

目次

特集

企画編集 ● 川口義弥

糖尿病領域における 再生医療の現状と展望

07 特集にあたって

川口義弥

08 1 膵発生の分子機構

藤谷与士夫

16 2 多能性幹細胞からの膵島組織作製

渡邊亜美, 宮島 篤

25 3 ケミカルバイオロジーを応用した機能的β細胞作製

坂野大介, 糸 昭苑

36 4 多能性幹細胞からの立体的肝臓組織の作製

谷口英樹

42 5 多能性幹細胞からの立体的腎臓組織の作製

吉村仁宏, 太口敦博, 西中村隆一

50 6 脱細胞化技術を用いた臓器再生

八木 洋, 北川雄光

56 7 再生医療製品の大量生産技術開発

三原裕一郎, 松浦勝久

63 8 臨床膵島移植の現状

佐藤直哉, 穴澤貴行, 後藤満一

69 9 免疫拒絶を回避する新たな膵島移植方法

岩田博夫, 小長谷周平

76 10 マイクロ・ナノデバイス技術の糖尿病医療への応用

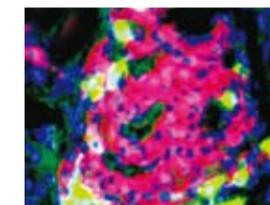
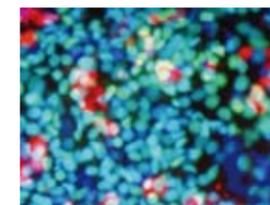
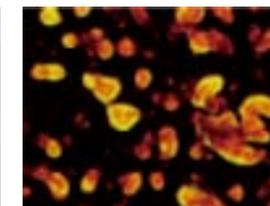
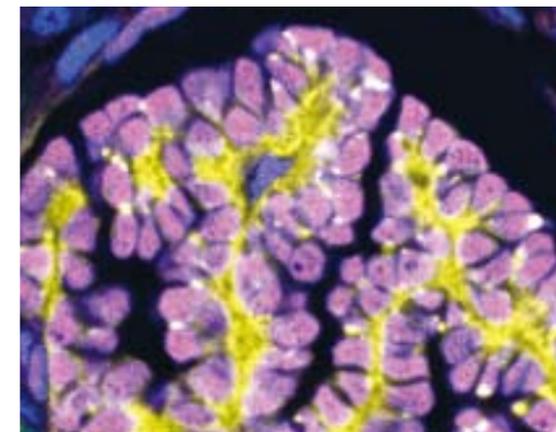
竹内昌治

81 糖尿病の運動療法 佐藤祐造

第11回 運動と栄養の関連
エネルギー代謝面から

津田謹輔, 津田雄介, 佐藤祐造

92 次号特集内容



● 編集主幹 ●

門脇 孝

東京大学大学院 医学系研究科 糖尿病・代謝内科 教授、東大病院院長 (日本糖尿病学会理事長)

● 編集委員 ●

稲垣 暢也

京都大学大学院 医学研究科 糖尿病・内分泌・栄養内科学 教授 (日本糖尿病学会常務理事)

羽田 勝計

旭川医科大学 内科学講座 病態代謝内科学分野 教授 (日本糖尿病学会常務理事)

渥美 義仁

永寿総合病院 糖尿病臨床研究センター長 (日本糖尿病学会理事)

荒木 栄一

熊本大学大学院 生命科学研究部 代謝内科学 教授 (日本糖尿病学会理事)

谷澤 幸生

山口大学大学院 医学系研究科 病態制御内科学分野 教授 (日本糖尿病学会理事)

戸邊 一之

富山大学 医学薬学研究部 内科学第一講座 教授

池上 博司

近畿大学 医学部 内分泌・代謝・糖尿病内科 教授

植木浩二郎

東京大学大学院 医学系研究科 糖尿病・代謝内科 特任教授 (日本糖尿病学会理事)

(敬称略・順不同)

医学出版のホームページ

www.igaku.co.jp



インターネットで毎月新刊情報をお届け！
医学出版の書籍情報、雑誌の最新号・バックナンバーをご覧ください。