

記者提供資料（令和2年10月16日）

地方独立行政法人 神戸市民病院機構

神戸市立神戸アイセンター病院 事務局 経営管理課 山崎、小林 078-381-9870

神戸市医療・新産業本部 医療産業都市部 調査課 速水、奥田 078-322-5037

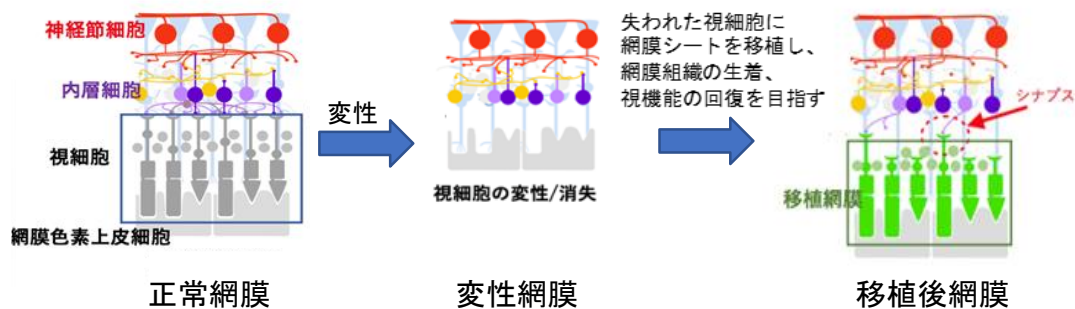
## 「網膜色素変性に対する同種(ヒト) iPS 細胞由来網膜シート移植に関する臨床研究」

### の1例目の移植手術の実施について

#### 1. 概要

神戸市立神戸アイセンター病院は、他人由来の iPS 細胞から作製した網膜シートを、網膜色素変性患者の網膜下に移植する世界初の臨床研究「網膜色素変性に対する同種 iPS 細胞由来網膜シート移植に関する臨床研究」を計画してきましたが、この度、本研究の1例目の移植手術を実施いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

#### <概要図>



#### 2. 発表者

神戸市立神戸アイセンター病院

栗本 康夫 院長

平見 恭彦 副院長

万代 道子 医師（国立研究開発法人理化学研究所 生命機能科学研究センター

網膜再生医療研究開発プロジェクト副プロジェクトリーダー）

#### 3. 手術について

実施日：令和2年10月上旬

実施場所：神戸市立神戸アイセンター病院

被験者：関西在住 60歳代 女性

方法：他人由来の iPS 細胞から作製した網膜シートを網膜色素変性患者の網膜下に移植

#### （研究協力機関）

国立研究開発法人理化学研究所 : 免疫反応試験の実施

神戸市立医療センター中央市民病院 : 救急時等の対応

大日本住友製薬株式会社 : 網膜シートの製造

#### （支援機関）

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）

事業名：「再生医療実用化研究事業」

「再生医療実現拠点ネットワークプログラム 疾患・組織別実用化研究拠点(拠点A)」

大日本住友製薬株式会社

#### 4. これまでの経過

令和2年2月10日 大阪大学第一特定認定再生医療等委員会にて承認

6月11日 厚生労働省 再生医療等評価部会にて了承