

経誘発性吸息オフスイッチに対するdizocilpineの作用. 第70回日本薬理学会年会, 1997, 3, 千葉.

- 3) 樋彰, 岡崎真理, 武田龍司: 自発性および誘発性吸息オフスイッチ機序の検討. 第74回日本生理学会大会, 1997, 3, 浜松.
- 4) 岡崎真理, 樋彰, 武田龍司: 誘発性吸息オフスイッチに対するdizocilpineの影響. 第74回日本生理学会大会, 1997, 3, 浜松.
- 5) 樋彰, 岡崎真理, 武田龍司: 正常呼吸リズム形成に橋pneumotaxic centerは必要か? 第20回日本神経科学大会, 1997, 7, 仙台.
- 6) 樋彰, 岡崎真理, 山崎弘美, 武田龍司: Late inspiratory neuronのシナプス後電位の特性と形態. 第24回呼吸調節研究会, 1997, 10, 東京.

放射線基礎医学

教授	近藤隆
助教授(前)	二谷立介
助手	田辺清司
教務職員	前田正敏

◆ 原 著

- 1) Futatsuya R., Kimura H., Maeda M., Shoji M. and Honda T.: Assessment of intrinsic radiosensitivity of human bladder cancer cell lines using colorimetric-MTT and micro-nucleus assays. Radiation Oncology Investigations, 4: 249-254, 1996.
- 2) 福田敏男, 高橋周美, 青柳一治, 田辺清司, 国忠聡: スロンノンのエラグ酸誘導ラット脳血栓栓症モデルにおける抗血栓作用の検討~オザグレルナトリウムとの比較~. 新薬と臨床, 46: 846-851, 1997.
- 3) Morishima Y., Tanabe K., Terada Y., Hara T. and Kunitada S.: Antithrombotic and hemorrhagic effects of DX-9065a, a direct and selective factor Xa inhibitor: Comparison with a direct thrombin inhibitor and anti-thrombin III-dependent anticoagulants. Thrombosis & Haemostasis, 78: 1366-1371, 1997.
- 4) Kimura C., Zhao Q.-L., Kond T. and Fujiwara Y.: UV-induced apoptosis mechanism in human leukemia U937 cells. Photomed. Photobiol., 19: 63-64, 1997.
- 5) Mori R. -A., Sayama M., Shoji M., Inoue M., Kawagoshi T., Maeda M., Honda T.: Biliary excretion and microfloral transformation of major conjugated metabolites of 2,4-dinitrotoluene and 2,6-dinitrotoluene in the male Wistar rat. Xenobiotica, 27: 1225-1236, 1997.

◆ 総 説

- 1) 近藤 隆, 藤原美定: 放射線誘発アポトーシス. 現代医療, 29: 53-58, 1997.

◆ 学会報告

- 1) 木村仁美, 二谷立介: ヒト膀胱癌細胞株の放射線感受性. 第84回日本泌尿器科学会総会, 1996, 4, 岡山.
- 2) 木村仁美, 二谷立介: ヒト由来癌細胞株を用いた放射線感受性試験の有用性. 第46回日本泌尿器科学会中部総会, 1996, 11, 大阪.

- 3) 木村仁美, 二谷立介: ヒト由来癌細胞株を用いた放射線感受性試験におけるmicronucleus assayの有用性. 第1回北陸泌尿器科Basic Research Meeting, 1997, 2, 金沢.
 - 4) 佐山三千雄, 島田あゆみ, 井上正美, 庄司美樹, 前田正敏, 二谷立介, 本田 昂, 森 正明: 2,4-及び2,6-ジニトロベンジルグルクロニドの腸内代謝. 日本薬学会第117年会, 1997, 3, 東京.
 - 5) 近藤 隆: 超音波キャビテーションの生物作用. 日本超音波医学会第4回超音波とマイクロバブルに関する研究部会, 1997, 3, 東京.
 - 6) 福田敏男, 田辺清司, 国忠聡: Beneficial effect of DX-9065a, a selective factor Xa inhibitor, against endotoxin-induced disseminated intravascular coagulation in rats. 第70回日本薬理学会, 1997, 3, 幕張.
 - 7) 近藤 隆, 趙ちん利, 木村智香, 藤原美定, 菅野富夫: ヒト白血病細胞株における放射線および温熱誘発アポトーシス. 日本医学放射線学会第36回生物部会学術大会, 1997, 4, 横浜.
 - 8) 小池美和, 池田鏡子, 阿部泰之, 佐野孝之, 高山直彦, 近藤 隆, 豊沢敬一郎: 超音波による薬物増強作用による基礎的研究. 第123回日本獣医学会, 1997, 4, 東京.
 - 9) 三好憲雄, 柄谷和宏, 近藤隆, 福田優: 光増感反応による活性酸素種とアポトーシス癌細胞死の関係. 第19回磁気共鳴医学会, 1997, 5, 京都.
 - 10) 二谷立介: 腰椎棘突起原発と考えられた悪性リンパ腫の1例. 第122回日本医学放射線学会中部地方会, 1997, 6, 浜松.
 - 11) Tanabe K. and Kunitada S.: Possible mechanisms of less bleeding tendency of DX-9065 a. Antithrombotic effective dose of DX-9065 a did not affect the blood viscosity at low shear stress and the platelet retention to glass beads. XVIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis Florence, 1997, 6, Italy.
 - 12) Fukuda T., Hara T., Tanabe K. and Kunitada S.: Beneficial effect of DX-9065a, a direct and selective factor Xa inhibitor against experimental disseminated intravascular coagulation. XVIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis Florence, 1997, 6, Italy.
 - 13) 木村智香, 趙ちん利, 近藤 隆, 藤原美定: ヒト白血病細胞U937でのUVアポトーシスの分子機構. 第19回日本光医学・生物学会, 1997, 7, 神戸.
 - 14) 近藤 隆, 菅野富夫, 木村智香, Zhao Qing Li, 藤原美定: 放射線誘発アポトーシスに関する細胞内Ca²⁺の役割. 第27回放射線による制癌シンポジウム, 1997, 8, 大阪.
 - 15) Kondo T.: Free radical formation by ultrasound and its biological significance. 10th Congress of the International Perinatal Doppler Society, 1997, 8, Osaka.
 - 16) 三好憲雄, 柄谷和宏, 近藤 隆, 福田 優: 光増感剤投与とレーザー照射による光力学的癌治療における活性酸素生成とアポトーシス誘導との相関について. 第38回日本組織細胞化学会, 1997, 10, 東京.
 - 17) 池田鏡子, 小池美和, 阿部泰之, 豊沢敬一郎, 佐野孝之, 高山直彦, 近藤 隆: 超音波治療装置のためのKI化学線量計の改良. 第6回ソノケミストリー討論会, 1997, 10, 神戸.
 - 18) 趙ちん利, 近藤 隆, 木村智香, 野田朝男, 藤原美定: p53nullとp53(+/+)マウス胸腺細胞の放射線アポトーシスについて. 日本放射線影響学会第40回大会, 1997, 11, 京都.
 - 19) 藤原美定, 趙ちん利, 近藤 隆, 木村智香, 野田朝男: ヒトB細胞のX線アポトーシスにおけるp53, Bcl-2, BaxとCaspase-3の役割. 日本放射線影響学会第40回大会, 1997, 11, 京都.
 - 20) 近藤 隆, 趙ちん利, 木村智香, 藤原美定: Molt-4細胞のX線、温熱、UVおよびCPT-11誘発アポトーシスにおける細胞内Ca²⁺の役割. 日本放射線影響学会第40回大会, 1997, 11, 京都.
 - 21) 関谷幸治, 手塚康弘, 難波恒雄, 門田重利, 田中 謙, 片山和憲, 小泉 保, 前田正敏, 近藤 隆: 生薬成分の経皮吸収における代謝物の同定. 第41回北陸質量分析談話会, 1997, 11, 富山.
- ◆ その他
- 1) 池田鏡子, 小池美和, 阿部泰之, 豊沢敬一郎, 佐野孝之, 高山直彦, 近藤 隆: 超音波治療装置のためのKI化学線量計の改良. Sonochemistry in Japan '97 第6回ソノケミストリー討論会講演論文集. 90-92, 1997.
 - 2) 近藤 隆, 藤原美定: 放射線アポトーシスの分子機構. 平成8年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書. 1-50, 1997.
 - 3) 近藤 隆, 豊沢敬一郎, 高山直彦, 佐野孝之: 小動物悪性腫瘍治療のための超音波ハイパーサーミア装置の開発と評価. 平成8年度科学研究費補助金(基盤研究(A)(2))研究成果報告書. 1-46, 1997.