

DMPK 関連三賞の創設と本年度受賞論文 (06/10/25)

- 「編集委員が選ぶ最優秀論文賞」「ベストダウンロード論文賞」
「ベストサイテーション論文賞」 -

本学会の学会誌が和文誌の「薬物動態」に代わって、英文誌「Drug Metabolism and Pharmacokinetics」(以下、DMPK と略) になってから 4 年半が経過いたしました。その間、掲載全論文の PubMed への収載、J-stage への掲載と国内外への本誌の広報活動も着実に進展し、掲載論文についての海外からの評価も非常に高いことが、国際会議の折に多くの方から伺っています。Impact factor(IF)取得申請後 3 年目を迎え、IF 取得も間もないところまで参りました。

このような折、さらに会員の皆様の DMPK への投稿意欲を高めるため、理事会に設置された「ベストダウンロード賞」を考える委員会、編集委員会での検討、さらに理事会での議を経て、今年から DMPK に掲載された論文について「ベストダウンロード論文賞(英名: 総説について DMPK Award for the Most Frequently Downloaded Review Article in 200X; 原著論文について DMPK Award for the Most Frequently Downloaded Original Article in 200X)」、「ベストサイテーション論文賞(英名: DMPK Award for the Most Frequently Cited Review (Original) Article in 200X)」及び「編集委員が選ぶ最優秀論文賞(英名: DMPK Editors' Award for the Most Excellent Article in 200X)」を設けることになりました。

「ベストダウンロード論文賞」は、DMPK に掲載された総説と原著論文それぞれについて、学会の HP 及び J-stage に掲載後 12 ヶ月間に最も多くダウンロードされた論文の著者全員を顕彰する、「ベストサイテーション論文賞」は、発行年を含む 5 年間(5 年目は顕彰の関係から 8 月まで)に最も引用件数(ISI 社データ)が多かった論文の著者全員を顕彰する、「編集委員が選ぶ最優秀論文賞」は DMPK の編集委員会が、その年に発行された論文の中で最も優れた論文に選定した著者全員を顕彰する、という主旨の賞です。それぞれの賞の 1 位の論文の全著者には、年会期間中の学会賞各賞の授与式のときに盾あるいは賞状授与することになりました。また、「ベストダウンロード論文賞」、「ベストサイテーション論文賞」については第 1 から 3 位までの論文名と全著者名を、「編集委員が選ぶ最優秀論文賞」については、1 位の論文名と全著者名を、それぞれニュースレター及び学会のホームページで公表しその榮譽を讃えることになりました。

本年度の上記三賞の受賞論文が先日の第 67 回理事会で承認されましたのでお知らせいたします。今年是最初の年ですので、「ベストダウンロード論文賞」については過去に遡って 2002 年度(17 巻)、2003 年度(18 巻)、2004 年度(19 巻)に、「ベストサイテーション論文賞」については 2002 年度(17 巻)に、「編集委員が選ぶ最優秀論文賞」については 2005 年(20 巻)に掲載された論文について調査又は審査した結果、下記の論文がそれぞれ第 1 - 3 位の論文(編集委員が選ぶ最優秀論文賞については 1 位のみ)に選定されました。これらの論文のうち、第 1 位の論文の全著者を年会時に顕彰いたします。

1 . ベストダウンロード論文賞

2002 年

Review

1. Fujita K, Kamataki T. Genetically engineered bacterial cells co-expressing human cytochrome P450 with NADPH-cytochrome P450 reductase: prediction of metabolism and toxicity of drugs in humans. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(1): 1-22.
2. Mizuno N, Sugiyama Y. Drug transporters: their role and importance in the selection and development of new drugs. 2002; 17(2): 93-108.
3. Tsuji A. Transporter-mediated Drug Interactions. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17 (4): 253-74.

Original

1. Kiyotani K, Fujieda M, Yamazaki H, Shimada T, Guengerich FP, Parkinson A, Nakagawa K, Ishizaki T, Kamataki T. Twenty one novel single nucleotide polymorphisms (SNPs) of the CYP2A6 gene in Japanese and Caucasians. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(5): 482-7.
2. Horikawa M, Kato Y, Tyson CA, Sugiyama Y. The potential for an interaction between MRP2 (ABCC2) and various therapeutic agents: probenecid as a candidate inhibitor of the biliary excretion of irinotecan metabolites. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(1): 23-33.
3. Kubota M, Nakamoto Y, Nakayama K, Ujii P, Satarug S, Mushiroda T, Yokoi T, Funayama M, Kamataki T. A mutation in the flavin-containing monooxygenase 3 gene and its effects on catalytic activity for N-oxidation of trimethylamine in vitro. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(3): 207-13.

2003 年

Review

1. Katsura T, Inui K. Intestinal absorption of drugs mediated by drug transporters: mechanisms and regulation. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2003; 18(1): 1-15.
2. Suga T. Drug metabolism in peroxisomes: involvement of peroxisomal beta-oxidation system in the oxidative chain-shortening of xenobiotic acyl compounds. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2003; 18(3):155-62.
3. Funae Y, Kishimoto W, Cho T, Niwa T, Hiroi T. CYP2D in the brain. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2003; 18(6):337-49.

Original

1. Yamazaki H, Kiyotani K, Tsubuko S, Matsunaga M, Fujieda M, Saito T, Miura J, Kobayashi S, and Kamataki T: Two novel haplotypes of CYP2D6 gene in a Japanese population. *Drug Metab.*

Pharmacokinet. 2003; 18(4): 269-271.

2. Kato M, Chiba K, Hisaka A, Ishigami M, Kayama M, Mizuno N, Nagata Y, Takakuwa S, Tsukamoto Y, Ueda K, Kusuhara H, Ito K, Sugiyama Y. The intestinal first-pass metabolism of substrates of CYP3A4 and P-glycoprotein-quantitative analysis based on information from the literature. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2003; 18(6): 365-72.
3. Saito T, Egashira M, Kiyotani K, Fujieda M, Yamazaki H, Kiyohara C, Kunitoh H, Kamataki T. Novel nonsynonymous polymorphisms of the CYP1A1 gene in Japanese. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2003; 18(3): 218-21.

2004 年

Review

1. Ozawa S, Soyama A, Saeki M, Fukushima-Uesaka H, Itoda M, Koyano S, Sai K, Ohno Y, Saito Y, Sawada J. Ethnic differences in genetic polymorphisms of CYP2D6, CYP2C19, CYP3As and MDR1/ABCB1. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2004; 19(2): 83-95.
2. Tsuda H, Ohshima Y, Nomoto H, Fujita K, Matsuda E, Iigo M, Takasuka N, Moore MA. Cancer prevention by natural compounds. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2004; 19(4): 245-63.
3. Mikkaichi T, Suzuki T, Tanemoto M, Ito S, Abe T. The organic anion transporter (OATP) family. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2004; 19(3): 171-9.

Original

1. Nishimura M, Naito S, Yokoi T. Tissue-specific mRNA expression profiles of human nuclear receptor subfamilies. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2004; 19(2): 135-49.
2. Tatami S, Yamamura N, Sarashina A, Yong CL, Igarashi T, Tanigawara Y. Pharmacokinetic comparison of an angiotensin II receptor antagonist, telmisartan, in Japanese and western hypertensive patients using population pharmacokinetic method. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2004; 19(1): 15-23
3. Nishikawa M, Ariyoshi N, Kotani A, Ishii I, Nakamura H, Nakasa H, Ida M, Nakamura H, Kimura N, Kimura M, Hasegawa A, Kusu F, Ohmori S, Nakazawa K, Kitada M. Effects of continuous ingestion of green tea or grape seed extracts on the pharmacokinetics of midazolam. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2004; 19(4), 280-289

2 . ベストサイテーション論文賞

Review

1. Mizuno N, Sugiyama Y. Drug transporters: their role and importance in the selection and development of new drugs. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(2): 93-108.

2. Tsuji A. Transporter-mediated drug interactions. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(4): 253-74.
3. Nagata K, Yamazoe Y. Genetic polymorphism of human cytochrome p450 involved in drug metabolism. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(3): 167-89.

Original

1. Horikawa M, Kato Y, Tyson CA, Sugiyama Y. The potential for an interaction between MRP2 (ABCC2) and various therapeutic agents: probenecid as a candidate inhibitor of the biliary excretion of irinotecan metabolites. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(1): 23-33.
2. Soyama A, Saito Y, Komamura K, Ueno K, Kamakura S, Ozawa S, Sawada J. Five novel single nucleotide polymorphisms in the CYP2C8 gene, one of which induces a frame-shift. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(4): 374-377.
3. Kiyotani K, Fujieda M, Yamazaki H, Shimada T, Guengerich FP, Parkinson A, Nakagawa K, Ishizaki T, Kamataki T. Twenty one novel single nucleotide polymorphisms (SNPs) of the CYP2A6 gene in Japanese and Caucasians. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2002; 17(5): 482-487.

3 . 編集委員が選ぶ最優秀論文賞

Original

- 1 . Nishimura A, Yokoi T, Tateno C, Kataoka M, Takahashi E, Horie T, Yoshizato K, Naito S. Induction of human CYP1A2 and CYP3A4 in primary culture of hepatocytes from chimeric mice with humanized liver. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2005; 20(2), 121-126