「躾を世界語に」祝宴に於ける講演

於:会員制六本木ヒルズクラブ



平成29年10月17日(火) 奈良 通訳:**米満** バイオスター幹細胞技術研究所、

吉和

演

吉宗

(羅廷燦

ソウル大学・獣医科大学兼任教授

九州大学大学院薬学研究院教授 世界の再生医療の昨今、 元気で長寿を_

こんばんは。 私の名前は奈良

吉宗です。

ございます。 会を与えていただきありがとう 今夜このような素晴らしい機

将来について皆様方にご紹介で 再生医療、 特に幹細胞治療の

く思っております。 きますことを非常に光栄に嬉し

の特徴等についていろいろお話 今夜はわれわれの幹細胞技術

別の病気を起こしてしまいます。

いと、血管に詰まってしまって、

ということです。サイズが大き

ても重要になって来てます。 しかし実際の医療現場で幹細

天使であるだけでなく、一方で 胞を使おうとすると、幹細胞は ズができるだけ小さい方がいい 与する時に重要なことは、 例えば、 悪魔になったりするわけです。 血液の中に幹細胞を投 ・サイ

胞の機能への科学的理解は、 なってきており、特にその幹細 生医療の研究が世界中で盛んに する機能があります。最近、 ところに寄って来て、傷を修復 害を受けたところ、傷がついた をさせていただければと考えて 幹細胞は身体のいろいろな傷 再 ع

で作った幹細胞、 特許を取得しました。この方法 育・培養する方法を作りまして、 ど、とても効率良く幹細胞を教 「教育する」と言っていますけ を特殊な方法で培養することを 私たちは、このように幹細胞 専門的には 間

また体の機能を戻したり再生を

おります。

重要になってきます。 よって若返らせるという技術が ません。従って、これを培養に に十分な効果を示すことが出 ために、そのままでは治療効果 さんが年老いた方の場合が多い させるためには、だいたい患者 われわ

が開発したのはそういう技術で

す。

細胞は、 かっています。 ように抑制するということが分 が ん細胞の増殖をこの

は左が投与前、

右が投与後、

すが、

例えば、その教育した幹

細胞にも重要ですし、人間にと っても重要であるということで 言ってもいいのでしょうか、幹 教育とはですね、これは躾と がなくなっています。この治療 の癒着がなくなってざらざら感 なものを入れて見るわけですけ れども、

症といい、 で開始しております。最初アメ を使って、 カで始めたのは変形性膝関節 私達はこの教育された幹細胞 臨床試験をアメリカ 加齢に伴って膝が硬

IJ

られています。 その臨床試験の結果、 能が良くなったという成績が得 軟骨の機

mage data of arthroscope and MRI

に幹細胞を注射して治療します。

くなってくる病気ですが、そこ

関節鏡検査およびMRIの画像デ

き、

現在三つの施設で臨床試験

すが、

臨床試験の認可をいただ

この幹細胞を硬くなった膝の

骨が再生されます。【写真图】 ところに打ちますと、そこで軟 んが、 んにはご提供できる法律の制度 日本には希望する患者さ

節鏡と言って中に内視鏡のよう 関 がございますので、 希望する方

に自由診療として提供できるよ

うにしています。

六カ月後の状況で表面 療効果が維持されたことを示し 治療後二年後においても、

ています。

が確認されたわけではありませ は全ての患者さんにまだ有効性

す。

なく、 さてこのように膝関節だけで われわれの幹細胞はアル

名人では、

村田英雄さんがこの

厚生労働省に相当するところで は現在 FDA、 期待されています。 ツハイマー病にも効果があると ちょうど日本の アメリカで

夕

法は非常に簡単で、 が始まったところです。 て二週間に一度投与するという 点滴剤とし 治療方

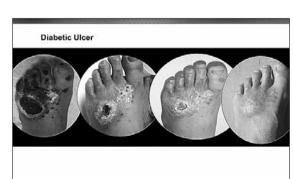
写真A

ものです。

いうことを、 管を再生する治療に応用すると またわれわれはこの細胞を血 試みております。

か? 疽 いう状態になります。 悪い言い方をすると「腐る」と が悪くなって、このように少し 【写真⑧】は と言いますが分かります 糖尿病になると脚の血 「糖尿病性下肢壊 日本の有 行

治



糖尿病性下肢壊疽 写真®

くなったというデータを得てお 真のように潰瘍が消えて傷がよ 療すると、 の病気にわれわれの幹細胞で治 ります。 左の写真から右の写

すが、 によくなっているというデータ 射することで、次第に右のよう は組織がミイラ化しているので た状態です。黒くなっているの イラ化、ミイラになってしまっ と言いまして、平たく言えばミ 左の黒くなった部分は「壊疽」 それが我々の幹細胞を注

訳が出ますのでご覧ください。 によって病気が改善したその他 のニュースの映像です。下に和 の例をご紹介します。アメリカ さて、この治療を受けること

> 患者さんは確かドクターで、リ たと思います。 ウマチ性関節炎の患者さんだっ

病気で足を切断されました。こ

【動画

hearing lossというのは自己免 ご説明致します。 ておりませんので一通りお聞き 疾患です。この動画は訳が入っ 疫性の内耳障害で、 いただいたあとで概略を私から 難聴になる

動画

を得ています。

左の難聴が始まり、

その時点の

この女性は三年前ぐらいから

で完全に聞こえなくなってしま もおかしくなり、その後三週間 が、風邪をひいたころから右側 前年の十二月という説明でした

> この時点で九月中旬位という説 明でしたが、右耳が補聴器なし 治療を受けてから二カ月後位、

で聞こえ始めたそうです。その

後左耳についても、

突然iPo

ことに気が付いて、ワオッと非 dの音が聞こえるようになった

ルでも聞こえる。

常に喜ばれたと言う内容のイン

ビデオです。Autoimmune

このビデオはインタビューの

治ることを祈ってばかりいて、 タビューです。お父さんは娘が

耳が治って二年になるけれど、 お蔭で家族の生活が平穏に戻っ

たことを非常に喜ばれていると

この患者さんは、 いうインタビュー内容でした。 日本で治療を

ータです。

うです。 受けた患者さんだそうで、日本 に対して非常に感謝しているそ

難聴で八十三デシベルないと聞 この患者さんは右耳が重度の

います。そのため、

日本法人で

ったという女子学生の方です。

という状態で、 こえない。左耳が 完全に聴力がゼロ 隣

常、二十二デシベ 状態です。 は治療二カ月後の 右が正

六十二デシベルが 左が重度の難聴で

必要。十一カ月後

の完全に正常になったというデ 十デシベルで左が十五デシベル

ですが、右が中程度の難聴。三

新しい再生医療を受け入れる、 評価するという意味で非常に重 国が法制度という観点からも、 このように、 私は日本という

要な国になっていると認識して

あるR-Japanを設立致し

ました。

さんが来られています。

患者さんに安心して幹細胞を

R J a p a n は、 現在京都

ますが、

現在本人の幹細胞を培養してこ 許可を厚生労働省から頂いて、 の細胞を希望する患者さんに提

今日本・韓国はもとより中国

そこで特定細胞加工物

供しています。

Viorid's No.1 in Steri Cell Culture Technology 造しています。また現在われわ

に細胞の製造施設を整備してい ufacturing practice) というも と同じくらいの品質の細胞を作 ールとしてGMP ません。そのための国際的なル 質がしっかりしていないといけ 使って頂くためには、 のがありますが、それは医薬品 (good man-細胞の品

れをしっかり遵守して細胞を製 われわれの京都の施設では、そ 成するということであり、 現在

れは、 度神戸のバイオメディカルイノ それを拡張するために今

ございました。

建設中です。さらにR-Jap 物の中に新しい製造設備を現在 ベーションクラスターという建

a

n

は、

まもなくアメリカやヨ

やトルコ、アメリカからも患者 ーロッパからいらした患者さん 方に治療を提供するために福岡

ニティーウェルネスセンターも う所を開設し、また香港のトリ にトリニティークリニックとい

療を受けて頂くことが可能です。

61

設立しますので、そちらでも治

の会までメールにてご連絡下さ

術」は、 われわれの「天使の幹細胞技 世界で一番だと信じて

います。

時間を頂戴し、 上ご参加ください。 本日は、このような貴重なお どうか、ぜひ皆さんご理解の 誠にありがとう

司会 うございました。 大変素晴らしい講演をありがと 奈良吉宗 (羅廷燦 様

おりまして、人工関節入れよう ちょうど私も膝関節を痛めて

> す。 う少し待って治したいと思いま か迷っているところですが、 いろいろなところで画期的

ご相談等がござましたら日本躾 なものだと思います。ご質問

お願い致します。 皆様、 もう一度盛大な拍手を

