

## 講演

高橋政代 2014inochi 未来フォーラム

2014年9月20日 グランフロント大阪北館ナレッジキャピタル4F ナレッジシアター  
「神戸医療産業都市がめざすもの」

高橋政代 世界網膜の日 in 兵庫

2014年9月21日 神戸ポートピアホール  
記念講演「iPS細胞の網膜変性疾患への応用」

高橋政代 再生医療フォーラム

2014年9月28日 東京国際フォーラム  
セッション：体制幹細胞と iPS 細胞の臨床最前線、演題「iPS 細胞を用いた網膜細胞治療」

高橋政代 交詢社 講演

2014年10月3日 交詢ビル9F 大食堂  
「iPS細胞を使った網膜再生医療」

高橋政代 STS フォーラム

2014年10月5日 京都グランドプリンスホテル  
セッション：Regenerative Medicine

高橋政代 BioJapan

2014年10月17日 パシフィコ横浜 アネックスホール  
セッション：iPS細胞研究アップデート

高橋政代 再生医療支援人材育成ワークショップ

2014年10月17日 東京医科歯科大学湯島キャンパス  
ワークショップ テーマ：iPS細胞を医療につなぐ

高橋政代 あいちサイエンスフェスティバル

2014年10月19日 名古屋大学 ES ホール  
「iPS細胞による網膜再生－再生医療研究の最先端」

高橋政代 2014WAFSF on Stem Cell Research and Regenerative Medicine “The Impact of Regenerative Medicine 2014”

2014年11月7日 Mission bay Conference Center at UCSF, USA

セッション Transplantation of iPS-derived retinal cells

高橋政代 第43回名古屋大学眼科集談会

2014年12月20日 名古屋大学医学部研究棟1号館

「iPS細胞の臨床応用－基礎研究から臨床へ」

高橋政代 武田科学振興財団シンポジウム

2015年1月17日 武田財団研修所

セッション Application of iPS cells to retinal disease

高橋政代 再生医療実現拠点ネットワークプログラム平成26年度公開シンポジウム

2015年1月21日 ベルサール新宿グランドホール

iPS細胞由来網膜色素上皮細胞移植による加齢黄斑変性治療の開発

高橋政代 京都リサーチパーク H26「解説講座」

2015年1月22日 KRP

「網膜疾患と再生医療」

高橋政代 平成26年度社会システム改革と研究開発の一体的推進公開シンポジウム

2015年1月23日 東京国際フォーラム

ゲスト講演「iPS由来網膜分化細胞の移植臨床研究」

高橋政代 日本経済研究センター大阪昼食会

2015年1月28日 帝国ホテル本館4階 牡丹の間

昼食会 「再生医療の現在・未来－基礎研究から臨床、産業化へ」

高橋政代 the Friedman lecture

2015年2月4日 Harvard Medical School

[Retinal cell therapy using iPS cells]

高橋政代 第50回医学系大学倫理委員会連絡会議

2015年2月13日 ルブラ王山

特別講演「iPS細胞の臨床応用と倫理的諸問題」

高橋政代 理化学研究所と産業界との交流会

2015年2月17日 ホテルオークラ東京

「iPS細胞の臨床応用」

高橋政代 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター国際シンポジウム

2015年3月3日 千里阪急ホテル2F Senju

特別講演 Application of iPS cells for retinal diseases

高橋政代 第34回近畿眼科先進医療研究会

2015年3月5日 近畿大学

特別講演「iPS細胞と網膜疾患」

高橋政代 理研研究員会総会

2015年3月6日 鈴木梅太郎記念ホール（和光）

特別講演「iPS細胞の臨床応用－基礎研究から臨床へ」

林崎良英、オミックス科学から見た未来の甲状腺学、第57回甲状腺学会学術集会、  
2014/11/15、大阪（ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター）

林崎良英、オミックス科学が拓く未来の予防医療、第22回東北眼疾患病態研究会、  
2014/11/17、仙台（良陵会館）

林崎良英、未来病院構築の為に、第2回理研・順天堂共同研究発表会、2014/12/22、東京  
（順天堂大学）

向後泰司、理化学研究所における予防医療資す遺伝子解析・検出技術の紹介（～レギュト  
リーサイエンスを踏まえた実用化研究マネジメント～）、予防動物医学研究会&獣臨床病理  
合同シンポジウム、2014/05/31、東京（獣医生命科学大学）

向後泰司、ゴールは実用化？新しい学問「レギュラトリーサイエンス」、理研よこはまサイ  
エンスカフェ、2015/1/31、横浜（横浜中央図書館）

## 学会発表

高橋政代 平成 26 年度日臨技近畿支部医学検査学会 (第 54 回) 2014 年 9 月 20 日—21 日  
神戸国際会議場

◎公開特別講演 (9 月 21 日)

「iPS 細胞の臨床応用」

高橋政代 第 68 回日本臨床眼科学会 2014 年 11 月 13 日—16 日 神戸ポートピアホテル

◎シンポジウム 7 「黄斑・網膜変性—病態解明から治療への発展—」 (11 月 14 日)

「iPS 細胞の黄斑・網膜変性への将来の活用」

高橋政代 第 55 回日本視能矯正学会 2014 年 11 月 29 日 国立京都国際会館

◎特別講演

「網膜再生医療の最前線」

高橋政代 日本プライマリ・ケア連合学会第 28 回近畿地方会 2014 年 11 月 30 日 千里阪急ホテル

◎特別講演

「iPS 細胞による網膜治療」

高橋政代 ISPE (国際製薬技術協会) 2014 年冬季大会 2014 年 12 月 5 日 メルパルク大阪

◎講演

「iPS 細胞を用いた網膜再生治療」

Masayo Takahashi Angiogenesis, Exudation, and Degeneration 2015 2015 年 2 月 7 日

Mandarin Oriental in Miami, Florida

[Retinal Transplantation of iPS Cell-Derived RPE Sheet for Age-Related  
Macular Degeneration]

高橋政代 Asia-ARVO2015 2015 年 2 月 16 日—19 日 横浜国際会議場

◎Plenary Lecture (2 月 17 日)

「Application of iPS cells to retinal disease」

万代道子 Asia-ARVO2015 2015 年 2 月 16 日—19 日 横浜国際会議場

◎Special Interest Groups 6 Retinal Development and Regeneration

「Regeneration therapy for retinal degeneration」

◎Plenary Session 6 Recent Trends in Regenerative Medicine

「Retinal regeneration therapy for retinal degeneration using ES/iPS derived retinal tissue」

高橋政代 Human Genome Meeting 2015 2015年3月14日—17日

Masayo Takahashi

Kuala Lumpur Convention Centre

Plenary Lecture (3月16日)

[RETINAL REGENERATIVE MEDICINE USING IPS CELLS]

Kuala Lumpur, Malaysia

高橋政代 再生医療学会 パシフィコ横浜 2015年3月19日—21日

◎基調講演 (3月19日)

「iPS細胞由来網膜色素上皮細胞移植の今後」

◎The Johnson & Johnson Innovation Award 受賞者講演 (3月20日)

「iPS細胞由来網膜色素上皮細胞移植の臨床開発」

高橋政代 再生医療学会 2015年3月22日 慶應義塾大学三田キャンパス北館ホール

◎市民公開講演

テーマ：再生医療元年

高橋政代 第29回日本医学会総会 2015 関西一般公開展示 2015年3月28日—4月5日

神戸国際展示場

◎講演 (3月28日)

「iPS細胞を用いた網膜再生医療」

## 論文

1. Sugita S, Kamao H, Iwasaki Y, Okamoto S, Hashiguchi T, Iseki K, Hayashi N, Mandai M, Takahashi M.  
Inhibition of T-cell activation by retinal pigment epithelial cells derived from induced pluripotent stem cells.  
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2015 Jan 20;56(2):1051-62. doi:  
10.1167/iovs.14-15619.
2. Kamao H, Mandai M, Wakamiya S, Ishida J, Goto K, Ono T, Suda T, Takahashi M, Kiryu J.  
Objective evaluation of the degree of pigmentation in human induced pluripotent

stem cell-derived RPE.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 Nov 11;55(12):8309-18. doi:  
10.1167/iovs.14-14694.

3. Zhao Y, Hosono K, Suto K, Ishigami C, Arai Y, Hikoya A, Hiramami Y, Ohtsubo M, Ueno S, Terasaki H, Sato M, Nakanishi H, Endo S, Mizuta K, Mineta H, Kondo M, Takahashi M, Minoshima S, Hotta Y.

The first USH2A mutation analysis of Japanese autosomal recessive retinitis pigmentosa patients: a totally different mutation profile with the lack of frequent mutations found in Caucasian patients.

J Hum Genet. 2014 Sep;59(9):521-8. doi: 10.1038/jhg.2014.65. Epub 2014 Jul 31.

4. Assawachananont J, Mandai M, Okamoto S, Yamada C, Eiraku M, Yonemura S, Sasai Y, Takahashi M.

Transplantation of embryonic and induced pluripotent stem cell-derived 3D retinal sheets into retinal degenerative mice.

Stem Cell Reports. 2014 Apr 24;2(5):662-74. doi: 10.1016/j.stemcr.2014.03.011. eCollection 2014.

5. Suga A, Sadamoto K, Fujii M, Mandai M, Takahashi M.

Proliferation potential of Müller glia after retinal damage varies between mouse strains.

PLoS One. 2014 Apr 18;9(4):e94556. doi: 10.1371/journal.pone.0094556. eCollection 2014.

6. Kuroda M, Hiramami Y, Hata M, Mandai M, Takahashi M, Kurimoto Y.

Intraretinal hyperreflective foci on spectral-domain optical coherence tomographic images of patients with retinitis pigmentosa.

Clin Ophthalmol. 2014 Feb 24;8:435-40. doi: 10.2147/OPHTH.S58164. eCollection 2014.

7. Kamao H, Mandai M, Okamoto S, Sakai N, Suga A, Sugita S, Kiryu J, Takahashi M.

Characterization of human induced pluripotent stem cell-derived retinal pigment

epithelium cell sheets aiming for clinical application.

Stem Cell Reports. 2014 Jan 23;2(2):205-18. doi: 10.1016/j.stemcr.2013.12.007.

eCollection 2014.