

記録
ビデオ
カラー／20分

■企画

中外製薬株式会社

■監修

平嶋邦猛 (埼玉医科大学名誉教授)
浅野茂隆 (東京大学医科学研究所先端医療研究センター長)
東京大学医科学研究所附属病院院長)
中畑龍俊 (京都大学大学院医学研究科発達小児科学教授)
中内啓光 (筑波大学基礎医学系免疫学教授)

スタッフ

■製作

花崎 哲

■脚本・演出

森 吉美

■演出助手

高崎理香

川崎 仁

栗原龍一

■顕微鏡撮影

瀧澤 登

■顕微鏡撮影助手

新藤多門

■実景撮影

木村光男

山屋恵司

今野聖輝

■実景照明

芝テック

■CG

木下一志

■絵画

野田広人

■選曲

徳永由紀子

■編集・録音

東京テレビセンター

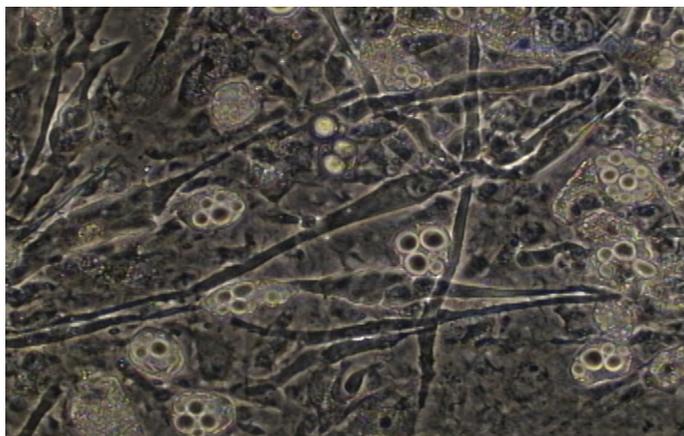
■解説

窪田 等

第43回科学技術映像祭文部科学大臣賞 第12回 TEPIA ハイテク・ビデオ・コンクール TEPIA グランプリ最優秀作品賞
第40回日本産業映画・ビデオコンクール日本産業映画ビデオ賞

■協力

浅島 誠 (東京大学大学院総合文化研究科生命系)
有泉高史 科学技術振興事業団 (CREST プロジェクト)
西川伸一 小川峰太郎 山下 潤 (京都大学大学院医学研究科分子遺伝学)
谷口英樹 鈴木淳史 (筑波大学臨床医学系外科消化器)
平家俊男 吉本桃子 (京都大学大学院医学研究科発達小児科学)
福田恵一 澁谷 功 (慶應義塾大学医学部心臓病先進治療学)
堀田知光 安藤 潔 (東海大学医学部血液リウマチ内科学教室)
加藤俊一 中村嘉彦 (東海大学医学部細胞移植医療センター)
小澤敬也 (自治医科大学内科学講座血液学部門輸血・細胞移植部分子病態治療研究センター遺伝子治療研究部)
花園 豊 (自治医科大学分子病態治療研究センター遺伝子治療研究部)
寺尾恵治 柴田宏昭 (国立感染症研究所・筑波医学実験用霊長類センター)
羽成光二 揚山直英 (社団法人予防衛生協会)
池田宇一 松井圭司 村上善昭 (自治医科大学内科学講座循環器内科学部門)
室井一男 (自治医科大学内科学講座血液学部門輸血・細胞移植部)
柏田晴之 (自治医科大学中央手術部)



心臓や肝臓などの臓器、神経や血管などの組織を再生し、治療に役立てようとする再生医学。そのおおもとはすべての細胞のもとになる幹細胞の存在がある。その研究の進展を支えてきたのは、発生学や血液学の領域の幹細胞研究であることを顕微鏡撮影による迫力ある映像で紹介する。