

優秀賞  
特別賞

tama blue green prize

多摩ブルー賞【技術・製品部門】

# リジェンティス株式会社

## 分割ポリリン酸を利用した 新規医薬関連製品

ポリリン酸は、生体内に存在する高分子物質で、繊維芽細胞増殖因子(FGF)を安定化しその機能を強める性質があります。このFGFの機能増強効果を持つポリリン酸は、生体内に存在する分子と同じように分子量が均一で、60個程度のリン酸残基が結合した分子です。しかしながら、現在すでに食品添加物等で使用されている化学合成されたポリリン酸は分子量がばらばらで、均一ではありません。弊社ではFGFの機能増強効果の高いポリリン酸(中鎖ポリリン酸)をはじめとし、各種分子量のポリリン酸を分割ポリリン酸として、オリジナルの医薬部外品化粧品もしくは化粧品原料、医薬品製造用原料として販売しており、それを用いた薬用育毛剤と薬用歯磨き剤等を商品化しています。中鎖ポリリン酸には組織再生促進効果、コラーゲン増産効果、骨再生促進効果、育毛効果等の作用があります。また、生体内ポリリン酸よりも分子量の大きな長鎖ポリリン酸では、抗真菌活性が高く、逆に、短い短鎖ポリリン酸では歯石や歯の汚れの沈着防止活性が高いことがわかりました。これらに性質を持つ



分割ポリリン酸の応用により、高齢者社会における保険医療費の圧迫を防ぎ、予防医学の進歩に貢献できる製品の開発、製造販売を進めています。また分割ポリリン酸以外の新規素材の開発も行いつつ、安全性が高くヘルスケアの面でさらに社会に貢献できる製品開発に努力しております。

### 会社概要

### リジェンティス株式会社

代表取締役	柴 肇一		
本社所在地	〒394-0046 長野県岡谷市川岸西1-4-1		
業務内容	医薬関連製品の開発、製造販売		
資本金	4,650万円	沿革	創業 平成13年
主な販売・受注先	ヤマサ醤油(株)、ジュピターショップチャンネル(株)、ニプロ(株)、(株)ウェーブコーポレーション		
従業員数	正社員:6名(パート・アルバイト:10名) 平均年齢:42歳		

### 連絡先

柴 肇一【東京事業所(東京都小金井市中町2-24-16 農工大・多摩小金井ベンチャーポート内)】

U R L	<a href="http://www.regenetiss.jp">http://www.regenetiss.jp</a>		
E - m a i l	shiba@regenetiss.com		
T E L	042-401-1331	F A X	042-401-4332