問い合わせ先

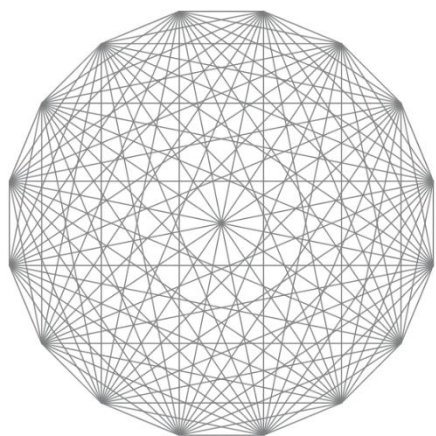
〒103-0023

東京都中央区日本橋本町4丁目8-15 ネオカワイビル10F

Tel:03-3868-3577

クリニック事業部 : gaudi-marketing@gaudi-clinical.co.jp

病院事業部 : gc-pmo@gaudi-clinical.co.jp



Gaudi Clinical

Leading the Renaissance in Medicine