



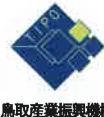
鳥取県



米子市



鳥取大学
Tottori University



鳥取産業振興機構

とっとりバイオフロンティアは、
鳥取県のバイオ産業推進施設です。
2011年に設立され、今年開設10周年を迎えました。
鳥取県の次の10年へ——
バイオフロンティアは地域・企業の皆さまと共に歩み続けます。



とっとりバイオフロンティア 開設10周年記念 記念式典・シンポジウム

2021年10月24日 日

14:00～15:40 (開場13:00)

オンライン開催 (会場：ANAクラウンプラザホテル米子)

記念講演
再生医療に
期待すること、あるべき姿

戸口田 淳也

京都大学
ウイルス・再生医科学研究所 教授
iPS細胞研究所 副所長



- 14:00 主催者挨拶
祝辞・祝電披露
感謝状贈呈
とっとりバイオフロンティアの歩み紹介
- 14:35 記念講演
パネルディスカッション

主催 とっとりバイオフロンティア開設10周年事業実行委員会・一般財団法人自治総合センター

事前申込不要

視聴 URL



<https://youtu.be/gZqu7ePARGY>

どなたでも
ご覧いただけます

第1部 記念式典

主催者挨拶

池田 一彦 鳥取県商工労働部長

とっとりバイオフロンティアの歩み

祝辞

伊木 隆司 米子市長

中島 廣光 鳥取大学長

押村 光雄

鳥取大学名誉教授
(株)Trans Chromosomics CEO
とっとりバイオフロンティア研究総監



祝電披露

感謝状贈呈

第2部 シンポジウム

記念講演

「再生医療に期待すること、あるべき姿」



戸口田 淳也

京都大学
ウイルス・再生医科学研究所教授
iPS細胞研究所副所長

講師略歴

1956年米子市生まれ。米子東高校を経て、1975年京都大学医学部入学。卒業後、整形外科医として臨床研修。1989年京都大学大学院で学位取得後、米国ハーバード大学に留学。帰国後1995年京大生体医工学研究センター助教授、2003年同再生医科学研究所教授、2010年同iPS細胞研究所(CIRA)副所長(兼務)。2016年同ウイルス・再生医科学研究所教授。現在、整形外科の臨床を継続しつつ、iPS細胞を用いた難病に対する創薬を目指して研究を進めています。

2001年に再生医療学会という、様々な再生医療や、それに関する生命科学の成果を発表する学会が発足しました。当初は、細胞療法研究会という研究会から発展したことが示すように、再生医療＝細胞療法というイメージがあり、特に自分の体から採取した細胞を用いて、自分の病気を治す自家細胞治療の研究が進みました。その後、他人の細胞を用いた治療の研究も進みましたが、いずれも細胞の能力や種類に限界がありました。そこで京都大学再生医科学研究所で2003年に日本で初めて万能性幹細胞であるヒトES細胞が樹立されました。更に2007年に同じく京都大学再生医科学研究所において山中伸弥教授がヒトiPS細胞の作製に成功すると、政府の再生医療への期待が高まり、国内での再生医療研究が一気に加速されました。そして2014年に世界で初めてiPS細胞から作製した細胞治療として網膜の病気に対する細胞治療が実施され、その後、いくつかの難病に対しての細胞治療が進められています。また複数の細胞で構成された生体組織に類似したオルガネラとよばれる構造物を用いた再生治療、更に細胞を使わずに、タンパク質や遺伝子を用いて、体内の細胞を活性化させる再生医療の研究も進められています。最近では、失われた細胞あるいは組織を補うという当初の意味での再生医療から、老化した細胞を若返らせるという目的の研究も開始されています。しかし一方で、精子や卵子などの生殖細胞を作製する技術の開発や、脳神経細胞をオルガネラとして作製することで意識が生まれてしまうのではという懸念など、倫理的に検討すべき課題も発生しています。講演では、未来の再生医療に期待する内容と同時に、あるべき姿についても考えてみたいと思います。

高校生と未来を語るパネルディスカッション

モデレーター 押村光雄

パネリスト 戸口田淳也

中村廣繁

鳥取大学医学部長
呼吸器・乳腺内分泌外科学分野教授

坂口平兵衛

米子商工会議所会頭
坂口合名会社代表社員社長

松本正己

米子工業高専電気情報工学科
教授

米子東高校生徒

About とっとりバイオフロンティア

とっとりバイオフロンティア(TBF)は、鳥取県でのバイオ産業の活性化を図るために設立された、研究推進施設です。鳥取大学医学部米子キャンパスの敷地内に立地しています。企業の皆さまがご利用可能な開放実験室の管理や、最先端のバイオ技術が学べるオンライン講座(無料)の配信などを行っています。



最新情報はホームページへ!
<https://www.bio-frontier>



お問い合わせ先

公益財団法人鳥取県産業振興機構 バイオフロンティア推進室
MAIL tbft@toriton.or.jp TEL 0859-37-5131