

# 歯科領域を中心に加速する 再生医療

その抜去歯、捨てるのはもったいない！

とき **11月6日(日)** 午前**10:00~12:30**

ところ **ホテル金沢 4階 エメラルド**

(金沢市堀川新町 1番1号) TEL 076-223-1111

講師 **里村 一人氏**

鶴見大学歯学部 教授 (口腔内科学(口腔外科学第二)講座)

**岩堀 禎廣氏**

株式会社再生医療推進機構

対象 **会員、会員医療機関の スタッフ、その他(定員 100人)**

参加費 ・保険医協会の会員と会員医療機関のスタッフ：無料

※他県の保険医協会会員の方も無料

・保険医協会の会員でない方：おひとり3,000円

石川県保険医協会  
歯科学術講演会  
歯科部主催

現在、失われた組織を元の細胞で補う技術「再生医療」は凄まじい進歩を遂げており、歯科領域においても、歯槽骨再生や歯周組織再生シートなどの実用化段階に入った再生医療に期待が高まっています。加えて、全身の再生医療を行う細胞ソース(治療材料)として、抜去歯に含まれる歯髄細胞が注目を浴びており、歯科界が再生医療促進に貢献するプロジェクトとして、2009年より様々な研究機関が歯髄細胞バンクをスタートさせております。

今回、講師をお願いした里村一人先生には「歯科領域を中心に加速する再生医療」について、岩堀禎広先生には、歯髄細胞を用いた新薬開発の動向や放射能の内部被爆の備えとしても利用されている「歯髄細胞バンクの取り組み」についてご紹介をいただきます。

再生医療の最新情報をお届けするこの講演会に、是非ご参加ください。

## ● 申込方法

次のいずれかの方法でお申込みください

- ① 裏面の申込書に必要事項を記入の上、Fax送信
- ② 必要事項を明記した電子メールを左のアドレス宛てに送信
- ③ 電話による申込み

## 石川県保険医協会

金沢市尾張町2-8-23

太陽生命金沢ビル8階

TEL 076-222-5373

FAX 076-231-5156

Email info@ishikawahokeni.jp

# 講演抄録

## ■「歯科領域を中心に加速する再生医療」 講師：里村 一人

再生医療を実現するためには、安定した幹細胞の供給源を確保するとともに、その増殖と分化を適切に制御することが重要であり、これまで胚性幹細胞(ES細胞)、成体幹細胞、人工多能性幹細胞(iPS細胞)を用いた再生研究が進められてきているが、依然、細胞の安定性、安全性等の克服すべき課題が残されている。

従来われわれは骨髄細胞に注目し、その多分化能性に関する研究を行ってきた結果、骨髄間質中に成体幹細胞と考えられる細胞が存在していることを確認した。さらに、最終分化した機能細胞に対して、分化転換技術を応用することにより、まったく別の機能細胞に直接的に再分化させることを試みた結果、骨芽細胞を遺伝子導入を行うことなく、神経細胞へ分化転換させることに成功した。本講演では、成体幹細胞の概念について概説するとともに、幹細胞に依存しない新たな再生医療実現に向けた取り組みについてご紹介させていただく予定である。

<里村一人氏の略歴>

1992年 徳島大学大学院歯学研究科修了(学位取得)  
1992年 徳島大学歯学部 助手(口腔外科学第一講座)  
1995-98年 米国国立衛生研究所 Visiting Fellow  
2001年 徳島大学歯学部附属病院 講師(第一口腔外科)

2003年 徳島大学医学部・歯学部附属病院 講師(歯科口腔外科)  
2005年 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 准教授  
(口腔顎顔面外科学分野)  
2009年 鶴見大学歯学部 教授(口腔内科学(口腔外科学第二)講座)  
現在に至る

## ■「歯髄細胞バンクの取り組み」 講師：岩堀 禎廣

再生医療(細胞治療)および応用技術(病態解明や創薬などの治療技術開発)は、日本が国際競争力を有する分野であり、将来の日本経済の中核を担う産業の一つとして期待されている一方で、ヒト研究用細胞や細胞技術者のスペシャリストが圧倒的に不足していることが再生医療普及の課題である。

われわれは、課題に対するソリューションの一助を担うべく、歯髄細胞バンクから各研究機関に研究用細胞の提供を開始した。今回は、その研究用の歯髄細胞の活用事例に加え、歯髄細胞バンクが医療界そして社会全体に果たす役割についてご紹介させていただきたい。

<岩堀禎廣氏の略歴>

1999年 明治薬科大学大学院博士課程修了  
2000年 慶應義塾大学医学部先端医科学研究所にてがん免疫研究に  
従事。  
2001年 慶應義塾大学医学部神経免疫学研究グループにて神経再

生研究に従事  
2002年 GBS研究所にてがん免疫研究、神経再生研究に従事  
2010年 再生医療推進機構の技術部長として鶴見大学との歯髄細胞  
バンク事業に参加。  
専門分野は、再生医学・神経免疫学・分子生物学・薬学。

申込締切  
11月1日(火)(金)

参加申込書 ⇒ FAX 076-231-5156

▶ このまま切り取らずにFAXを送信して下さい

### 1. 保険医協会の会員または会員医療機関のスタッフですか？

- 【  】 会員・会員医療機関のスタッフである(他県の会員も含む)  
【  】 会員ではない

### 2. 医療機関名と電話番号をご記入ください

① 医療機関名:【 \_\_\_\_\_ 】 ② 電話番号:【 \_\_\_\_\_ 】

### 3. 参加者名と職種をご記入ください

① 参加者名	② 職種 ○で囲んでください
	歯科医師・医師・歯科衛生士・その他( )
	歯科医師・医師・歯科衛生士・その他( )

石川県保険医協会

TEL 076-222-5373 / FAX 076-231-5156 / Email info@ishikawahokeni.jp