

## 業績目録

### 【国立病院機構（NHO）循環器グループ 多施設共同研究】

- ANOX 研究（京都医療センター）
- EXCEED-J 研究（京都医療センター）
- OPTION-CIN 研究（横浜医療センター）
- PREHOSP 研究（京都医療センター）
- 禁煙外来 YOKUKANSAN 研究（京都医療センター）
- 心不全クルクミン研究（京都医療センター）

### 【医師主導型 多施設共同研究】

- VAL-THUNDER 研究（代表：獨協医科大学 井上教授・豊田准教授）
- EXPAND 研究（代表：東北大学 下川教授）
- PRIZE 研究（代表：佐賀大学 野出教授）
- RESPECT-EPA 研究（代表：順天堂大学 代田教授）
- AFIRE 研究（代表：国立循環器病センター・熊本大学 小川教授）
- アピキサバン研究（代表：獨協医科大学 堀中教授）
- 動脈硬化危険因子（自治医科大学 小谷教授）
- 禁煙外来・脂質異常研究（代表：国際医療福祉大学 梅田教授）
- 歯周病研究（代表：当院歯科口腔外科 内山部長 / 自治医科大学 小谷教授）
- CHD 研究（代表：佐賀大学 野出教授 / 琉球大学 植田教授）
- ANAFIE 研究（代表：心臓血管研究所 山下武志院長）
- EXCITED-UA 研究（代表：獨協医科大学 井上教授・佐久間講師）

### 【英文原著論文】

Kampo medicine as alternative treatment for migraine Re: Migraine and risk of cardiovascular disease in women: prospective cohort study **Kato T.**

[BMJ. 2017 <http://www.bmj.com/content/353/bmj.i2610/rr-7>](http://www.bmj.com/content/353/bmj.i2610/rr-7)

Second-Hand Smoke Exposure and Public Smoking Ban Legislation: Current Insights and Future Perspectives. **Kato T.**

*International Journal of Environmental Research and Public Health. 2017 (under-submission)*

Choice of Antihypertensive Combination Therapy Based on Daily Salt Intake.

Toyoda S, Inami S, **Kato T**, Tsukada K, Nakamoto A, Kikegawa Y, Suzuki A, Anraku Y, Node K, Inoue T. *Am J Med Sci*. 2015 Sep;350(3):160-6.

Docosahexaenoic Acid with a statin and endothelial function in patients with coronary artery disease.

**Kato T**, Node K. *J Atheroscler Thromb*.

2015;22(5):440-1.

Two-week administration of rivaroxaban resolved left atrial thrombus.

**Kato T**, Yasaka M, Yabuki T, Adachi T, Toyoda S, Inoue T.

*J Cardiol Cases*. 2014 e-pub ahead of print

Therapeutic potential of  $\alpha$ -glucosidase inhibitors to prevent postprandial endothelial dysfunction.

**Kato T**, Node K. *Int Heart J*.

2014;55(5):386-90.

Varenicline-assisted smoking cessation decreases oxidative stress and restores endothelial function.

**Kato T**, Umeda A, Miyagawa K, Takeda H, Adachi T, Toyoda S, Taguchi I, Inoue T, Node K.

*Hypertens Res*. 2014 Jul;37(7):655-8.

Antihypertensive treatment using an angiotensin receptor blocker and a thiazide diuretic improves patients' quality of life: the Saga Challenge Antihypertensive Study (S-CATS).

Kamura A, Inoue T, Kuroki S, Ishida S, Imori K, **Kato T**, Naitoh H, Tamesue S, Ikeda H, Node K. *Hypertens Res*. 2011 Dec;34(12):1288-94.

Postprandial endothelial dysfunction in subjects with new-onset type 2 diabetes: an acarbose and nateglinide comparative study.

**Kato T**, Inoue T, Node K.

*Cardiovasc Diabetol*. 2010 Mar 24;9:12.

Remnant-like lipoprotein particle level and insulin resistance are associated with in-stent restenosis in patients with stable angina.

**Kato T**, Inoue T, Inagaki H, Hashimoto S, Hikichi Y, Tanaka A, Isobe M, Node K. *Coron Artery Dis*. 2007 Jun;18(4):319-22.

Postprandial hyperglycemia is a possible contributor to paroxysmal atrial fibrillation: a case report.

**Kato T**, Ishida S, Morooka T, Inoue T, Node K. *J Cardiol*. 2006 Nov;48(5):269-72.

Short-term passive smoking causes endothelial dysfunction via oxidative stress in nonsmokers.

**Kato T**, Inoue T, Morooka T, Yoshimoto N, Node K. *Can J Physiol Pharmacol*. 2006 May;84(5):523-9.

Low-density lipoprotein subfractions and the prevalence of silent lacunar infarction in subjects with essential hypertension.

**Kato T**, Inoue T, Yamagishi S, Morooka T, Okimoto T, Node K. *Hypertens Res*. 2006 May;29(5):303-7.

An appropriate indication for the initiation of beta-blocker therapy in dilated cardiomyopathy.

Morooka T, Inoue T, Kotooka N, Fujimatsu D, Komatsu A, Uchida F, Yoshida K, Hashimoto S, Hikichi Y, **Kato T**, Node K. *Cardiology*. 2006;105(1):61-6.

Local release of C-reactive protein from vulnerable plaque or coronary arterial wall injured by stenting.

Inoue T, **Kato T**, Uchida T, Sakuma M, Nakajima A, Shibazaki M, Imoto Y, Saito M, Hashimoto S, Hikichi Y, Node K.  
*J Am Coll Cardiol*. 2005 Jul 19;46(2):239-45.

Circulating matrix metalloproteinase-1 and -3 in patients with an acute coronary syndrome.

Inoue T, **Kato T**, Takayanagi K, Uchida T, Yaguchi I, Kamishirado H, Morooka S, Yoshimoto N. *Am J Cardiol*. 2003 Dec 15;92(12):1461-4.

Nicorandil, a potent cardioprotective agent, reduces QT dispersion during coronary angioplasty.

**Kato T**, Kamiyama T, Maruyama Y, Tanaka S, Yoshimoto N.  
*Am Heart J*. 2001 Jun;141(6):940-3.

QT dispersion in patients with Takayasu arteritis.

**Kato T**, Kakuta T, Maruyama Y, Hashimoto Y, Yoshimoto N, Numano F.  
*Angiology*. 2000 Sep;51(9):751-6.

Coronary vasospasm in a patient suffering from sarin poisoning.

**Kato T**, Yoshimoto N, Sawano M, Hamabe Y. *Am J Emerg Med*. 2000 Jan;18(1):113-4.

New method of estimating myocardial infarct size using technetium-99m pyrophosphate and thallium-201 dual single photon emission computed tomography imaging.

Maruyama Y, **Kato T**, Ito H, Tanaka S, Yoshimoto N, Kishi Y, Numano F. *Jpn Circ J*. 1999 Mar;63(3):155-9.

Long-term patency of an aorta-aortic graft bypass in a patient with Takayasu arteritis.

Moncada G, Kobayashi Y, Maruyama Y, **Kato T**, Noda M, Kakuta T, Kishi Y, Numano F. *Intern Med*. 1998 Nov;37(11):934-9.

Vasospastic angina in Crow-Fukase syndrome.

**Kato T**, Kaneko E, Numano F, Oniki T, Hashimoto Y, Kishi Y, Yajima M, Iwakami M, Sekine T, Maezawa H, Furukawa T.

*Am Heart J*. 1992 Aug;124(2):505-7.

Enhanced flow velocity increase through the left ventricular inflow tract of patients with isolated aortic regurgitation.

Oniki T, Hashimoto Y, Shimizu S, Iwakami M, **Kato T**, Aerbajinai W, Kishi Y, Yajima M, Numano F.

*Am J Cardiol*. 1992 Mar 1;69(6):654-7.

“The effects of xanthine oxidase inhibitor in patients with chronic heart failure complicated with hyperuricemia (Excited-UA study): a prospective randomized controlled clinical trial of topiroxostat vs allopurinol”

Sakuma M, Arikawa T, Toyoda S, Koyabu Y, **Kato T**, et al.

***Cardiovascular Diabetology. 2018 (in press)***

【2016年1月以降の和文論文】

2016年1月

「医療」

食後喫煙による血管内皮機能の回復力低下 国立医療学会

2016年3月

「循環器疾患 最新の治療 2016~2017」

甲状腺疾患と心臓南江堂

2016年4月

「Medical Practice 2016 vol.13 臨時増刊号」

最新のガイドラインを生かした日常内科診療-その充実とレベルアップを目指して

文光堂

2016年7月

「漢方と診療」

偏頭痛予防で処方した呉茱萸湯が発作性心房細動を抑制しえた1例協和企画

2016年7月月刊誌「血压」

「冠動脈疾患と降圧療法」

第5章 各論 作用機序 3項

Ca拮抗薬

先端医学社

2016年9月

臨床雑誌「内科」

【テーマ】血管内皮機能検査

南山堂

2016年12月

月刊誌「医療」

日本人の冠動脈イベント予防をターゲットとした降圧療法～長時間作用型カルシウム拮抗薬の見直し

国立病院機構・医療雑誌

2017年1月

「臨床と研究」

特集「ガイドラインに沿った高血圧診療」心疾患を合併する高血圧の治療

九州大学医学部内 大道学館出版部

2017年1月

月刊誌「血圧」

Information Up-to-Date～頻脈合併高血圧の治療方針 ESH

先端医学社

2017年1月「漢方と診療」

熱傷後のリンパ浮腫に対して柴苓湯が有用であった1例

協和企画

2017年2月

「日本医事新報」右心不全の診断

2017年3月

「一歩進んだ糖尿病循環器学」共通病態にかかわるトピックス喫煙

医薬ジャーナル社

2017年8月

医療と検査機器・試薬(宇宙堂同八木書店 ラボ・サービス)

「動脈硬化の新しいバイオマーカー～炎症性バイオマーカーと動脈硬化」

2017年11月

血圧(先端医学社)

「心原性血圧低下」

2017年12月27日

朝日新聞全国版朝刊

「動脈硬化 早目にチェック～エコーで血管の広がり測定(インタビュー取材記事)」

2018年3月

そうなんだ! 腫瘍循環器病学 Q & A(文光堂)

「がん治療が動脈硬化を促進し、心血管イベントを増加させることがあるのでしょうか?」

2018年3月

医療(国立病院機構医療学会)

「外来における心原性ショックの診断」