

旭川医科大学研究フォーラム 第15巻 (平成27年刊) 目次

巻頭エッセイ

医学生物学における研究の曖昧性：S T A P細胞をめぐる……飯塚 一 2

依頼論文

PI3 kinase/Aktシグナル活性保持作用を持つ医薬品のパーキンソニズム抑制効果と治療薬の開発
……田崎 嘉一 4
糖尿病網膜症の治療 ……大前 恒明 13

投稿論文

卒乳・断乳の決定に影響を与える要因 ……笹川 朝子・黒田 緑 18

博士学位論文

Species identification and strain typing of dermatophytes by single-strand conformation polymorphism (SSCP) analysis of the ribosomal DNA and polymerase chain reaction analysis of subrepeat elements in the intergenic spacer region of *Trichophyton rubrum*
……Ichiro Takahashi, Kazutaka Fukushima, Makoto Miyaji, Kazuko Nishimura, Kazuhiro Asano, Hajime Iizuka 27

依頼稿 (報告)

旭川医科大学と地元小・中・高との連携事業

- 1) ヒトの体を見る、知る、学ぶ～中学生のための基礎医学実習～ ……春見 達郎 37
- 2) 「自然科学実験教室：色と波長の関係」の実施報告 ……稲垣 克彦 41
- 3) 高校生実験体験講座2014を開催して ……平 義樹 45

平成24・25年度「独創性のある生命科学研究」個別研究課題

- 1) 造影剤腎症におけるメトホルミン効果についての検討 (その2) ……研究代表者 滝山 由美 49
- 2) 癌微小環境における腫瘍血管、リンパ管の調節 ……研究代表者 齊藤 幸裕 51
- 3) 白蓋形成不全に対する骨切り手術前・後の応力解析-恥骨・後柱骨折発生要因の検討-
……研究代表者 佐藤 達也 53
- 4) 前立腺肥大症に対するデュタステリドのテストステロン上昇による副次効果-骨密度への影響
……研究代表者 和田 直樹 54
- 5) 肝培養細胞を用いたピオグリタゾンのインスリンおよび脂質代謝シグナルに対する薬理作用の解析
……研究代表者 飯田 慎也 55
- 6) ミクログリアの活性化を調節する内在性制御因子の同定 ……研究代表者 田中 達英 56
- 7) 精子ミトコンドリア機能の種特異性の解析 ……研究代表者 春見 達郎 57
- 8) ミトコンドリア阻害による新規中枢性嗅覚障害モデルマウスとドパミン神経変性の評価
……研究代表者 笹島 仁 58
- 9) プロテオミクスによる肝細胞の増殖・分化制御機構の機能形態学的検討 ……研究代表者 藤井 清永 60
- 10) 肝細胞の再生性および腫瘍性増殖におけるMKK7の機能解析 ……研究代表者 大塩 貴子 62
- 11) Visini-like protein subfamilyとmicrosomal cytochrome b5との親和性についての研究
……研究代表者 及川 賢輔 64
- 12) コレクチンCL-L1の分子構造と組織局在に関する解析 ……研究代表者 松田 泰幸 65
- 13) 食品中に含まれるホルムアルデヒドが消化管免疫および発がんに及ぼす影響
……研究代表者 中木 良彦 66
- 14) マタニティヨガの周産期予後改善効果に関する研究 ……研究代表者 川西 康之 68
- 15) 孤発性筋萎縮性側索硬化症における神経細胞死のメカニズムの解析と新規治療薬の探索
……研究代表者 澤田 潤 69
- 16) 半導体マイクロチップ型シーケンサー対応original custom panel導入による
本邦へモクロマトーシス新規感受性遺伝子の探索研究 ……研究代表者 土岐 康通 71
- 17) 術前modified Glasgow Prognostic Score(mGPS)は大腸癌患者の予後を決定する一因子である
……研究代表者 谷 誓良 75
- 18) 甲状腺癌放射性ヨード内用療法における新たな予後評価因子の有用性 ……研究代表者 中山 理寛 76
- 19) 悪性神経膠芽腫におけるIndoCyanin Greenの有用性についての研究 ……研究代表者 三井 宣幸 77
- 20) 脂肪組織由来幹細胞の静脈内投与による骨再生の研究 ……研究代表者 吉田 将重 80
- 21) 近赤外分光法を用いた注意欠如/多動性障害の診断補助システムの開発 ……研究代表者 池上 将永 82
- 22) 断片文字認知メカニズムのモデル化 ……研究代表者 高橋 龍尚 83
- 23) 健康人に対する膝関節疾患モデルの姿勢制御の研究と転倒予防への展開
～臨床的関節角度計算方法の提案と考察～ ……研究代表者 小原 和宏 86
- 24) 高齢者の認知機能向上プログラムの効果に関する研究 ……研究代表者 作並亜紀子 88

平成25年度「独創性のある生命科学研究」プロジェクト型研究課題

- Vogt-小柳-原田病で増加するCD4陽性T細胞クローンの検索とその抗原ペプチド同定による
診断法・治療法の研究 ……木ノ内 玲子 91
- 毛細血管幹細胞 (Capillary Stem Cells) の再生医療応用 プロジェクト創生にむけた包括的研究活動
……川 辺 淳一 94
- 長鎖ポリリン酸の精密鎖長解析技術の開発と腸炎改善作用の解析 ……藤谷 幹浩 99
- 2014年度 JICA「アフリカ地域 地域保健担当官のための保健行政」コース
……伊藤 俊弘・吉田 貴彦・藤井 智子・北村久美子 103

学界の動向

- 第11回 日本口腔ケア学会総会・学術大会開催のご報告 ……松田 光悦・竹川 政範 116
- 第36回 日本手術医学会総会を終えて ……平 田 哲 119

本学教員執筆書籍の紹介

- 心理学のための英語論文の基本表現 ……高橋 雅治 121
- 「あてて見るだけ！劇的！救急エコー塾」 ……鈴木 昭広 123

旭川医科大学 回顧資料 (16) 昭和63 (1988) 年度

- 臨床検査医学講座の誕生 ……藤尾 均 125
- 投稿規程 …… 128
- 編集後記・表紙解説 …… 129