

兵庫県保険医協会第50回総会記念講演

# 「iPS細胞・細胞運命操作・癌」

神戸大学大学院 医学研究科内科系講座 iPS細胞応用医学分野 教授 <sup>あおい</sup>青井 <sup>たかし</sup>貴之 先生



人工多能性幹細胞(iPS細胞)は体細胞に初期化因子と呼ばれるいくつかの因子を導入し、特定の条件で培養することで得られる細胞株である。iPS細胞は無限の自己複製能と、あらゆる細胞へと分化することができる「多能性」とともに、個性が明確な特定の個人の細胞から樹立可能、様々な種類の体細胞から樹立可能、という特徴を有する。これらを踏まえ、創薬、病態研究、再生医療への応用が進められている。一方、iPS細胞の出現は、細胞の運命を人工的に操作する技術の可能性を大きく示したという捉え方をすることも可能だ。この捉え方は、iPS細胞技術から着想を得た、iPS細胞そのものを用いるわけではない

いくつかの細胞運命操作技術を生み出してきた。

本講演では、まずiPS細胞やその他の細胞運命操作技術の医療応用の現状について概観する。続いて、生体内における細胞運命制御機構の破綻である癌に焦点をあてて、これらの技術を用いた最近の研究について紹介する。

【青井 記】

## 《ご略歴・プロフィール》

平成10年3月神戸大学医学部ご卒業後、京都大学大学院医学研究科博士課程に進まれ、平成20年学位取得(医学博士)。天理よろづ相談所病院、聖路加国際病院、日本赤十字社和歌山医療センターでご勤務の後、平成21年京都大学物質—細胞統合システム拠点iPS細胞研究センター特定拠点助教、同センター共通基盤施設部門教授、同学iPS細胞研究所規制科学部門教授を歴任。平成25年神戸大学大学院医学研究科内科系講座iPS細胞応用医学分野特命教授を経て、平成28年から神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科先端医療学分野教授、現在は、神戸大学大学院医学研究科内科系講座iPS細胞応用医学分野教授。American Association for Cancer Research 96<sup>th</sup> Annual Meeting Scholar in Training Awardを授賞されている。

**6月17日(日)13時30分～／チサンホテル神戸(「高速神戸」駅直結)**

13時30分～ 総会議事 2F あじさい

15時30分～ 記念講演

17時00分～ 懇親会 3F 六甲 (参加費不要)

ご参加の場合 FAX 078-393-1802【組織】までご返信ください

議事から出席します

記念講演に参加します ( ) 人  懇親会に参加します

(医療機関名) (お名前)

※すでにお返事を頂戴している場合は、失礼の段何卒ご容赦ください。

# 兵庫県保険医協会 姫路・西播支部ニュース

No. 243 2018年6月5日発行



発行 兵庫県保険医協会姫路・西播支部 支部長 宗実琴子  
連絡先 〒650-0024 神戸市中央区海岸通1-2-31 神戸フコク生命海岸通ビル5F  
兵庫県保険医協会 TEL/078-393-1807 FAX/078-393-1802

医院経営研究会を開催

## 早いうちから医院承継への備えを



税務上、承継時に避けるべきポイントについて学習した

協会姫路・西播支部は5月19日に医院経営研究会をじばさんびるで開催した。「医院承継・閉院の税務上の留意点」と題し、田中雄司税理士が講師を務め、15医療機関より院長・家族・事務長ら24人が参加した。

田中税理士は承継・閉院の税務上の留意点について、個人開業医、医療法人の場合にわけて解説した。

個人開業医の場合、承継には売買・賃貸・贈与等の方法があるとし、売買には

譲渡所得が課税される一方で、贈与時には「相続時精算課税」が選択できるが「暦年贈与」と併用不可であり、一度選択すると取消ができないことに注意が必要と

2面に続くー

## —1面の続き

した。贈与時に生じる贈与税は税負担が大きく、不動産贈与ではさらに不動産取得税、登録免許税が発生するので、贈与よりも賃貸が税制上適しているとした。また建物、動産を譲渡した場合には、2年後に「消費税」課税事業者になる場合があることを紹介した。

医療法人の場合、事業主体はそのまま継続するため、医療法人所有の資産については直接には事業承継の対象とはならず、医療法人の「出資持分」が対象とな

り、法人の利益の蓄積によって税務上の評価額が上昇しているケースが多いと注意点を語った。対策として医療法人の評価額を減らすために、理事長へ退職金を支払うなどの方法が効果的だとした。

事業承継は生前に行う場合が多いが、相続税とは不可分であるとし、贈与、生命保険、小規模宅地の特例を使った相続税対策を紹介した。

終了後に個別で相談も出されるなど、参加者の関心の高さが表れていた。

(次号に参加者の感想文を掲載予定)

## 兵庫県保険医協会姫路・西播支部 支部役員選挙の公示

兵庫県保険医協会姫路・西播支部

支部長 宗実 琴子

兵庫県保険医協会役員等選出規定、および兵庫県保険医協会姫路・西播支部内規にもとづき下記のとおり支部役員選挙の公示を行います。

【役職と定数】 支部長 1名  
副支部長 若干名  
支部幹事 若干名

【任期】 2年(2018年8月～2020年7月)

【改選日】 7月21日(土) 姫路・西播支部第33回総会

(会場 じばさんびる)

【立候補締切日】 7月14日(土) 正午

立候補希望者は協会事務局までお申し出ください。用紙をお届けします。「立候補届」に必要事項を記入の上、事務局へ持参または郵送ください。

なお、現役員の先生には別途「承諾書」をお送りしますので、協会事務局までご返送いただきますようお願い致します。

## ご家族・お知り合いの先生を ご紹介ください

協会では、4月より「組織強化月間」に取り組んでいます。

多くの新規開業、病院勤務の先生方に保険請求対策、審査指導対策、新規開業医研究会、臨床研究会、歯科定例研究会等の参加、3大共済制度(グループ保険・保険医年金・休業保障制度)の利用でご入会を呼びかけてまいります。

会員の先生はもちろん非会員の先生にも「頼りになり役に立つ協会」を知っていただき、身近な存在と感じていただければと考えております。

つきましては、ご家族やお知り合いの先生で、まだ協会未入会の先生がいらっしゃいましたら、紹介状などのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

お問い合わせ等は、組織部(Tel 078-393-1817)まで



## 支部ニュースへぜひご投稿ください

日常診療のことや医科・歯科連携などテーマは自由です。  
ぜひご投稿ください。よろしくお願ひします。

お問い合わせは、Tel 078-393-1807 F A X : 078-393-1802

E-mail : kuriyama-h@doc-net.or.jp

担当事務局 ; 栗山まで

開業医手作り  
月替わり健康情報

健康情報テレホンサービス  
☎ 0120-979-451



### 6月のテーマ

月曜日 失明につながる眼の病気  
火曜日 歯に寿命はあるか  
水曜日 怖い頭痛、怖くない頭痛  
木曜日 繰り返す女性の膀胱炎  
金土日 爪に入った水虫

### 7月のテーマ

月曜日 60歳を過ぎてからの女性器出血  
火曜日 よく噛むことと認知症予防  
水曜日 女性に多い膠原病  
木曜日 水泳と耳鼻科の病気  
金土日 薬物乱用・薬物依存症