

じる可能性が示唆された。

#### E. 結論

CYP3A4\*2, CYP3A4\*5および CYP3A4\*6の頻度を白人種、黒人種、日本人について解析した結果、CYP3A4\*2とCYP3A4\*5は解析したいずれの人種においても検出されなかったが、CYP3A4\*6に関しては、発現頻度は低いものの、日本人では検出されることが明らかとなった。

OATP-C\*5とOATP-C\*15に起因するOATP-Cの機能低下者の頻度やOATP-Cの平均的な機能に人種差が生じる可能性が示唆された。

#### F. 健康危険情報 なし

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

Kobayashi K., Urashima K., Shimada N., Chiba K. Selectivities of human P450 inhibitors toward rat P450 isoforms: study with cDNA-expressed systems of the rat.

*Drug Metab Dispos* (2003) 31: 833-836.

Senda C., Toda S., Tateishi M., Kobayashi K., Igarashi T., Chiba K. Mexiletine carbonyloxy  $\beta$ -D-glucuronide: a novel metabolite in human urine. *Xenobiotica* (2003) 33:871-84.

Mimura N., Kobayashi K., Nakamura Y., Shimada N., Hosokawa M., Chiba K. Metabolism of medroxyprogesterone acetate (MPA) via CYP enzymes *in vitro* and effect of MPA on bleeding time in female rats in dependence on CYP activity *in vivo*. *Life Science* (2003) 73:3201-3212.

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得 なし
2. 実用新案登録 なし
3. その他 なし

別添6

### III 研究成果の刊行に関する一覧表

## 別添6

## 研究成果の刊行に関する一覧表

書籍  
なし

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takahashi et al.	Population differences in (S)-warfarin metabolism between CYP2C9 genotype-matched Caucasians and Japanese.	Clin Pharmacol Ther	73	253-63	2003
Takahashi and Echizen	Pharmacogenetics of CYP2C9 and interindividual variability in anticoagulant response to warfarin.	Pharmacogenomics J	3	202-14	2003
Takahashi et al.	5'-Flanking region polymorphisms of <i>CYP2C9</i> and their relationship to S-warfarin metabolism in Caucasian and Japanese patients	Blood			Dec. 30 (e-publication ahead of print)
Kobayashi et al.	Selectivities of human P450 inhibitors toward rat P450 isoforms: study with cDNA-expressed systems of the rat.	Drug Metab Dispos	31	833-6	2003
Senda et al.	Mexiletine carbonyloxy $\beta$ -D-glucuronide: a novel metabolite in human urine.	Xenobiotica	33	871-4	2003
Mimura et al.	Metabolism of medroxyprogesterone acetate (MPA) via CYP enzymes <i>in vitro</i> and effect of MPA on bleeding time in female rats in dependence on CYP activity <i>in vivo</i> .	Life Science	73	3201-12	2003
Saeki et al.	Comprehensive <i>UGT1A1</i> genotyping in a Japanese population by Pyrosequencing.	Clin. Chem.	49	1182-5	2003
Nishizato et al.	Polymorphisms of OATP-C (SLC21A6) and OAT3 (SLC22A8) genes:	Clin Pharmacol Ther	73	554-65	2003

	consequences for pravastatin pharmacokinetics.				
Takane et al.	Genetic polymorphism of organic anion and cation transporters: pharmacokinetic and pharmacodynamic consequences in pharmacotherapy.	Curr Pharmacogenomics	1	245-57	2003
家入ら	トランスポーターの臨床域意義—遺伝子多型から見る薬物療法への寄与	ファルマシア	39	427-30	2003

20031248

以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので、  
「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。