

- 5) 濟木育夫：平成13年度富山医科薬科大学公開講座「健やかに生きるために」，イライラすると病気が悪くなる。2001, 6. 30, 富山。
- 6) 濟木育夫：漢方医学座談会「癌転移・再発抑制と漢方，一十全大補湯の効果を考える」，漢方医学，東京。
- 7) 濟木育夫：第6回病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター研究会，ポスターセッション司会，2001, 8. 3-4, 宮崎。
- 8) 濟木育夫：第6回和漢薬研究所夏期セミナー“和漢薬の有用性を考える”講演：「和漢薬は癌に効果があるか」2001, 8. 7-9, 富山。
- 9) 濟木育夫：大学病院医療情報ネットワークでパネル討論，一高知医大主会場に山口大・東大結びMINCS-UHによるパネルディスカッション「がん免疫特にがん再発機構と免疫について」，パネリスト：漢方による癌転移抑制の免疫学的解析，文教速報，第6217号，2001, 8. 13。
- 10) 濟木育夫：漢方薬の癌転移抑制効果とその機序一十全大補湯の免疫機構に与える影響一，第17回杏林東洋医学研究会，2001, 9. 20, 東京。
- 11) 濟木育夫：第22回和漢薬研究所特別セミナー「漢方医薬学の教育，天然薬物の代謝と相互作用，未病思想の意義と応用」，座長，2001, 10. 9-10, 富山。

化 学 応 用

教 授 門 田 重 利
 助 教 授 手 塚 康 弘
 助 手 Arjun H. Banskota
 技 官 幸 田 恭 治

◆ 著 書

- 1) 門田重利：代替医療とプロポリスー最新の科学的評価によるプロポリスの有用性について，「生活習慣病予防と再発防止のために「適切な代替医療」選択のポイント」鈴木信孝編，152-168，日本医療情報出版，東京，2001。

◆ 原 著

- 1) Banskota A. H., Tezuka Y., Adnyana I K., Ishii E., Midorikawa K., Matsushige K., Message D., Huertas A. A. G., and Kadota S.: Hepatoprotective and anti-*Helicobacter pylori* activities of constituents from Brazilian propolis. *Phytomedicine*, 8, 16-23 (2001).
- 2) Tezuka Y., Gewali M. B., Ali M. S., Banskota A. H., and Kadota S.: Eleven Novel Diarylheptanoids and Two Unusual Diarylheptanoid Derivatives from the Seeds of *Alpinia blepharocalyx*. *J. Nat. Prod.*, 64, 208-213 (2001).
- 3) Nagaoka T., Tanaka K., Tezuka Y., Namba T., and Kadota S.: Origin of “Koku-oren (黒黄連)”, one of the Shosoin Items. *Natural Medicines*, 55, 23-27 (2001).
- 4) Ali M. S., Tezuka Y., Awale S., Banskota A. H., and Kadota S.: Six New Diarylheptanoids from the Seeds of *Alpinia blepharocalyx*. *J. Nat. Prod.*, 64, 289-293 (2001).
- 5) Adnyana I K., Tezuka Y., Banskota A. H., Tran K. Q., and Kadota S.: Three New Triterpenes from the Seeds of *Combretum quadrangulare* and Their Hepatoprotective Activity. *J. Nat. Prod.*, 64, 360-363 (2001).
- 6) Fan W., Tezuka Y., Ni D. K. M., and Kadota S.: Prolyl Endopeptidase Inhibitors from the Underground Part of *Rhodiola sachalinensis*. *Chem. Pharm. Bull.*, 49, 396-401 (2001).
- 7) Tran Q. L., Adnyana I K., Tezuka Y., Nagaoka T., Tran Q. K., and Kadota S.: Triterpene saponins from Vietnamese ginseng

- (*Panax vietnamensis*) and their hepatocytotoxic activity. *J. Nat. Prod.*, 64, 456-461 (2001).
- 8) Ali M. S., Tezuka Y., Banskota A. H., and Kadota S.: Blepharocalyxins C-E, Three New Dimeric Diarylheptanoids, and Related Compounds from the Seeds of *Alpinia blepharocalyx*. *J. Nat. Prod.*, 64, 491-496 (2001).
 - 9) Fan W., Tezuka Y., and Kadota S.: Effect of Mirabilitum in Formulization: Change of Prolyl Endopeptidase Inhibitory Activity and of Constituents using the Preparation Method of Tokaku-joki-to (桃核承氣湯, Persia and Rhubarb Combination). *Chem. Pharm. Bull.*, 49, 595-600 (2001).
 - 10) Ali M. S., Banskota A. H., Tezuka Y., Saiki I., and Kadota S.: Antiproliferative Activity of Diarylheptanoids from the Seeds of *Alpinia blepharocalyx*. *Biol. Pharm. Bull.*, 24, 525-528 (2001).
 - 11) Xiang T., Xiong Q.-B., Adnyana I K., Tezuka Y., Nagaoka T., Wu L.-J., and Kadota S.: Studies on the Hepatocyte Protective Activity and the Structure-Activity Relationships of Quinic Acid and Caffeic Acid Derivatives from the Flower Buds of *Lonicera bournei*. *Planta Med.*, 67, 322-325 (2001).
 - 12) Adnyana I K., Tezuka Y., Awale S., Banskota A. H., Tran K. Q., and Kadota S.: 1-O-Galloyl-6-O-(4-hydroxy-3,5-dimethoxy)-benzoyl- β -D-glucose, a New Hepatoprotective Constituent from *Combretum quadrangulare*. *Planta Med.*, 67, 370-371 (2001).
 - 13) Wang J.-H., Li W., Sha Y., Tezuka Y., Kadota S., and Li X.: Triterpenoid Saponins from Leaves and Stems of *Panax quinquefolium* L. *J. Asian Nat. Prod. Res.*, 3, 123-130 (2001).
 - 14) Awale S., Tezuka Y., Banskota A. H., Kouda K., Tun K. M., and Kadota S.: Five Novel Highly Oxygenated Diterpenes of *Orthosiphon stamineus* from Myanmar. *J. Nat. Prod.*, 64, 592-596 (2001).
 - 15) Tezuka Y., Irikawa S., Kaneko T., Banskota A. H., Nagaoka T., Xiong Q., Hase K., and Kadota S.: Screening of Chinese herbal drug extracts for inhibitory activity on nitric oxide (NO) production and identification of an active compound of *Zanthoxylum bungeanum*. *J. Ethnopharmacol.*, 77, 209-217 (2001).
 - 16) Midorikawa K., Banskota A. H., Tezuka Y., Nagaoka T., Matsushige K., Message D., Huertas A. A. G., and Kadota S.: Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) Analysis of Propolis. *Phytochem. Anal.*, 12, 366-373 (2001).
 - 17) Tran Q. L., Tezuka Y., Banskota A. H., Tran Q. K., Saiki I., and Kadota S.: New Spirostanol Steroids and Steroidal Saponins from Roots and Rhizomes of *Dracaena angustifolia*, and Their Antiproliferative Activity. *J. Nat. Prod.*, 64, 1127-1132 (2001).
 - 18) Nagaoka T., Banskota A. H., Xiong Q., Tezuka Y., and Kadota S.: Synthesis and Antihepatotoxic and Antiproliferative Activities of Di- and Tri-O-caffeoylquinic Acid Derivatives. *J. Trad. Med.*, 18, 183-190 (2001).
 - 19) Shrestha K., Banskota A. H., Kadota S., Shrivastava S. P., Strobel G., Gewali M. B.: An antiproliferative norditerpene dilactone, Nagilactone C, from *Podocarpus neriifolius*. *Phytomedicine*, 8, 489-491 (2001).
 - 20) Komatsu K., Zhu S., Fushimi H., Tran K. Q., Cai S., Kadota S.: Phylogenetic Analysis Based on 18S rRNA Gene and Matk Gene Sequences of *Panax vietnamensis* and Five Related Species. *Planta Medica*, 67, 461-465 (2001).
- ◆ 総 説
- 1) Tezuka Y.: Equality-evaluation of Wakan-yaku (Japanese-Chinese traditional medicines) with liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS): comparison of constituents of original plants for Chinese traditional medicine "Dan-shen (Tan-jin)". *J. Trad. Med.*, 18, 39-47 (2001).
 - 2) Banskota A. H., Tezuka Y., Kadota S.: Recent Progress in Pharmacological Research of Propolis. *Phytother. Res.*, 15, 561-571 (2001).
- ◆ 学会報告
- 1) Suresh Awale, Yasuhiro Tezuka, Arjun H. Banskota, Kyoji Kouda, Kyaw Myint Tun,

- Shigetoshi Kadota: Highly-Oxygenated Isopimarane-type Diterpenes from *Orthosiphon stamineus*. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 28-30, 札幌.
- 2) Mohammad Shawkat Ali, Arjun H. Banskota, Yasuhiro Tezuka, Ikuo Saiki, Shigetoshi Kadota: Antiproliferative Activity of Diarylheptanoids from the Seeds of *Alpinia blepharocalyx*. 日本薬学会第121年会, 2001, 3, 28-30, 札幌.
 - 3) Quan L. Tran, 手塚康弘, Arjun H. Banskota, 済木育夫, 門田重利, Qui K. Tran: *Dracaena angustifolia*の細胞毒性成分について. 日本薬学会北陸支部第104回例会, 2001, 6, 16, 金沢.
 - 4) Suresh Awale, 手塚康弘, 下地清吉, 平良一彦, 門田重利: Highly Oxygenated Novel Isopimarane-type Diterpenes of *Orthosiphon stamineus* from Okinawa. 日本生薬学会第48回年会, 2001, 9, 7-8, 金沢.
 - 5) Suresh Awale, 手塚康弘, 下地清吉, 平良一彦, 門田重利: Highly Oxygenated Novel Staminane-type Diterpenes of *Orthosiphon stamineus* from Okinawa. 第45回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会, 2001, 10, 13-14, 富山.
 - 6) 幸田恭治, 手塚康弘, 巽 武司, 済木育夫, 門田重利: マウスIgE介在性三相性皮膚反応モデルを用いた当帰飲子の抗アレルギー活性成分の研究. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 18-19, 富山.
 - 7) Tepy Usia, Arjun H. Banskota, Yasuhiro Tezuka, Kiyoshi Midorikawa, Katsumichi Matsushige, Shigetoshi Kadota: Isolation of Two New Flavonoids and Antiproliferative Activity of Chinese Propolis. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 18-19, 富山.
 - 8) Arjun H. Banskota, Lucia Yoshie Sumioka, Yasuhiro Tezuka, Suresh Awale, Takema Nagaoka, Kiyoshi Midorikawa, Katsumichi Matsushige, Shigetoshi Kadota: Antiproliferative Activity of the Netherlands Propolis and Active Constituents. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 18-19, 富山.
 - 9) 長岡武馬, Arjun H. Banskota, 手塚康弘, 松繁克道, 済木育夫, 門田重利: プロポリス成分CAPE及びその類縁体の細胞毒性活性の検討. 第18回和漢医薬学会大会, 2001, 8, 18-19, 富山.
 - 10) 飛弾浩一, 手塚康弘, 中村 薫, 門田重利: リパーゼを用いたキナ酸誘導体の位置選択的アセチル化反応. 第5回生体触媒化学シンポジウム (岡山), 2001, 12, 13-14, 岡山
- ◆ その他
- 1) 手塚康弘: 東南アジア産薬用植物の生物活性に関する研究. 平成13年度日本生薬学会学術奨励賞受賞講演, 2001, 9, 8, 金沢.
 - 2) 手塚康弘: Phytochemical Study on Vietnamese Medicinal Plants. タイ・バンコク, シラパコン大学, 2001, 12, 21.
 - 3) 門田重利: Novel Diarylheptanois from the Seeds of *Alpinia blepharocalyx* and Their Antiproliferative Activity. 「21世紀における伝統薬の役割」に関する日台合同シンポジウム, 2001, 8, 20-21, 富山.
 - 4) 門田重利: 肉蓯蓉の肝臓保護活性成分について, 2001, 9, 7, 遼寧省中医学院.
 - 5) Shigetoshi Kadota: Propolis Research in Department of Natural Products Chemistry, TMPU, Universidade Federal de Vicosa, Minas Gerais, 2001, 10, 29, Brazil.
 - 6) Shigetoshi Kadota: Introduction of Propolis, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia (IMPA), Manaus, Amazonas, 2001, 11, 1, Brazil.
 - 7) Arjun H. Banskota: Pharmacological Studies of Brazilian propolis, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia (IMPA), Manaus, Amazonas, 2001, 11, 1, Brazil.
 - 8) Shigetoshi Kadota: Hepatoprotective Effect of Brazilian Propolis. First International Seminar on Propolis by Pharma Nectar, Hospital Mater Dei, Belo Horizonte, 2001, 11, 4, Brazil.
 - 9) Arjun H. Banskota: Chemical Constituents and Cytotoxic Activity of Brazilian Propolis. First Internatinal Seminar on Propolis by Pharma Nectar, Hospital Mater Dei, Belo Horizonte, 2001, 11, 4, Brazil.