

薬 剤 薬 理 学 (2)

教 授 木 村 正 康
助 教 授 木 村 郁 子
助 手 古 林 伸 二 郎
助 手 野 島 浩 史

◆ 原 著

- 1) Nakashima N., Kimura I., Kimura M., and Matsuura H.: Isolation of Pseudoprotimosaponin A III from Rhizomes of *Anemarrhena Asphodeloides* and Its Hypoglycemic Activity in Streptozotocin-Induced Diabetic Mice. *J. Natural Products*, **56**: 345-350, 1993.
- 2) Nojima H., Kimura I., Muroi M., and Kimura M.: Different Modes of Blockade by *p*-Phenylene-polymethylene Bis-ammonium Compounds of the Nicotinic Acetylcholine Receptor Channel in Skeletal Muscle Cells of Mice. *J. Pharm. Pharmacol.*, **45**: 309-314, 1993.
- 3) Kimura I., Okazaki M., and Kimura M.: Streptozocin-Diabetes Modifies Acetylcholine Release from Mouse Phrenic Nerve Terminal and Presynaptic Sensitivity to Succinylcholine. *Jpn. J. Pharmacol.*, **62**: 35-41, 1993.
- 4) Kimura I., Tsuneki H., Dezaki K., and Kimura M.: Enhancement by Calcitonin Gene-Related Peptide of Nicotinic Receptor-Operated Non-contractile Ca^{2+} Mobilization at the Mouse Neuromuscular Junction. *Br. J. Pharmacol.*, **110**: 639-644, 1993.
- 5) Kobayashi S., Mimura Y., Naitoh T., Kimura I., and Kimura M.: Chemical Structure-Activity of Cnidium Rhizome-Derived Phthalides for the Competence Inhibition of Proliferation in Primary Cultures of Mouse Aorta Smooth Muscle Cells. *Jpn. J. Pharmacol.*, **63**: 353-359, 1993.

◆ 総 説

- 1) 木村正康, 木村郁子: 六神丸の薬理; その臨床薬理から方剤活性の分子機構への展開. *和漢医薬学会誌*, **10**: 1-12, 1993.
- 2) 木村郁子, 木村正康: 生姜および乾姜の薬効・薬理 (生薬特集, 生姜). *現代東洋医学*, **14**: 95(569)-102(576), 1993.
- 3) 木村正康: 総論 (特集 1 受容体と薬物療法). *医薬ジャーナル*, **29**: 24(2024)-30(2030), 1993.

- 4) 木村正康, 木村郁子, 中島 登: 糖尿病態モデルと病態薬理学的応用. *続医薬品の開発 (病態動物モデル)*, **2**: 109-127, 1993.

◆ 学会報告

- 1) Tsuneki H., Dezaki K., Kimura I., and Kimura M.: Autoinhibition of n-ACh Receptor Through non-Contractile Ca^{2+} Enhanced by CGRP and Protein Kinase-A to Induce Desensitization in Neuromuscular Synapse. *The New York Academy of Sciences*, 1993, January, Tokyo.
- 2) 長浦 健, 内藤 剛, 古林伸二郎, 木村郁子, 木村正康: Heparin のラット血管内皮細胞の増殖に対する Progression Phase 抑制作用. 第22回日本脈管作動物質学会, 1993, 2, 名古屋.
- 3) 木村正康, 木村郁子, 中島 登, 鈴木研一: 唾液腺ペプチド P-C による NIDDM モデル GK ラットの膵ホルモン分泌制御. 第7回糖尿病動物研究会, 1993, 2, 仙台.
- 4) 出崎克也, 恒枝宏史, 木村郁子, 木村正康: 神経筋シナプスのニコチン性アセチルコリン受容体連関非収縮性 Ca^{2+} による脱感作促進効果. 第66回日本薬理学会年会, 1993, 3, 横浜.
- 5) 牧野充弘, 木村郁子, 木村正康: 糖尿病 KK-CA^y マウスの脈拍に対する Acetylcholine 感受性とその Higenamine による層別化. 第66回日本薬理学会年会, 1993, 3, 横浜.
- 6) 高村雄策, 牧野充弘, 木村郁子, 木村正康: マウス摘出心房における附子成分 (±)-Higenamine および Aconitine の作用点と両成分の相互作用. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 7) 木村正康: 糖尿病性神経疾患の漢方薬理. 第4回和漢薬 (中薬) の医学薬学的研究に関する日中シンポジウム—和漢薬研究最近の進歩から—, 1993, 4, 北京.
- 8) 木村正康: 慢性炎症疾患の漢方薬理. 日中友好医院と富山医科薬科大学との学術交流サテライトシンポジウム, 1993, 4, 北京.
- 9) 高橋宏三, 小林秀男, 古林伸二郎, 木村郁子, 寺澤捷年, 木村正康: 慢性関節リウマチモデルマウスの培養滑膜細胞増殖と辛夷を中心とした和漢薬成分の抑制効果. 第10回和漢医薬学会大会, 1993, 8, 富山.
- 10) 古林伸二郎, 岡部素典, 木村郁子, 木村正康: $IFN\gamma$ -誘発によるマクロファージ由来サイトカイン類と血管新生の促進. 第44回日本薬理学会北部会, 1993, 10, 弘前.
- 11) 木村郁子: ニコチン受容体と新しい細胞内

Ca 動員. 第8回中部薬理談話会, 1993, 11, 名古屋.

- 12) 木村郁子, 野島浩史, 恒枝宏史, 岡崎真理, 木村正康: 神経筋接合部遮断薬 Suxamethonium の脱感作促進作用における新しい細胞内カルシウム介在作用機構. 第21回薬物活性シンポジウム, 1993, 11, 横浜.
- 13) 古林伸二郎, 三村泰彦, 木村郁子, 木村正康: 初代培養マウス血管平滑筋細胞の増殖抑制作用様式における川芎成分及びその合成類縁化合物の構造活性相関. 第14回メディシナルケミストリーシンポジウム/第3回医薬化学部会年会, 1993, 12, 静岡.
- 14) 中島 登, 宮本英俊, 木村郁子, 木村正康: 血糖下降物質(白虎加人参湯)による糖尿病態マウスの唾液分泌促進作用. 第38回日本唾液腺学会, 1993, 12, 東京.
- 15) 木村郁子, 出崎克也, 恒枝宏史, 木村正康: ニコチン性アセチルコリン受容体連関の非収縮性細胞内 Ca^{2+} (RAMIC) による収縮性 Ca^{2+} 動員の脱感作促進効果. 第17回日本神経科学大会, 1993, 12, 名古屋.

◆ その他

- 1) 木村郁子, 内藤 剛, 木村正康: GK ラット培養血管平滑筋とインスリン活性. *Diabetes Frontier*, **4**: 125, 1993.
- 2) Dezaki K., Tsuneki H., Kimura I., and Kimura M.: Desensitization Enhanced by Nicotinic Acetylcholine Receptor-Operated Noncontractile Ca^{2+} in Neuromuscular Synapse. *Jpn. J. Pharmacol.*, **61**: 130P, 1993.
- 3) Makino M., Kimura M., and Kimura M.: Two Inbred Groups of Diabetic KK-CA^y Mice with High or Low Sensitivity of Pulse Rate to Acetylcholine Classified by Higenamine Response. *Jpn. J. Pharmacol.*, **61**: 338P, 1993.
- 4) 古林伸二郎, 岡部素典, 木村郁子, 木村正康: IFN γ -誘発によるマクロファージ由来サイトカイン類と血管新生の促進. *日本薬理学雑誌*, **103**: 20P, 1993.
- 5) Kimura I., Dezaki K., Tsuneki H., and Kimura M.: Desensitization Enhanced by Nicotinic Acetylcholine Receptor-Operated Noncontractile Calcium for Contractile Calcium Signal Elicited by Double Pulse in Neuromuscular Synapse. *Neuroscience Research*, **18**: S37, 1993.
- 6) Tuneki H., Dezaki K., Kimura I., and

Kimura M.: Desensitization of Nicotine Receptor through CGRP-Enhanced Non-Contractile Ca^{2+} in Neuromuscular Synapse. *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, **707**: 435-438, 1993.