

- 古田 勲：側頭部転移を生じた下顎悪性エナメル上皮腫の1例。第37回日本口腔外科学会総会，1992，11，横浜。
- 50) 岩井正行，姚 立，梶村悦朗，古田 勲，大谷静治：粘表皮癌のPCNA免疫染色による検討。第37回日本口腔外科学会総会，1992，11，横浜。
- 51) 中沖一人，岩井正行，中川典孝，米森 誠，古田 勲：精神発育遅滞者にみられた鼻石症の1例。第37回日本口腔外科学会総会，1992，11，横浜。
- 52) 佐渡忠司，稲垣慶子，寺島龍一，岩井正行，古田 勲：Hydroxyapatite顆粒と自家腸骨海綿骨髄の併用による絶対的顎堤形成法に関する検討。第37回日本口腔外科学会総会，1992，11，横浜。
- 53) 佐渡忠司，森川正俊，古田 勲：磁性アタッチメントの応用により口腔機能の改善を認めた上顎癌の一例。第2回日本磁気歯科学会学術大会，1992，12，北九州。
- 54) 梶村悦朗，古田 勲，二谷立介，柿下正雄：当科におけるMRIの臨床応用の実験。第2回日本磁気歯科学会学術大会，1992，12，北九州。

## 臨 床 検 査 医 学

教 授      櫻 川 信 男  
助 教 授   新 谷 憲 治

### ◆ 著 書

- 1) 櫻川信男：出血傾向の診断。「最新内科学大系」井村裕夫他編，9-20，中山書店，東京，1992。
- 2) 櫻川信男：血液凝固。「New臨床検査診断学」宮井潔，288-315，南山堂，東京，1992。
- 3) 櫻川信男：播種性血管内凝固症候群。「救急医療の臨床」龍村俊樹編，144-152，医薬ジャーナル社，東京，1992。

### ◆ 原 著

- 1) Kaji T., Hayashi T., Miezi N., Kaga K., Ejiri N. and Sakuragawa N.: Gardenia Fruit extract dose not stimulate the proliferation of cultured vascular smooth muscle cells, A10. Chem. Pharm. Bull. 39: 1312-1314, 1991.
- 2) Hamano S. and Sakuragawa N.: Study of anticoagulant mechanism of low molecular weight heparin. Thrombos. Res. 65: 801-808, 1992.
- 3) Hamano S. and Sakuragawa N.: Study of

- low molecular weight heparin effect on the relation between anticoagulant activity and antithrombin III affinity. Thrombos. Res. 66: 299-307, 1992.
- 4) Oguma Y., Sakuragawa N. and Hiraga K.: The antithrombin III gene polymorphism in Japan: Examination for haplotypes relevant to disordered antithrombin III biosynthesis. Thrombos. Res. 65: 519-531, 1992.
  - 5) Hayashi T., Niiya K., Hirokawa S. and Sakuragawa N.: Synergistic stimulating effect between cyclic AMP and phorbol ester on plasminogen activator inhibitor type 2 production in human promyelocytic leukemia cell line PL-21. Biochemica et Biophysica Acta. 1134: 273-277, 1992.
  - 6) Hayashi T., Kaji T., Hayakawa Y., Niiya K., Sakamoto M. and Sakuragawa N.: Inhibitory effect of heparin cofactor II on thrombin-stimulated prostacyclin production by cultured vascular smooth muscle cells. Thrombos. Res. 64: 321-330, 1991.
  - 7) Niiya K., Miezi N., Hayashi T. and Sakuragawa N.: Down-regulation of urokinase secretion from a human lymphoma cell line RC-K8 by dexamethasone without inducing plasminogen activator inhibitors. Thrombos. Res. 65: 311-321, 1992.
  - 8) Hayashi T., Kaji T., Takebayashi T., Soejima R., Morita N., Sakamoto M. and Sakuragawa N.: Stimulants from Gardeniae Fructus for cultured endothelial cell proliferation. Chem. Pharm. Bull. 40: 942-945, 1992.
  - 9) Kaga H., Ochiai H., Kurokawa M. and Sakuragawa N.: Effects of kampochozais (Sho-saiko-to, Ninjin-to, Hochu-ekki-to and Juzen-taiho-to) on immune responses in mice. Acta. Med. et Biol. 39: 161-167, 1991.
  - 10) 福井 弘，櫻川信男：モノクローナル抗体により高度精製したヒト血液凝固第Ⅹ因子製剤 (GA-1013) の多施設共同臨床研究。日本血栓止血学会誌。2: 302-310, 1991.
  - 11) 櫻川信男，塩崎有宏：加味帰脾湯のマウス免疫能に及ぼす影響。和漢医薬学会誌。8: 492-493, 1991.
  - 12) 秋山建児，牧野 勲，牧野幹男，櫻川信男：AT-Ⅲ産生肝細胞癌の一症例。肝胆臓。25: 161-

- 168, 1992.
- 13) 新谷憲治, 櫻川信男: cAMPとフォルボールエステル白血病・リンパ腫細胞株のPAI-2・U-PA産生に対する影響. 日本臨床. 50: 325-329, 1992.
  - 14) 櫻川信男: 長谷川淳, 真木正博, 中川雅夫, 中島光好: 汎発性血管内凝固症(DIC)に対する低分子ヘパリン(FR-860)の臨床評価. 臨床医薬. 8: 423-452, 1992.
  - 15) 広川慎一郎, 鍛冶利幸, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 林 朋博, 新谷憲治, 櫻川信男: 各種病態におけるアンチロビンⅢおよびヘパリンコファクタⅡの動態. 臨床血液. 33: 281-287, 1992.
  - 16) 林 朋博, 櫻川信男: 平滑筋細胞によるヘパリンコファクタⅡの活性化とトロンビン誘導PGI<sub>2</sub>産生阻止. 臨床病理(特). 92: 201-206, 1992.
- ◆ 総 説
- 1) 櫻川信男: 小児出血性素因の診断と治療. 富山県小児科医会報. 13: 15-20, 1992.
  - 2) 櫻川信男: 血栓症. Medicament News. 1364: 39-40, 1992.
  - 3) 高桑正道, 櫻川信男: 低分子ヘパリンにより著明な凝血学的改善をみた肺癌に併発したDIC. 日常診療と血液. 2: 325-327, 1992.
  - 4) 櫻川信男: 止血薬の使い方. 日常診療と血液. 2: 55-67, 1992.
  - 5) 櫻川信男: 低分子ヘパリンの有用性. 腎と透析. 32: 433-444, 1992.
  - 6) 櫻川信男: ヘパリンとヘパラン硫酸. 医学のあゆみ. 160: 604-606, 1992.
  - 7) 新谷憲治, 櫻川信男: プラスミノゲンアクチベーターインヒビター2. 医学のあゆみ. 160: 656-668, 1992.
  - 8) 櫻川信男: 止血剤(血管補強剤). 総合臨床. 41(増): 1119-1122, 1992.
  - 9) 新谷憲治, 櫻川信男: アンチトロビンⅢ. 分子異常症. 現代医療. 24: 3136-3140, 1992.
  - 10) 櫻川信男: 漢方薬による血液疾患の治療. 総合臨床. 41: 3069-3072, 1992.
  - 11) 櫻川信男: TAT. 臨床化学. 28: 1487-1490, 1992.
  - 12) 櫻川信男: PIC. 臨床化学. 28: 1628-1630, 1992.
  - 13) 新谷憲治: 口腔内出血と血液疾患. 富山市歯科医師会々報. 10: 5-6, 1992.
- ◆ 学会報告
- 1) Sakuragawa N., Hayashi T., Morita N. and Kaji T.: Stimulants form Gardeniae fructus for cultured endothelial cell proliferation. Zimmerman Conference Progress in vascular Biology, Hemostasis and Thrombosis, 1992, 2., La Jolla. (USA).
  - 2) 櫻川信男, 長谷川淳, 中川雅夫, 他.: DICに対する低分子ヘパリンのヘパリンを対照とした臨床評価. 第89回日本内科学会総会, 1992, 4, 東京.
  - 3) 新谷憲治, 櫻川信男: Aキナーゼ, Cキナーゼによるリンパ腫・白血病細胞の線溶および線溶阻止因子産生制御. 第89回日本内科学会総会, 1993, 4, 東京.
  - 4) 石川泰一, 新谷憲治, 早川由美子, 田沢滋樹, 櫻川信男: PL-21(白血病細胞株)からのplasminogen activator inhibitor-2 (PAI-2)の精製. 第54回日本血液学会総会, 1992, 4, 東京.
  - 5) 新谷憲治, 早川由美子, 石川泰一, 田沢滋樹, 櫻川信男, 大島豊嗣, 古谷雅之, 坪内二郎, 田原寅一: PAI-2cDNAのクローニングとPL-21白血病細胞株のフォルボールエステル誘導. PAI-2 mRNAの発現. 第54回日本血液学会総会, 1992, 4, 東京.
  - 6) Niiya K., Ishikawa T., Hayakawa Y., Tazawa S. and Sakuragawa N.: Synergistic stimulating effect between phorbol ester and cyclic AMP on plasminogen activator inhibitor type 2 production in human promyelocytic leukemia cellline PL-21. 1st IUBMB Conference Biochemistry of Diseases, 1992, 6., Nagoya.
  - 7) 櫻川信男: 血栓止血現象の臨床化学. 第11回日本臨床化学甲信越支部会総会(特別講演), 1992, 6, 妙高高原.
  - 8) 櫻川信男, 江尻直子, 早川由美子, 古岡陽子: 加味帰脾湯のITP治療効果とマウスによるIL-6産生に及ぼす作用. 第9回和漢医薬学会, 1992, 8, 東京.
  - 9) Sakuragawa N., Hasegawa H., Maki M. and Nakagawa N.: Clinical evaluation of low molecular weight (LMW) heparin on DIC-A multiple cooperative double-blind study in comparison with heparin. The 24th Congr. of Intern. Soc. of Haematology. 1992. 8., London.
  - 10) 新谷憲治, 高屋憲一: ヒト血液細胞微細構造の元素組成. 分子電子顕微鏡の臨床医学への応用研究会, 1992, 9, 岡山.
  - 11) 小池千里, 新谷憲治, 櫻川信男: 当院にて経

験したHIV感染者の臨床病態. 第6回日本エイズ学会総会, 1992, 9, 名古屋.

- 12) 櫻川信男, 新谷憲治: アンチトロンビンⅢ異常症(富山)の解析. 第39回日本臨床病理学会総会(シンポジウム), 1992, 10, 長崎.
- 13) 田沢滋樹, 早川由美子, 小池千里, 石川泰一, 新谷憲治, 櫻川信男: ヘパリンによる内因性bFGFを介した血管内皮細胞増殖促進作用. 第39回日本臨床病理学会総会, 1992, 10, 長崎.
- 14) 櫻川信男, 新谷憲治, 林 朋博, 小池千里, 辻 肇, 増田治史, 中川 克, 中川雅夫: Arg393-His (CGT-CAT) 置換を示すアンチトロンビンⅢ異常症「青森」. 第34回日本臨床血液学会総会, 1992, 11, 大阪.
- 15) 新谷憲治, 小池千里, 櫻川信男, 塩崎有宏:  $\beta$ -2 グリコプロテイン1の接触相を介する凝固・線溶活性に対する抑制作用. 第34回日本臨床血液学会総会, 1992, 11, 大阪.
- 16) 新谷憲治, 石川泰一, 田沢滋樹, 早川由美子, 小池千里, 新保雅宏, 櫻川信男: 白血病細胞株PL-21でのフォルボールエステルとcAMPによる相乗的プラスミノゲン・アクチベター・インヒビター2 mRNA誘導作用. 第15回日本血栓止血学会総会, 1992, 11, 奈良.
- 17) 増田治史, 辻 肇, 中川雅夫, 新谷憲治, 櫻川信男: 先天性antithrombinⅢ欠損症及び異常症の遺伝子解析. 第15回日本分子生物学会年会, 1992, 12, 京都.

#### ◆ その他

- 1) 櫻川信男: 阻害因子と血管内皮アンチトロンビンⅢとプロテオグリカンに関する研究. 重点領域研究「血栓性素因の分子生物学的解析とその臨床応用」実統報告集(1988-1990), 129-133, 1991.
- 2) 櫻川信男: Subcommittee on Predictive Haemostatic Variables in Vascular Diseases. 1991年度国際血栓止血学会, SSC報告集, 179-189, 1992.
- 3) 櫻川信男: 櫻友会(富山血友病患者「友の会」)の一年. 平成3年度HIV感染者等保健福祉相談推進研究事業, 1-11, 1992.

## 放 射 線 基 礎 医 学

教 授	本 田 昂
助 教 授	二 谷 立 介
教 務 員	前 田 正 敏

#### ◆ 研究概要

- 1) 放射性標識化合物の代謝並びに動態に関する研究—主として腫瘍親和性をもつ放射性薬物の開発とその生体内動態の検索, 病巣部位の診断及び治療に関する基礎的研究である. アイソトープ標識化合物の合成にはじまり培養細胞に対する集積を検討しさらに動物体内における動態を検索している。
- 2) 環境放射能と防護に関する研究—体内の放射性物質の除去剤の開発を目指すもので, 種々のキレート化合物を中心とした薬物の合成にとりくみ細胞及び動物レベルでの放射性物質の挙動に及ぼす影響を研究している。
- 3) 細胞に対する放射線障害と修復に関する研究—培養細胞を用い放射線照射後に生じた遺伝子損傷と細胞生存率の関係を明らかにし, そのメカニズムを実験的に裏付ける研究を行っている。また低線量放射線の人体への影響に関する疫学的研究, 放射線発癌に関する研究にとりくんでいる。
- 4) 強力磁場の生体に及ぼす影響に関する研究—現在MRIが広く行われているが生体に及ぼす影響についてはほとんど解明されていない。強力磁場における生理学的変化について培養細胞を用いて検討する。

#### ◆ 原 著

- 1) 本田 昂, 岡本政広, 前田正敏, 川腰利之, 山下 巖, 二本松博子, 吉田真佐人, 田沢賢次, 藤巻雅夫: MFGM(牛乳脂肪球被膜)を用いたDDS研究—インスリン含有MFGMエマルションの腸管吸収—. DDS 7(1): 43-46, 1992
- 2) K. Tazawa, T. Kawagoshi, I. Yamashita, M. Okamoto, M. Fujimaki, H. Ochiai, M. Maeda and T. Honda: Inhibitory effect of Lentinan entrapped in liposomes on pulmonary metastasis in rats. Distribution of liposomes and enhancement of NK cell activity. J. Exp. Clin. Cancer Res. 11(1): 21-28, 1992
- 3) 中沢 俊, 山下憲昭, 黒田豊志, 新井五輪生, 中原由紀子, 成毛 駿, 西本克侑, 猪俣訓一, 本田 昂, 佐久間伸一, 木村智恵: Tocoretinateの体内動態(第2報)ラットにおける<sup>14</sup>C-Tocoretin