

CONTENTS PAGE

TOP (巻頭言) 進化する糖尿病医療 荒木 栄一 1

A SPECIAL EDITION

糖尿病の最新治療

Current Topics in Anti-Diabetes Drugs

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------|----|
| 1 | 総論: 糖尿病合併症と multi-morbidity | 山田 祐一郎 | 4 |
| 2 | ビグアナイド薬の多面的な作用 | 永井 義夫 | 6 |
| 3 | 糖尿病薬と認知症治療 | 櫻井 孝 | 12 |
| 4 | 糖尿病薬と肝疾患治療 | 坂上 英充・太田 嗣人 | 18 |
| 5 | 糖尿病薬と心疾患治療 | 田中 敦史・野出 孝一 | 24 |
| 6 | 糖尿病薬と腎疾患治療 | 金崎 啓造 | 30 |

「バイオクリニカ編集委員会 (特集企画)」 (順不同)

編集委員 (代表) 黒川 清 (東京大学名誉教授・政策研究大学院大学名誉教授) 本庶 佑 (京都大学特別教授)
 矢崎義雄 (公益財団法人日本心臓血管研究振興会 理事長) 北 徹 (京都大学名誉教授) 戸田剛太郎 (東京慈恵会医科大学客員教授) 小池和彦 (東京大学医学部教授)
 門脇 孝 (東京大学医学部教授) 黒川峰夫 (東京大学医学部教授) 小室一成 (東京大学医学部教授) 戸田達史 (東京大学医学部教授)
 [初代委員長] 織田敏次 (東京大学名誉教授・日赤医療センター名誉顧問) 顧問 岡 博 (東京大学名誉教授・東京警察病院名誉院長)

CONTENTS PAGE

NEWS FROM INDUSTRY

| | | | |
|---|--|--------------|----|
| 1 | アミノインデックス®生活習慣病スクリーニング (AILS®) と生活習慣との関連 | 神通 寛子・影山 陽子 | 36 |
| 2 | 糖尿病患者の重症低血糖の実態について | 池田 結花・嶋田 滋 他 | 42 |
| 3 | 糖尿病の発症に関わる遺伝子多型とその地域性 | 日野 公洋 | 47 |
| 4 | 乳酸菌生産物質の各種腫瘍細胞 (13 株) に対する <i>in vitro</i> 増殖抑制作用の検討 | 村田 公英 | 50 |
| 5 | バイオジェニックス複合乳酸菌生産物質「Sixteens®」のメタボローム解析 | 村田 公英 | 56 |
| 6 | 「腸内フローラ」が作り出す物質が健康のカギを握る! | 光岡 知足・村田 公英 | 59 |

BIOLOGY TOPICS

| | | |
|---------------------------------|-------|----|
| ・ 視床下部ミトコンドリア形態変化による全身エネルギー代謝調節 | 戸田 知得 | 63 |
| ・ 黒ショウガを利用した2型糖尿病改善作用に関する研究 | 落合 優 | 67 |

CLINICAL TOPICS

| | | |
|--|---------------|----|
| ・ 脊髄性筋萎縮症の病型分類 | 篠原 正和・齊藤 利雄 他 | 72 |
| ・ 日本人の糖尿病性足潰瘍の特徴と対策 | 田中 里佳 | 79 |
| ・ 肝インスリン分解の影響を受けにくい新規インスリン抵抗性指標 CPR-IR の開発 | 大倉 毅 | 85 |
| ・ 視床下部における酸化ストレスと糖尿病 | 宇留野 晃 | 89 |
| ・ 糖尿病診療の標準化と情報発信 | 森川 浩子・古家 大祐 他 | 93 |

当社は、その理由の如何に係わらず、本誌掲載の記事(図版・写真等を含む)について、許諾なしにコピー機による複写、他の印刷物への転載等、複写・転載に係わる一切の行為、並びに翻訳、デジタルデータ化等を行うことを禁じます。無断でこれらの行為を行いますと損害賠償の対象となります。
 連絡先: (株)北隆館 著作・出版権管理室 03-5720-1162 e-mail: hk-ns2@hokuryukan-ns.co.jp URL: http://www.hokuryukan-ns.co.jp

「バイオクリニカ編集委員会 (特集企画)」 (順不同)

編集委員 川上正舒 (自治医科大学名誉教授・練馬光が丘病院院長) 萩原 正敏 (京都大学医学部教授)
 中尾一和 (京都大学医学部教授) 板倉光夫 (徳島大学名誉教授) 三木哲郎 (愛媛大学名誉教授) 祖父江 元 (名古屋大学医学部教授)
 千葉 勉 (京都大学医学部名誉教授) 熊ノ郷 淳 (大阪大学医学部教授) 高橋 良輔 (京都大学医学部教授) 金倉 譲 (大阪大学医学部教授)
 稲垣 暢也 (京都大学医学部教授) 妹尾 浩 (京都大学医学部教授) 木村 剛 (京都大学医学部教授)