

# 遺伝子治療開発研究ハンドブック

## 第2版

Handbook for Gene Therapy Research and Development, 2nd Edition

●体裁：B5判 上製 函入り 772頁 ●定価：本体72,000円+税 ●発刊日：2023年4月  
●ISBN：(冊子)978-4-86043-840-1 C3047 (電子)978-4-86043-841-8

編集 一般社団法人日本遺伝子細胞治療学会

【監修】 藤堂 具紀 東京大学

【編集顧問】 衛藤 義勝

脳神経疾患研究所/  
東京慈恵会医科大学名誉教授

【編集代表】 大橋 十也 東京慈恵会医科大学

【編集委員】

青木 一教 国立がん研究センター  
池田 康博 宮崎大学  
内田恵理子 国立医薬品食品衛生研究所  
大津 真 北里大学  
大橋 十也 東京慈恵会医科大学  
岡田 尚巳 東京大学  
笠原 典之 University of California  
鐘ヶ江 裕美 東京慈恵会医科大学  
金田 安史 大阪大学

久米 晃啓 自治医科大学  
田川 雅敏 千葉大学  
谷 憲三郎 東京大学/九州大学名誉教授  
中西 真人 ときわバイオ(株)/  
産業技術総合研究所  
中村 貴史 鳥取大学  
那須 保友 岡山大学  
福原 浩 杏林大学  
藤原 俊義 岡山大学

真下 知士 東京大学  
水口 裕之 大阪大学  
三谷幸之介 埼玉医科大学  
峰野 純一 タカラバイオ(株)  
村松 慎一 自治医科大学  
望月 秀樹 大阪大学  
森下 竜一 大阪大学  
山本 正人 University of Minnesota  
米満 吉和 九州大学

NTSサイトにて  
電子試読可能!(無料)



◆動物からヒトへ、進む臨床実例研究!

◆iPS細胞からゲノム編集、ゲノムワクチン、近年注目のCAR-T(免疫細胞)療法まで、  
前著『遺伝子治療開発研究ハンドブック』から四半世紀での革命的進歩を網羅!!

◆臨床開発と医療経済学的視点、規制や副作用の事例も紹介、遺伝子治療を  
実際に進めたい人が参考にできる、学会の総力を結集した待望のハンドブック!

### 主な目次

#### 第1編 遺伝子治療の概説

- 第1章 遺伝子治療とは
- 第2章 遺伝子治療の歴史

#### 第2編 基盤技術

- 第1章 遺伝子導入・改変技術
- 第2章 遺伝子治療モデル動物
- 第3章 臨床・非臨床用ベクター・細胞の製造

#### 第3編 疾患別

- 第1章 *Ex vivo*遺伝子治療
- 第2章 *In vivo*遺伝子治療

#### 第4編 臨床開発と医療経済的視点

- 第1章 製品開発と薬事承認
- 第2章 品質および非臨床
- 第3章 カルタヘナ法とその対応
- 第4章 治療実施体制と医療経済

購 入 申 込 書	(株)エヌ・ティー・エス行 FAX:047-314-0810/E-mail:eigyo@nts-book.co.jp		
	冊子版( )部 / CD版( )部 CD版:冊子版と同価格。CD-ROMにPDFを収録		
	団体名		
	氏名	部署名	
	所在地	〒	
	E-mail	TEL	
通信欄			

### 申込要領

- ご注文方法  
直接小社宛にメール、FAX、またはHPにてお申し込み下さい。  
送料は無料です(国内に限ります)。
- お支払い方法  
商品到着後、銀行振込、郵便振替にてお支払い下さい。
- お申込み先・お問い合わせ先  
(株)エヌ・ティー・エス営業部  
◆市川AIセンター  
〒272-0023  
千葉県市川市南八幡4-3-3 武蔵屋ビル4F  
TEL:047-314-0801/FAX:047-314-0810  
E-mail:eigyo@nts-book.co.jp

株式会社 エヌ・ティー・エス

ここに記入いただいた個人情報は、下記目的のために利用されます。  
(1)お客様との契約の履行、管理 (2)新規書籍及びセミナーの紹介等、当社の営業内容の紹介 (3)お客様にとり有用と思われる当社提携先の書籍・サービス等の紹介  
尚、弊社における「個人情報の取り扱いについて」及び「個人情報保護方針」については弊社HPをご覧ください。

執筆者 (掲載順)

藤堂 具紀 東京大学  
 金田 安史 大阪大学  
 島田 隆 日本医科大学名誉教授  
 小澤 敬也 自治医科大学名誉教授  
 内田 直也 東京大学  
 水口 裕之 大阪大学  
 中西 真人 ときわバイオ(株)/ 産業技術総合研究所  
 中神 啓徳 大阪大学  
 森下 竜一 大阪大学  
 山本 卓 広島大学  
 三谷幸之介 埼玉医科大学  
 谷 憲三朗 東京大学/ 九州大学名誉教授  
 下 剛典 大阪大学  
 小比賀 聡 大阪大学  
 坂野 文香 名古屋大学  
 阿部奈保子 名古屋大学  
 阿部 洋 名古屋大学  
 三浦 裕 東京工業大学  
 西山 伸宏 東京工業大学  
 大浦 聖夫 大阪大学  
 伊川 正人 大阪大学  
 吉見 一人 東京大学  
 真下 知士 東京大学  
 平野 利忠 東京大学  
 山田 泰広 東京大学  
 堀居 拓郎 群馬大学  
 森田 純代 群馬大学  
 畑田 出穂 群馬大学  
 伊藤 亜里 日本医科大学/ 理化学研究所  
 石川 文彦 理化学研究所  
 小林 俊寛 東京大学  
 花園 豊 自治医科大学  
 佐々木えりか 実験動物中央研究所  
 武藤 真長 滋賀医科大学  
 依馬 正次 滋賀医科大学  
 小柳 直人 東京大学  
 川口 寧 東京大学  
 岡田 尚巳 東京大学  
 蝶野 英人 タカラバイオ(株)  
 峰野 純一 タカラバイオ(株)  
 川瀬 雅子 (株)遺伝子治療研究所  
 内山 進 大阪大学  
 鳥巢 哲生 大阪大学  
 石井健太郎 大阪大学  
 渋谷 理紗 大阪大学  
 福原 充子 大阪大学  
 丸野 孝浩 (株)ユー・メディコ  
 澤口 和美 サンバイオ(株)  
 針金谷尚人 日本ボール(株)  
 堀内 賢一 日本ボール(株)  
 大津 真 北里大学  
 小林 博司 東京慈恵会医科大学  
 大橋 十也 東京慈恵会医科大学  
 柏倉 裕志 自治医科大学  
 大森 司 自治医科大学  
 内山 徹 国立成育医療研究センター  
 内堀 亮介 自治医科大学  
 大嶺 謙 自治医科大学

西尾 信博 名古屋大学  
 高橋 義行 名古屋大学  
 柳生 茂希 信州大学  
 中沢 洋三 信州大学  
 保仙 直毅 大阪大学  
 安達 圭志 山口大学  
 玉田 耕治 山口大学  
 池田 裕明 長崎大学  
 藤原 弘 三重大学  
 黒田 正幸 千葉大学  
 横手幸太郎 千葉大学  
 菊池 康 大阪大学  
 玉井 克人 大阪大学  
 田中 正宏 京都大学  
 金子 新 京都大学/ 筑波大学  
 西口 康二 名古屋大学  
 増田 智浩 (株)VC Cell Therapy  
 万代 道子 神戸市市民病院機構  
 前田 忠郎 (株)VC Cell Therapy  
 高橋 政代 (株)ビジョンケア  
 齋藤加代子 東京女子医科大学  
 加藤 環 東京女子医科大学  
 松尾 真理 東京女子医科大学  
 喜納 裕美 東京大学  
 手嶋 剛 (株)遺伝子治療研究所  
 村松 慎一 自治医科大学  
 小島 華林 自治医科大学  
 山形 崇倫 自治医科大学  
 真嶋 隆一 国立成育医療研究センター  
 奥山 虎之 埼玉医科大学  
 小坂 仁 自治医科大学  
 中村 幸恵 自治医科大学  
 村松 一洋 自治医科大学  
 伊藤 孝司 徳島大学/ 自治医科大学  
 三宅 弘一 日本医科大学  
 富樫 朋貴 金沢大学  
 那須 保友 岡山大学  
 渡部 昌実 岡山大学  
 伊藤 博崇 東京大学  
 田中 実 東京大学  
 粕谷 英樹 名古屋大学  
 直江 吉則 名古屋大学  
 松村 繁 名古屋大学  
 Itzel Bustos Villalobos 名古屋大学  
 中島 俊洋 イムノメディソン(株)  
 渡邊 真季 鹿児島大学  
 西川路佑耶 鹿児島大学  
 牧野 俊一 鹿児島大学  
 小賤健一郎 鹿児島大学  
 中村 貴史 鳥取大学  
 宮本 将平 東京慈恵会医科大学  
 甲斐知恵子 東京大学  
 藤幸 知子 東京大学  
 米田美佐子 東京大学  
 福原 浩 杏林大学  
 青木 一教 国立がん研究センター  
 田川 雅敏 千葉大学  
 藤原 俊義 岡山大学

奥山 隆平 信州大学  
 門脇 則光 香川大学  
 岡田 全司 国立病院機構  
 喜多 洋子 国立病院機構  
 露口 一成 国立病院機構  
 俣野 哲朗 国立感染症研究所  
 高田 礼人 北海道大学  
 木村 康義 大阪大学  
 望月 秀樹 大阪大学  
 保坂 孝史 筑波大学  
 郭 伸 東京医科大学  
 藤田 慶大 東京医科歯科大学  
 岡澤 均 東京医科歯科大学  
 八田 大典 長崎大学  
 城谷 圭朗 長崎大学  
 岩田 修永 長崎大学  
 眞田 文博 大阪大学  
 米満 吉和 九州大学  
 山下雄太郎 徳島大学  
 齋藤 幸裕 グリート永山循環器・むくみクリニック  
 橋本 一郎 徳島大学  
 村上 祐介 九州大学  
 池田 康博 宮崎大学  
 山口 照英 金沢工業大学  
 久米 晃啓 自治医科大学  
 中村 直彦 University of Minnesota  
 佐藤(ゲールマン)みずほ University of Minnesota  
 山本 正人 University of Minnesota  
 尾山 和信 慶應義塾大学  
 平澤 竜太郎 第一三共(株)  
 浅井 克仁 (株)遺伝子治療研究所  
 真木 一茂 医薬品医療機器総合機構  
 直田 みさき 医薬品医療機器総合機構  
 滝島 佑人 医薬品医療機器総合機構  
 平田 雅一 医薬品医療機器総合機構  
 内田恵理子 国立医薬品食品衛生研究所  
 中國 正祥 国立成育医療研究センター  
 小野寺雅史 国立成育医療研究センター  
 石塚 量見 国立精神・神経医療研究センター  
 田島玄太郎 ファイザーR&D(同)  
 松水 都 ファイザーR&D(同)  
 宮下 大志 ファイザーR&D(同)  
 皆方 大佑 自治医科大学  
 桑島 真理 自治医科大学  
 三宅 こそ恵 国立成育医療研究センター  
 石黒 精 国立成育医療研究センター  
 小島 隆嗣 国立がん研究センター  
 池田 俊也 国際医療福祉大学  
 若瀬 紫帆 ノバルティスファーマ(株)  
 田中 暁 ノバルティスファーマ(株)

関連書籍のご案内



生物の寿命延長  
—老化・長寿命の基盤研究最前線

頁数: 460  
 本体価格: 54,000円  
 発刊: 2022年3月  
 CD版: ○  
 電子試読: ○



ミトコンドリアダイナミクス  
—機能研究から疾患・老化まで

頁数: 458  
 本体価格: 49,000円  
 発刊: 2021年10月  
 CD版: ○  
 電子試読: ○



革新的AI創薬  
—医療ビッグデータ、人工知能がもたらす創薬研究の未来像

頁数: 390  
 本体価格: 50,000円  
 発刊: 2022年7月  
 CD版: ○  
 電子試読: ○



医用工学ハンドブック

頁数: 544  
 本体価格: 28,000円  
 発刊: 2022年2月  
 CD版: ○  
 電子試読: ○



クライオ電子顕微鏡ハンドブック

頁数: 460  
 本体価格: 54,000円  
 発刊: 2023年1月  
 CD版: ○  
 電子試読: ○

