

The GINSENG REVIEW

Medical Science

第10回薬用人参研究会

1995 No. **20**

第10回 薬用人参研究会

- ① 紅参に含まれるアルギニンとその誘導体の研究
ー特に新規物質Arg-Fru-Glcを中心にー 愛媛大学医学部医化学第二教室 奥田 拓道ほか…… 7
- ② 薬用人参のラジカル消去作用
ーERSによる検討ー 富山医科薬科大学和漢薬研究所 横澤 隆子ほか…… 10
- ③ 薬用人参成分ジンセノサイドのヒト腸内菌による代謝物の酵素免疫測定法 (EIA) の
開発ーCompound KのEIAについてー 富山医科薬科大学薬学部 金岡 又雄ほか…… 14
- ④ 糖尿病および高血圧症モデルラット血管平滑筋細胞に対する人参サポニンの増殖抑制
作用 山形大学医学部臨床検査医学講座 高橋健太郎ほか…… 19
- ⑤ 薬用人参と創傷治癒ーin vivo, in vitroの効果ー 千葉大学医学部第二内科 神崎 哲人ほか…… 23
- ⑥ 薬用人参のラット肝臓の再生に及ぼす効果
東海大学医学部分子生命科学系 I 高田 繁生ほか…… 28
- ⑦ 紅参中より分離されたアセチレン系アルコール (Panaxytriol) の腫瘍細胞接着能
および浸潤能抑制作用 佐賀医科大学外科 片野 光男ほか…… 33
- ⑧ 紅参および人参サポニンの卵巣癌移植ヌードマウス脾細胞の細胞障害活性に及ぼす
影響について 防衛医科大学校産科婦人科教室 戸出 健彦ほか…… 36
- ⑨ ジンセノシドによる癌細胞浸潤, 転移の抑制 大阪大学薬学部 北川 勲ほか…… 41
- ⑩ 薬用人参由来サポニン20(R)および20(S)-ginsenoside-Rg₃による癌細胞の浸潤・
転移抑制効果 北海道大学免疫科学研究所化学部門 望月 真美ほか…… 47
- ⑪ 紅参と生薬・マムシの抗疲労作用 近畿大学薬学部薬用資源学研究室 久保 道徳ほか…… 50
- ⑫ ストレスによる免疫機能抑制に対する薬用人参の効果
北海道大学獣医学部家畜生化学講座 斉藤 昌之ほか…… 55
- ⑬ 紅参サポニンの副腎髄質細胞からのCA分泌抑制機構
岩手医科大学歯学部内科 立川 英一ほか…… 59
- ⑭ 培養ラット神経細胞に対する薬用人参の作用の研究
ーグルタミン酸誘発による培養ラット神経細胞死を中心としてー
千葉大学医学部第二内科 龍野 一郎ほか…… 63
- ⑮ 薬用人参のヒト間脳ー下垂体系に及ぼす影響
日本生命済生会附属日生病院第三内科 佐藤 文三ほか…… 68

- [16] Ginsenoside Rb₁のラット肝タンパク質リン酸化反応抑制によるグリコーゲン合成調節と抗癌作用
 韓国人蔘煙草研究院 朴 和鎮ほか…… 72
- [17] F9奇形癌腫細胞においてGinsenosidesの分化誘導作用
 釜山大学校分子生命学科 李 好英ほか…… 77
- [18] 高麗紅蔘から新規ダマラン系配糖体, ジンセノサイドRh₄の分離
 韓国人蔘煙草研究院 白 南仁ほか…… 84
- [19] 実験的動脈硬化症家兎に対するコウジン末の予防効果の検討
 中国北京中日友好病院 魏 育林ほか…… 87
- [20] コウジン末の向精神作用に関する行動薬理学的研究
 愛媛大学医学部附属実験実習機器センター 吉村 裕之ほか…… 92
- [21] 虚血性神経細胞および学習行動障害に対するコウジン末の効果
 愛媛大学医学部解剖学第二講座 阪中 雅広ほか…… 96
- [22] 薬用人蔘摂取により誘導される遺伝子の検索
 大阪市立大学医学部第一解剖 佐藤 真ほか……101
- [23] 薬用人蔘成分の脳神経系に対する作用機序の解明
 愛媛大学医学部解剖学第二講座 松田 正司……105
- [24] 老齢および若齢ラット海馬体CA1錐体細胞に対するコウジン末溶液の作用
 富山医科薬科大学医学部第二生理学教室 小野 武年ほか……110
- [25] エネルギー代謝変動に及ぼす紅蔘の恒常性維持作用
 大分医科大学医学部第一内科教室 坂田 利家ほか……117
- [26] 睡眠・覚醒リズムの異常に対する薬用人蔘の作用
 近畿大学東洋医学研究所第一研究部門 織田真智子ほか……121
- [27] コウジン末による実験的糖尿病発症予防の試み
 東邦大学医学部臨床検査医学 芳野 原ほか……123
- [28] 糖尿病性腎症に対するコウジン末（正官庄）の適応基準とその有効性
 —ACE阻害剤との比較—
 関西医科大学内科学第一講座 鉄谷多美子ほか……127
- [29] 紅蔘の産婦人科領域における効用
 大阪市立大学医学部産科婦人科 荻田 幸雄ほか……130

〔編集委員〕

熊谷 朗 富山医科薬科大学名誉教授
 大浦 彦吉 富山医科薬科大学名誉教授
 奥田 拓道 愛媛大学医学部教授

山本 昌弘 日本生命済生会附属日生病院
 久保 道徳 近畿大学薬学部教授