



間葉系幹細胞の説明をする松崎有未教授=松江市西川津町、島根大学

## 大根ベンチャーハー3年後めどに実用化

島根大学は27日、再生医療の研究成果を生かすために設立したベンチャー企業「PUREC」の事業内容を発表した。医学部腫瘍生物学講座(松崎有未教授)が培養技術を確立した、骨や軟骨、脂肪に変化するとされる高質の間葉系幹細胞の活用を全国の研究者に呼び掛ける。3年後をめどに、骨や軟骨の形成が難しい患者の治療への実用化に道筋を付ける。

同社は、小林祥泰同大名誉教授を社長に松崎教授ら6人の役員と社員3人の9人で構成。株式会社で、資金は9千万円。山陰合同銀行が設けた島根、鳥取両大学向けの「産学連携ファンド」の出資金8千万円を基に1月5日に登記した。

本社は出雲市塩冶町の島根大医学部内に置く。松江市西川津町の島根大

境港市出身の漫画家、水木しげるさんが亡くなつて約2カ月になる31日、東京都港区の青山葬儀所で開かれる「水木しげるサンお別れの会」に合わせ、同市の水木しげるロード沿いの店などでつくる「水木しげるロード振興会」(権田淳一会長)は、一角の水木しげる記念館前に献花台を設置する。古里に貢献した水木さんに、あらた

■ 島根県美術館

この部で会見した松崎教授によると、RECは、2種類の抗体で間葉系幹細胞を特異的に選別する独自の技術を用いて培養。実用化された既存の間葉系幹細胞と比べ、体中の隅々まで行き渡る遊走能力があるのが特徴。ささらに、分化能力が高くて細胞のほとんどが骨や脂肪となり、増殖能力は既存の間葉系幹細胞の約1千倍と寿命が長い。

間葉系幹細胞を用いた移植医療は、肝硬変や先天的に骨の形成ができない低フオスファターゼ病など骨・関節疾患で既に行われている。

(上田素衣)

2015年に島根県内で発表された広告作品を審査する「第40回島根広告賞」(島根広告協会主催)の応募作品の展示会が27日、松江市袖師町の県立

江市袖師町の県立工芸館にて開催された。午前11時~午後3時ごろまで。権田会長は「東京でのお別れ会に合わせ、古里からも、感謝の念を伝えたい」と述べた。



## 光る工夫色やフレーズ広告賞応募184点展示

い。「ご当地お土産スイーツ対決」と銘打ったイベントは、先着30人の来場者に審査員になってもらい、各商議所管内から集めた計11

木しげるさんが亡くなつて約2カ月になる31日、東京都港区の青山葬儀所で開かれる「水木しげるサンお別れの会」に合わせ、同市の水木しげるロード沿いの店などでつくる「水木しげるロード振興会」(権

務める実行委員会が主催す

るが、必要な箇所まで到達しにくくて骨を完全に作れず、複数回の移植が必要となり、ドナーや患者の負担が大きい課題があった。

### 31日に水木さん献花台

記念館前。

東京お別れ会に合わせ

R E Cはこうした課題を

全て解消する。同社は全国の研究者に、凍結したRECや品質検定試薬、培養キットを販売、無償提供し、安定的な開発体制の構築と

治療への応用を目指す。

ほかに、間葉系幹細胞は免疫の調整や傷を治す機能があり、幅広い疾患の治療が可能。小林社長は「RECの将来性は高い。大手企業との合併を視野に、実用化の実績づくりに励みたい」と話した。

これが、必要な箇所まで到達しにくくて骨を完全に作れ

ず、複数回の移植が必要と

なり、ドナーや患者の負担

が大きい課題があった。

R E Cはこうした課題を

全て解消する。

同社は全国の研究者に、凍結したRECや品質検定試薬、培養キットを販売、無償提供し、

安定的な開発体制の構築と

治療への応用を目指す。

ほかに、間葉系幹細胞は

免疫の調整や傷を治す機能

があり、幅広い疾患の治療

が可能。小林社長は「REC

の将来性は高い。大手企

業との合併を視野に、実用

化の実績づくりに励みた

い」と話した。

(上田素衣)

これが、必要な箇所まで到達

しにくくて骨を完全に作れ

ず、複数回の移植が必要と

なり、ドナーや患者の負担

が大きい課題があった。

R E Cはこうした課題を

全て解消する。

同社は全国の研究者に、凍結したRECや品質検定試薬、培養キットを販売、無償提供し、

安定的な開発体制の構築と

治療への応用を目指す。

ほかに、間葉系幹細胞は

免疫の調整や傷を治す機能

があり、幅広い疾患の治療

が可能。小林社長は「REC

の将来性は高い。大手企

業との合併を視野に、実用

化の実績づくりに励みた

い」と話した。

(上田素衣)

これが、必要な箇所まで到達

しにくくて骨を完全に作れ

ず、複数回の移植が必要と

なり、ドナーや患者の負担

が大きい課題があった。

R E Cはこうした課題を

全て解消する。

同社は全国の研究者に、凍結したRECや品質検定試薬、培養キットを販売、無償提供し、

安定的な開発体制の構築と

治療への応用を目指す。

ほかに、間葉系幹細胞は

免疫の調整や傷を治す機能

があり、幅広い疾患の治療

が可能。小林社長は「REC

の将来性は高い。大手企

業との合併を視野に、実用

化の実績づくりに励みた

い」と話した。

(上田素衣)

これが、必要な箇所まで到達

しにくくて骨を完全に作れ

ず、複数回の移植が必要と

なり、ドナーや患者の負担

が大きい課題があった。

R E Cはこうした課題を

全て解消する。

同社は全国の研究者に、凍結したRECや品質検定試薬、培養キットを販売、無償提供し、

安定的な開発体制の構築と

治療への応用を目指す。

ほかに、間葉系幹細胞は

免疫の調整や傷を治す機能

があり、幅広い疾患の治療

が可能。小林社長は「REC