

# JAASアカデミー 美容アンチエイジング再生医療塾

## 第2回DR北條の再生医療ライブ

### 現地研修+CPC視察+繊維芽細胞注入による皮膚再生ライブ供覧

**第一部：一種二種三種の培養細胞製造の事業者認定「CELL BANK」で、再生医療新法の運用の実際、稼働する4種細胞加工・培養（繊維芽細胞・脂肪幹細胞・PRP・心筋細胞）支援体制、委員会への2種申請サポートと実施スキームなど講義とCPC見学**

**第二部：肌再生の専門医療機関 RDクリニックで真皮繊維芽細胞の注入ライブ供覧**

定員20名限定・認定医資格のための履修単位3単位授与 非会員1回のみも可

2017年4月2日(日) AM11時-PM5時

講義&施設見学：東京中央区勝どきCELL BANK  
ライブ供覧：東京中央区銀座 RDクリニック銀座院

受講者全員に  
ライブ動画進呈



**現地研修では「6区画の細胞培養細胞加工」備えるCPC視察。午後からはRDクリニックで肌細胞の再生療法の実際をライブ供覧する。現地では研修と「6区画の細胞培養加工室」もつ培養施設を視察。RDクリニック銀座院では2000件超える症例実績の肌細胞の再生療法の実際を供覧して、CPCでの細胞加工・培養バンキング（-195℃）と参加クリニックとのタイアップで療2種分類申請のスキームを体験する。**

**受講者には肌細胞の再生医療（第2種分類）の再生医療提供計画書の作成代行を優遇** 再生医療の第2種に分類される「肌細胞の再生医療」の再生医療提供計画書の作成代行、申請を行う特定認定再生医療等委員会への紹介など、再生医療を導入するため必要な申請業務をCELL BANKでバックアップする。

#### 4月2日(日) プログラム

- ◎ 受付 AM10:30～ CELL BANK (東京中央区勝ちどき 詳細地図はお申込時)
- ◎ AM11:00～PM12:30 **再生医療新法の基礎と細胞培養の提供および注入 講義編**  
「再生医療新法の成り立ちと規制、運用～特定細胞加工物製造事業者CELL BANKの役割（細胞加工・培養・保管）とそのコストパフォーマンス、繊維芽細胞、幹細胞など4種の培養細胞の特性と臨床報告、有用性、繊維芽細胞の注入手技（施術動画）」  
CELL BANK CEO (RDクリニック顧問) 北条 元治 MD
- ◎ PM12:30～1:00 **2種、3種分類の委員会申請代行（無償）と申請現況 講義編**  
「RDクリニック特定認定再生医療等委員会の構成とクリニック認定のための申請業務の無料代行について～真皮繊維芽細胞、脂肪由来幹細胞の提供施設と認定サポートの最新動向」  
CELL BANK CEO (RDクリニック顧問) 北条 元治 MD

- ◎ PM1:00～1:20 昼食（お弁当）休憩
- ◎ PM1:20～2:00 **CPC施設見学 視察編**
- ◎ PM2:00 CELL BANKからRDクリニック銀座院へ 送迎車にて移動
- ◎ PM2:30～5:00 **真皮繊維芽細胞 Live Therapy**  
術者：北条 元治MD 看護師  
オベ室にビデオ設置 ライブ直視&モニター供覧  
モデル (A) 1月カウンセリング及び耳介裏の細胞を採取のあとCPCにて培養し、4月2日に注入。
- ◎ PM5:00 修了証授与および記念撮影

# JAASアカデミー 美容アンチエイジング再生医療塾

**2017年4月2日(日) 第2回DR北條の再生医療ライブ** (現地研修+CPC視察+繊維芽細胞注入による皮膚再生ライブ供覧)  
**第一部：一種二種三種の培養細胞製造の事業者認定「CELL BANK」で、再生医療新法の運用の実際、稼働する4種細胞加工・培養**  
 (繊維芽細胞・脂肪幹細胞・PRP・心筋細胞) 支援体制、委員会への2種申請サポートと実施スキームなど講義とCPC見学  
**第二部：RDクリニックで、真皮繊維芽細胞の注入ライブ供覧**

認定医資格のための履修単位3単位も授与 非会員1回のみも可

1回毎の受講で修了

2017年 4月2日(日)

**JAASアカデミー  
美容アンチエイジング再生医療塾  
第2回DR北條の再生医療ライブ**

【講義&施設見学】  
東京中央区勝どきCELL BANK  
【ライブ供覧】  
東京中央区銀座 RDクリニック銀座院



**修了証**



JAAS LiveSurgery  
アーカイブ  
その場で培養細胞の委託頼む医師も  
JAASアカデミー  
再生医療・医療アートメイク  
ライブ講習会で  
医療アートメイク術では  
眉毛、アイラインの施術供  
覧行なわれる

2016年11月 第1回目として開催された「DR北條の再生医療講座」での研修につづき、第2回4月2日では研修、培養センターCPCの視察に加え、肌再生の専門医療機関であるRDクリニック銀座院で初！の真皮繊維芽細胞の注入ライブを供覧する。当日は、まもって10,000倍に培養・増殖させた施術モデル自身の繊維芽細胞を注入することになるが、一方で、第3回目のライブ講習会に向けて二人目の患者モデルの耳介裏を小切開して細胞を採取する手技も供覧していく。過去2000件以上の症例を重ねてきた本施術の実際をたっぷりとお見せして、委託するCPCでの細胞加工・培養そしてパンキング(-195℃)と参加医師らのクリニックとを一気通貫で委員会に再生医療2種申請へと向かうスキームを体験していただく。

## 美容目的での細胞培養受託と再生医療提供計画書の作成代行も

1回目の講習では「規制があるところにチャンスがある」と強調する北條医師から、そもそもの再生医療のルーツそして法律の背景と運用の現状について概説するところから講義が始まったが、「RDクリニック時代から再生医療にいち早く取り組み、細胞の培養を行うCELL BANKを設立し、特定認定細胞加工物事業者として国の認可も受け、すでに4種類の細胞加工・培養(真皮線維芽細胞、脂肪由来幹細胞、心筋幹細胞など)が稼働し、細胞加工物の提供に加え、再生医療を導入するための申請書類作成代行サービス、特定認定再生医療等委員会への申請サポート、導入後の運営に必要な様々なサービス等、再生医療にかかわるすべてを支えるサポート体制を提供している。そして美容目的の再生医療としては、多血小板血漿(第3種再生医療)、真皮線維芽細胞(第2主)、脂肪由来幹細胞(第2種再生医療)などがあげられるが、このなかでも特に真皮線維芽細胞を利用した肌再生術はアンチエイジングクリニックを中心に受託軒数は軒並み増加しているという。セルバンク社が行っている真皮線維芽細胞を用いた美容向けの再生医療は国内外でエビデンスもあるため、信頼性も高い。その拠点である大規模CPC(Cell Processing Central-plant)を講義終了後、参加者に公開された。再生医療提供計画書の提出にあたり、書類作成代行や特定認定再生医療等委員会の紹介も行っており、参加した美容皮膚科医からは講義を終えた後、培養委託を頼むところもあらわれたほどで、真皮線維芽細胞(第2種)や脂肪由来間葉系幹細胞(第2種)については今後、培養委託する医療施設が増えそうだ。

2回目となる4月には、治療導入クリニックの同行など、具体的な施設名についても一部触れることになる。

### 北條元治MDプロフィールと再生医療事業の経緯

一昨年11月、「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」が1年の執行猶予を経て施行された。これによって再生医療は、「分離・培養で加工した細胞を用いた医療」として明確に定義されたが、「規制があるところにチャンスがある」と強調するのが、RDクリニック時代から再生医療にいち早く取り組み、特定細胞加工物製造事業者CELL BANKを設立した北條元治医師だ。一種、二種、三種の培養細胞製造の事業者認定を受けたCELL BANKではすでに4種の細胞加工・培養(真皮線維芽細胞、脂肪由来幹細胞、心臓幹細胞など)が稼働し、培養細胞の提供に加えクリニック審査のための申請書類作成代行サービス、特定認定再生医療等委員会への申請サポート、導入後の運営に必要な様々なサービス等、再生医療に関わるすべてを支えるサポート体制を提供する。美容目的の再生医療としては、多血小板血漿(第3種再生医療)、真皮線維芽細胞(第2種)、脂肪由来間葉系幹細胞(第2種)などが挙げられるが、このなかでも特に真皮線維芽細胞を利用した肌再生術はアンチエイジング治療を行う美容クリニックにとって導入しやすい分野であろう。セルバンク社が行っている真皮線維芽細胞を用いた美容向けの再生医療は国内外でエビデンスもあるため、信頼性も高い。中央区勝どきで大規模CPC(Cell Processing Central-plant)を設置し、真皮線維芽細胞をはじめ様々な細胞加工の受託製造や医療機関における再生医療支援事業を行い、再生医療提供計画書の作成代行や特

定認定再生医療等委員会の紹介など、再生医療を導入するためのサービスをワンストップで提供する。すでにいくつかの医療機関から製造して申請の代行がスタートしている。2012年に90億円規模であった再生医療市場を2020年に950億円に、そして2050年には2.5兆円規模の市場へ拡大する予測もあり、今後医療機関でもさまざまな再生医療とついで美容目的での治療が活発化することが予想される。JAASアカデミーでは、CELL BANKでの現地研修、施設見学そしてライブ供覧を2017年も継続的に実施し、美容再生医療クリニックの拡大と普及をはかっている。弘前大学医学部卒業後、信州大学医学部付属病院形成外科に勤務。のちUniversity of Pennsylvania, Div. Plastic Surg. に渡米し帰国後、1996年-2006年まで東海大学医学部形成外科の非常勤講師を務め(現在も)2006年3月RDクリニック三田 開院したのを皮切りに渋谷院、銀座院、大阪院、札幌院を開院していく。2013年にRDクリニック 顧問就任し、CELL BANKのCEOに就任する。2014年4月 経済産業省「ヒト細胞等の適正な活用を促進するための環境整備に関する調査研究会」専門家委員、NEDO(独立行政法人新エネルギー・産業技術開発機構)「再生医療の早期実現化を目指した再生医療評価技術開発」事後評価分科会委員、日本形成外科学会専門医(1999年取得)



ご入会手続きはホームページ  
<http://www.jaas-academy.com/>

JAASアカデミー 検索

ホームページまたは、お申し込み書をご送付後、御請求書をご郵送します。研究会の指定口座にお振り込み、ご確認後左記の登録医(登録)証書をお送りいたします。

会員登録証  
一般社団法人  
日本アンチエイジング外科学会

- 受講対象 ■美容外科・皮膚科、形成外科、整形外科、婦人科、眼科、麻酔科、内科などの医師および看護師 (JAAS会員および非会員問わずすべて対象)  
本ライブ講習会は非会員1回のみのお受講も可
- 資格取得 ■受講者に術者・指導医から修了証を授与、またJAAS会員でJAAS認定の「認定医」資格のための履修単位3単位も授与されます。
- 特典 ■注入ライブの動画映像を進呈します。
- 定員・参加費用 ■定員20名/50,000円(税別)
- 主催 JAASアカデミー 〒104-0041 東京都中央区新富1-8-11-3F  
tel 03-6222-3121 URL: <http://www.jaas-academy.com/>
- 後援 一般社団法人 JAAS日本アンチエイジング外科学会

## 参加登録 <<お申込書>> JAAS事務局 FAX 03-6222-3125

お名前	電話
病院・施設名	FAX
ご住所 〒	
<p>■ 4月2日(日) 限定20名</p> <p>医師 50,000円(税別) × 名 = 円</p> <p>※お申込後・ご入金後のキャンセルは、ご遠慮ください。</p>	