

かとう よしひさ  
加藤 善久

Kato Yoshihisa



香川薬学部 薬学科 教授

## 研究者略歴

- 生年月
- 学歴
- 学位
- 主な職歴

昭和33年11月  
静岡県立静岡薬科大学大学院薬学研究科修士課程修了(1983. 3)  
博士(薬学)(静岡県立大学/1991. 9)、薬剤師(登録番号 第191485号)  
静岡県立静岡薬科大学薬学部薬剤学教室助手(1983. 4)  
静岡県立大学薬学部薬剤学教室講師(1992. 4)  
カロリンスカ研究所(スウェーデン)環境医学部客員研究員(1994. 9~1995. 9)  
徳島文理大学香川薬学部助教授(2006. 9)  
徳島文理大学香川薬学部教授(2010. 4~現在に至る)

- 専門分野
- 所属学会
- 担当授業科目
- 現在の研究

医療系薬学(薬剤学、薬物動態学)、生物系薬学  
日本毒性学会、日本薬物動態学会、日本薬学会、日本薬剤学会、日本薬剤師会、  
日本病院薬剤師会、日本内分泌攪乱化学物質学会、日本衛生学会、HAB研究機構  
薬剤学1、薬剤学2、薬物動態学、薬物動態学・製剤学実習、特別実習、卒業実習、  
事前実習2、治験業務学、臨床開発アドバンス実習、薬剤師国家試験対策講義  
(薬剤学)、薬物動態応用学、臨床薬物動態学  
1. 薬物の体内動態と薬効・毒性発現メカニズムの解明に関する研究  
2. 薬物の甲状腺ホルモン攪乱作用機構の解明に向けた統合的研究：ヒトへの応用  
3. 海綿由来の抗菌活性物質の探索および感染症治療薬リード化合物の創製に関する研究  
4. LC/MS/MSによるヒト組織中の臭素化難燃剤及び関連物質の高感度定量法に関する研究

## 主な業績

- 主な学会  
・社会活動等
- 主な研究論文  
・著書等

- ① 日本トキシコロジー学会評議員(2008. 7~)
- ② 日本薬学会代議員(2013. 2~)
- ③ J. Toxicol. Sci. 誌 Editorial Board (2014. 1~)
- ④ 「薬剤師のためのワークショップ 中国・四国 in 香川」世話人代表(2008-2010)
- ① Kato *et al.*, 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl-mediated decrease of serum thyroxine level in C57BL/6 and DBA/2 mice occurs mainly through enhanced accumulation of thyroxine in the Liver. *Biol. Pharm. Bull.*, **37**, 504-509 (2014)
- ② Kato *et al.*, A possible mechanism for 2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl-mediated decrease in serum thyroxine level in mice. *Biol. Pharm. Bull.*, **36**, 1594-1601 (2013)
- ③ Kato *et al.*, Comparative study on 2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl-mediated decrease in serum thyroxine level between C57BL/6 and its transthyretin-deficient mice. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, **263**, 323-329 (2012)
- ④ Kato *et al.*, Selective determination of mono- and dihydroxylated analogs of polybrominated diphenyl ethers in marine sponges by liquid-chromatography tandem mass spectrometry. *Anal. Bioanal. Chem.*, **404**, 197-206 (2012)
- ⑤ Kato *et al.*, A possible mechanism for 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl-mediated decrease in serum thyroxine level in mice. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, **254**, 48-55 (2011)
- ⑥ Kato *et al.*, A possible mechanism for the decrease in serum thyroxine level by a 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin-like polychlorinated biphenyl congener, 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl in mice. *Drug Metab. Dispos.*, **38**, 150-156 (2010)
- ⑦ Kato *et al.*, Polychlorinated biphenyl-mediated decrease in serum thyroxine level in rodents. *Drug Metab. Dispos.*, **38**, 697-704(2010)
- ⑧ Kato *et al.*, A possible mechanism for the decrease in serum thyroxine level by phenobarbital in rodents. *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, **249**, 238-246(2010)