

CONTENTS

PAGE

TOP (巻頭言) いまでできることを臨床にフィードバックする
Provide clinical feedback on what you can do now

新井 平伊 1
Heiji Arai

A SPECIAL EDITION

認知症診療と研究の進歩

Progress of medical practice and research in dementia

1 総論：認知症に関する最近の話題

General remarks Recent topics on dementia

2 アルツハイマー型認知症

Alzheimer type dementia

3 レヴィ (Lewy) 小体型認知症の病態と治療

Pathophysiology and treatment for dementia with Lewy bodies

4 前頭側頭葉変性症：臨床、神経画像、神経病理、遺伝的多様性について 川勝 忍・大谷 浩一 他 18

Clinical, neuroradiological, neuropathological and genetic diversities Shinobu Kawakatsu, Koichi Otani, et al.
in Frontotemporal lobar degeneration5 嗜銀顆粒病 (嗜銀顆粒性認知症)
及び神經原線維変化型老年期認知症

Argyrophilic grain disease and senile dementia of the neurofibrillary tangle type

6 血管性認知症

Vascular dementia

下濱 俊 6
Shun Shimohama玉岡 晃 8
Akira Tamaoka高橋 牧郎 13
Makio Takahashi高尾 昌樹 23
Masaki Takao松山 裕文・富本 秀和 28
Hirofumi Matsuyama, Hidekazu Tomimoto

HISTORY

・骨髄腫治療の歴史 (2)

中世古 知昭・大和田 千桂子 33

History of multiple myeloma treatment (2) The emergence of novel agents in myeloma therapy Chiaki Nakaseko, Chikako Ohwada

当社は、その理由に係わらず、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)
BIO Clinica Editorial Board

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)
Representative, Editorial Board Kiyoshi Kurokawa Emeritus Prof. The University of Tokyo/National Graduate Institute for Policy Studies

本庶 佑 (京都大学特別教授)
Tasaku Honjo Kyoto University

矢崎義雄 (公益財団法人日本心臓血管研究振興会 会長)
Yoshio Yazaki Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases

北 徹 (京都大学名誉教授)
Toru Kita Kyoto University

戸田剛太郎 (東京慈恵会医科大学附属病院)
Gotozo Toda The Jikei University

小池和彦 (東京大学医学部教授)
Kazuhiko Kishi The University of Tokyo

門脇 孝 (東京大学医学部教授)
Takashi Kadokawa The University of Tokyo

黒川峰夫 (東京大学医学部教授)
Mineo Kurokawa The University of Tokyo

小室一成 (東京大学医学部教授)
Issei Komatsu The University of Tokyo

戸田達史 (東京大学医学部教授)
Takeshi Ikeda The University of Tokyo

〔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)
Founder chairman Toshitsugu Oda Emeritus Prof. The University of Tokyo/Honorary President Japanese Red Cross Medical Center

顧問 同 上 (東京大学名誉教授・東京警察病院名誉院長)
Adviser Hiroshi Oka Emeritus Prof. The University of Tokyo/Honorary President Tokyo Metropolitan Police Hospital

CONTENTS

PAGE

NEWS FROM INDUSTRY

1 薬局薬剤師と地域多職種との連携による

認知症早期発見のための取り組み

Approach for early detection of dementia by the cooperation with community interprofessionals and pharmacists

安倉 央・江川 孝 他 39
Hiroshi Akura, Takashi Egawa, et al.

2 乳由来の機能性ペプチド「βラクトリン」による認知機能改善

Whey-derived bioactive peptide, β-lactolin, improves cognitive function

阿野 泰久 42
Yasuhide Ano

3 世界初の抗酸化剤の認知症予防の達成

-酸化ストレス・炎症・免疫との関連

Achievement of the world's first dementia prevention
- Relationship with Oxidative stress, inflammation, immune system楊 馥華・犬房 春彦 他 46
Fukka You, Haruhiko Inufusa, et al.

4 FPP (パパイヤ発酵食品)によるアルツハイマー型認知症患者の酸化ストレス改善効果

～メディカルフードとしての認知症予防への可能性～

Ameliorating effect of FPP (Fermented Papaya Preparation) on oxidative stress in Alzheimer's disease patients: Possibility to help prevent dementia as a medical food

奥田 祥子・大里 真幸子 52
Sachiko Okuda, Makiko Osato

5 「ガッテン！」が乳酸菌業界に与えた衝撃暴かれた乳酸菌の正体

"Gatten!" impact on the lactic acid bacteria industry: The identity of the exposed lactic acid bacteria

村田 公英 90
Kimihide Murata

6 乳酸菌生産物質の各種腫瘍細胞 (13 株)に対する in vitro 増殖抑制作用の検討

Evaluation of a tetrazolium-based semiautomated colorimetric assay: assessment of radiosensitivity Cancer Res

村田 公英 92
Kimihide Murata

CLINICAL TOPICS

・グラフ理論に基づくネットワーク解析を用いた

認知症 BPSD に対する行動パターンの分析

Analysis of behavior pattern for BPSD in dementia using network analysis based on graph theory

木村 大介・今井 あい子 他 56
Daisuke Kimura, Aiko Imai, et al.

・高齢ドライバーの個人特性を踏まえた運転寿命延伸をめざした取り組み

Towards delaying driving cessation by driving support systems based on individual characteristics of elderly drivers

青木 宏文 60
Hirofumi Aoki

・脳波による脳内部情報の取得とその相関性 ～実社会で脳波診断は適用可能か～

Acquisition of brain internal information by EEG and its correlation

満倉 靖恵 65
Yasue Mitsukura

・行政機関における保健事業と介護予防の一体的な

実施及び評価システムの構築に関する研究
Study on construction of integrated implementation and evaluation system of health services and long-term care prevention in administrative organs刈谷 剛 72
Tsuyoshi Kariya

・アルツハイマー型認知症における認知機能と神経精神症状の関連

The relationship between cognitive functions and neuropsychiatric symptoms

村山 正承 79
Masanori A. Murayama

・老年医学卒前教育の 10 年間の変化

Changes in geriatrics education at Japanese medical schools in the last ten years

金子 英司・阿部 康子 82
Eiji Kaneko, Yasuko Abe

・フレイル高齢者における認知症予防 - fNIRS を用いた基礎的研究の試み - 戸田 淳氏・福永 真哉

Prevention of dementia in frail elderly people - Basic research using fNIRS - Atsushi Toda, Shinya Fukunaga

Atsushi Toda, Shinya Fukunaga

「バイオクリニカ編集委員会 (特集企画)」(順不同)
BIO Clinica Editorial Board

編集委員 萩原 正敏 (京都大学医学部教授)
Editorial Board Masatoshi Hagiwara Kyoto University

川上 正舒 (自治医科大学名誉教授・地域医療振興協会副会長)
Masanobu Kawakami Jichi Medical University/Japan Association for Development of Community Medicine

中尾 一和 (京都大学医学部教授)
Kazuwa Nakao Kyoto University

三木哲郎 (愛媛大学名誉教授)
Tetsuro Miki Ehime University

板倉 光夫 (徳島大学名誉教授)
Mitsuo Itakura Tokushima University

祖父江 元 (名古屋大学医学部教授)
Gen Sobue Nagoya University

千葉 勉 (京都大学名誉教授)
Tsutomu Chiba Kyoto University

熊ノ郷 淳 (大阪大学医学部教授)
Atsushi Kumanogoya Osaka University

高橋 良輔 (京都大学医学部教授)
Ryoji Takahashi Kyoto University

金倉 讓 (大阪大学名誉教授・住友病院 院長)
Yuzuru Kanakura Osaka University/Sumitomo Hospital

稻垣 暢也 (京都大学医学部教授)
Nobuya Inagaki Kyoto University

妹尾 浩 (京都大学医学部教授)
Hiroshi Seno Kyoto University

木村 剛 (京都大学医学部教授)
Takeshi Kimura Kyoto University