

60. Kim do K, Kim IJ, Hwang S, Kook JH, Lee MC, Shin BA, Bae CS, Yoon JH, Ahn SG, Kim SA, Kanai Y, Endou H, Kim JK. System L-amino acid transporters are differently expressed in rat astrocyte and C6 glioma cells. *Neurosci Res*. 50(4):437-46, 2004.
61. Nishida A, Iwata H, Kudo Y, Kobayashi T, Matsuoka Y, Kanai Y, Endou H. Measurement of glutamate uptake and reversed transport by rat synaptosome transporters. *Biol Pharm Bull*. 27(6):813-6, 2004.
62. Nishida A, Iwata H, Kudo Y, Kobayashi T, Matsuoka Y, Kanai Y, Endou H. Nicergoline enhances glutamate uptake via glutamate transporters in rat cortical synaptosomes. *Biol Pharm Bull*. 27(6):817-20, 2004.
63. Kim do K, Ahn SG, Park JC, Kanai Y, Endou H, Yoon JH. Expression of L-type amino acid transporter 1 (LAT1) and 4F2 heavy chain (4F2hc) in oral squamous cell carcinoma and its precursor lesions. *Anticancer Res*. 24(3a):1671-5, 2004.
64. Takabe W, Kanai Y, Chairoungdua A, Shibata N, Toi S, Kobayashi M, Kodama T, Noguchi N. Lysophosphatidylcholine enhances cytokine production of endothelial cells via induction of L-type amino acid transporter 1 and cell surface antigen 4F2. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 24(9):1640-5, 2004.
65. Kleta R, Romeo E, Ristic Z, Ohura T, Stuart C, Arcos-Burgos M, Dave MH, Wagner CA, Camargo SR, Inoue S, Matsuura N, Helip-Wooley A, Bockenbauer D, Warth R, Bernardini I, Visser G, Eggermann T, Lee P, Chairoungdua A, Jutabha P, Babu E, Nilwarangkoon S, Anzai N, Kanai Y, Verrey F, Gahl WA, Koizumi A. Mutations in SLC6A19, encoding B⁰AT1, cause Hartnup disorder. *Nat Genet*. 36(9):999-1002, 2004.
66. Palacin M, Kanai Y. The ancillary proteins of HATs: SLC3 family of amino acid transporters. *Pflugers Arch*. 447(5):490-4, 2004.
67. Kanai Y, Hediger MA. The glutamate/neutral amino acid transporter family SLC1: molecular, physiological and pharmacological aspects. *Pflugers Arch*. 447(5):469-79, 2004.
68. 細山田 真、金井 好克、遠藤 仁：尿酸トランスポーターの分子実体、*Gout and Nucleic Acid Metabolism* 28(1), 1-5, 2004.
69. 金井 好克：尿素トランスポーターの分子実体と尿濃縮における役割、腎と透析 57(4)、478-482、2004
70. 金井 好克：近位尿細管輸送機能異常—基礎医学的観点から、腎と透析 58(2)、185-189、2005。
71. 金井 好克：グリア細胞のシスチン—グルタミン酸交換輸送機構と酸化ストレス、*Clinical Neuroscience* 23(2)、219-222、2005。
72. 金井 好克：シスチン尿症、先端医療シリーズ 31 腎臓病—診断と治療の最前線、浅野泰、下条文武、秋澤忠男編、pp. 49-54、先端医療技術研究所、東京、2004。
73. 金井 好克：アミノ酸代謝、腎臓ナビゲーター、浦信行、柏原直樹、熊谷裕生、竹内和久編、pp. 48-49、メディカルレビュー社、東京、2004。
74. Park SY, Kim JK, Kim IJ, Choi BK, Jung KY, Lee S, Park KJ, Chairoungdua A, Kanai Y, Endou H and Kim DK: Reabsorption of neutral amino acids mediated by amino acid transporter LAT2 and TAT1 in the basolateral membrane of proximal tubule. *Arch Pharm Res* 28(4): 421-432, 2005.
75. Yoon JH, Kim IJ, Kim H, Kim HJ, Jeong MJ, Ahn SG, Kim SA, Lee CH, Choi BK, Kim JK, Jung KY, Lee S, Kanai Y, Endou H, Kim do K: Amino acid transport system L is differently expressed in human normal oral keratinocytes and human oral cancer cells. *Cancer Lett*. 222: 237-245, 2005.
76. Anzai N, Jutabha, P, Kanai Y and Endou H: Integrated physiology and proximal tubular organic anion transport. *Curr Opin*

- Nephrol Hypertens*, 14: 472-479, 2005.
77. Anzai N, Jutabha P, Enomoto A, Yokoyama H, Nonoguchi H, Hirata T, Shiraya K, Xin H, Cha SH, Takeda M, Miyazaki H, Sakata T, Tomita K, Igarashi T, Kanaai Y and Endou H: Functional Characterization of rat organic anion transporter 5 (*Slc 22a19*) at the apical membrane of renal proximal tubules. *J Pharmacol Exp Ther* 315: 534-544, 2005.
 78. Miyazaki H, Anzai N, Ekaratonawong S, Sakata T, Shin HJ, Jutabha P, Hirata T, Xin H, Nonotuchi H, Tomita K, Kanai Y and Endou H: Modulation of renal apical organic anion transporter 4 function by two PDZ domain-containing proteins. *J. Am. Soc Nephrol* 16: 3498-3506, 2005.
 79. Wakui S, Yokoo K, Takahashi H, Muto T, Suzuki Y, Kanai Y, Hano H, Furusato M, Endou H: CYP1 and AhR expression in 7,12-dimethylbenz[a]anthracene-induced mammary carcinoma of rats prenatally exposed to 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl. *Toxicology* 211: 231-241, 2005.
 80. Yasuoka Y, Kawada H, Suzuki Y, Sato M, Endou H, Obinata M, Kawahara K: Establishment of a Mouse Macula Densa Cell Line with an nNOS Promoter Driving EGFP Expression.. *Jpn J Physiol.* 55: 365-372, 2005.
 81. Sawamiphak S, Sophasan S, Endou H, Boonchird C: Functional expression of the rat organic anion transporter 1 (rOAT1) in *Saccharomyces cerevisiae*.. *Biochim Biophys Acta.* 1720: 44-51, 2005.
 82. Villar SR, Brandoni A, Anzai N, Endou H, Torres AM.: Altered expression of rat renal cortical OAT1 and OAT3 in response to bilateral ureteral obstruction. *Kidney Int.* 68: 2704-2713, 2005.
 83. Enomoto A, Endou H: Roles of organic anion transporters (OATs) and a urate transporter (URAT1) in the pathophysiology of human disease. *Clin Exp Nephrol.* 9: 195-205, 2005.
 84. Kang DH, Han L, Ouyang X, Kahn AM, Kanellis J, Li P, Feng L, Nakagawa T, Watanabe S, Hosoyamada M, Endou H, Lipkowitz M, Abramson R, Mu W, Johnson RJ: Uric acid causes vascular smooth muscle cell proliferation by entering cells via a functional urate transporter. *Am J Nephrol.* 25: 425-433, 2005.
 85. Tahara H, Kusuhara H, Endou H, Koepsell H, Imaoka T, Fuse E, Sugiyama Y: A species difference in the transport activities of H2 receptor antagonists by rat and human renal organic anion and cation transporters. *J Pharmacol Exp Ther.* 315: 337-345, 2005.
 86. Srimaroeng C, Jutabha P, Pritchard JB, Endou H, Chatsudthipong V: Interactions of stevioside and steviol with renal organic anion transporters in S2 cells and mouse renal cortical slices. *Pharm Res.* 22:858-866, 2005.
 87. Anzai N, Enomoto A, Endou H: Renal urate handling: clinical relevance of recent advances. *Curr Rheumatol Rep.* 7: 227-234, 2005.
 88. Morita N, Kusuhara H, Nozaki Y, Endou H, Sugiyama Y: Functional involvement of rat organic anion transporter 2 (*Slc22a7*) in the hepatic uptake of the nonsteroidal anti-inflammatory drug ketoprofen. *Drug Metab Dispos.* 33: 1151-1157, 2005.
 89. Kuroda M, Kusuhara H, Endou H, Sugiyama Y: Rapid elimination of cefaclor from the cerebrospinal fluid is mediated by a benzylpenicillin-sensitive mechanism distinct from organic anion transporter 3. *J Pharmacol Exp Ther.* 314: 855-861, 2005.
 90. Monica Torres A, Mac Laughlin M, Muller A, Brandoni A, Anzai N, Endou H: Altered renal elimination of organic anions in rats with chronic renal failure. *Biochim Biophys Acta.* 1740: 29-37, 2005.
 91. Hediger MA, Johnson RJ, Miyazaki H, Endou H: Molecular physiology of urate transport. *Physiology (Bethesda)* 20: 125-133, 2005.
 92. Hosoyamada M, Yan K, Nishibori Y, Takiue Y, Kudo A, Kawakami H, Shibasaki

- T, Endou H: Nephlin and podocin expression around the onset of puromycin aminonucleoside nephrosis. *J Pharmacol Sci.* 97: 234-241, 2005.
93. Wakida N, Tuyen do G, Adachi M, Miyoshi T, Nonoguchi H, Oka T, Ueda O, Tazawa M, Kurihara S, Yoneta Y, Shimada H, Oda T, Kikuchi Y, Matsuo H, Hosoyamada M, Endou H, Otagiri M, Tomita K, Kitamura K: Mutations in human urate transporter 1 gene in presecretory reabsorption defect type of familial renal hypouricemia. *J Clin Endocrinol Metab.* 90: 2169-2174, 2005.
94. Taniguchi A, Urano W, Yamanaka M, Yamanaka H, Hosoyamada M, Endou H, Kamatani N: A common mutation in an organic anion transporter gene, SLC22A12, is a suppressing factor for the development of gout. *Arthritis Rheum.* 52: 2576-2577, 2005.
95. Tsuji K, Yamauchi K, Yang M, Jiang P, Bouvet M, Endo H, Kanai Y, Yamashita K, Moossa AR, Hoffman RM: Dual-color imaging of nuclear-cytoplasmic dynamics, viability, and proliferation of cancer cells in the portal vein area. *Cancer Res.* 66: 303-306, 2006
96. Nakanishi K, Matsuo H, Kanai Y, Endou H, Hiroi S, Tominaga S, Mukai M, Ikeda E, Ozeki Y, Aida S, Kawai T: LAT1 expression in normal lung and in atypical adenomatous hyperplasia and adenocarcinoma of the lung. *Virchows Arch.* 448: 142-150, 2006.
97. Takahashi R, Ishihara H, Tamura A, Yamaguchi S, Yamada T, Takei D, Katagiri H, Endou H, Oka Y: Cell type-specific activation of metabolism reveals that beta-cell secretion suppresses glucagon release from alpha-cells in rat pancreatic islets. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 290: E308-E316, 2006.
98. Sekine T, Miyazaki H, Endou H: Molecular physiology of renal organic anion transporters. *Am J Physiol Renal Physiol.* 290: F251- F 261, 2006.
99. Wakui S, Yokoo K, Takahashi H, Muto T, Suzuki Y, Kanai Y, Hano H, Furusato M, Endou H: Prenatal 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl exposure modulates induction of rat hepatic CYP 1A1, 1B1, and AhR by 7,12-dimethylbenz[a]anthracene. *Toxicol Appl Pharmacol.*, 210: 200-211, 2006.
100. Shigeta Y, Kanai Y, Chairoungdua A, Ahmed N, Sakamoto S, Matsuo H, Kim DK, Fujimura M, Anzai N, Mizoguchi K, Ueda T, Akakura K, Ichikawa T, Ito H, Endou H. A novel missense mutation of SLC7A9 frequent in Japanese cystinuria cases affecting the C-terminus of the transporter. *Kidney Int.* 69:1198-1206, 2006..
101. Noshiro R, Anzai N, Sakata T, Miyazaki H, Terada T, Shin HJ, He X, Miura D, Inui K, Kanai Y, Endou H. The PDZ domain protein PDZK1 interacts with human peptide transporter PEPT2 and enhances its transport activity. *Kidney Int.* 70:275-282, 2006
102. 金井 好克 : 注目される腎関連蛋白-17: Glucose transporter2 (GLUT2)、腎と透析 59、582-584、2005。
103. 金井 好克 : 注目される腎関連蛋白-18: Urate transporter1 (URAT1)、腎と透析 59、586-588、2005。
104. 金井 好克 : 腎尿細管のトランスポーター: 疾患から機能へのアプローチ、日本尿路結石症学会誌 4 (2): 1-17、2005。
105. 金井 好克 : ことばのカルテ: アミノ酸トランスポーター、Medical Tribune 39 (2): 34、2005。
106. 金井 好克 : 有機カチオン/アニオントランスポーター、日本臨牀 2006 年増刊号「分子腎臓病学- 分子生物学的アプローチと分子病態生理学-」169-175、2006。
107. 金井 好克 : アミノ酸輸送体と疾患、医学のあゆみ 216、692-698、2006
108. 金井 好克 : アミノ酸トランスポーター、細胞工学 25、280-286、2006
109. Brandoni A, Villar SR, Picena JC, Anzai N, Endou H, Torres AM. Expression

- of rat renal cortical OAT1 and OAT3 in response to acute biliary obstruction. *Hepatology*. 43:1092-1100, 2006.
110. Price KL, Sautin YY, Long DA, Zhang L, Miyazaki H, Mu W, Endou H, Johnson RJ. Human vascular smooth muscle cells express a urate transporter. *J Am Soc Nephrol*. 17:1791-1795, 2006
 111. Anzai N, Kanai Y, Endou H. Organic anion transporter family: current knowledge. *J Pharmacol Sci*. 100:411-426, 2006.
 112. Tomimatsu M, Aizawa Y, Chuganji Y, Ishizuka H, Fujita Y, Aizawa R, Abe H, Matsuda T, Ito Y, Nakanishi H, Ushiyama H, Higuchi T, Fujimoto T, Endou H, Iga D, Ohta K, Kuroda H. Treatment effects and predictors of a 24-week course of interferon alpha-2b plus ribavirin combination therapy for patients with chronic hepatitis C. *J Gastroenterol Hepatol*. 21:1177-1183, 2006
 113. Brandoni A, Anzai N, Kanai Y, Endou H, Torres AM. Renal elimination of p-aminohippurate (PAH) in response to three days of biliary obstruction in the rat. The role of OAT1 and OAT3. *Biochim Biophys Acta*. 1762:673-682, 2006
 114. Nawashiro H, Otani N, Shinomiya N, Fukui S, Ooigawa H, Shima K, Matsuo H, Kanai Y, Endou H. L-type amino acid transporter 1 as a potential molecular target in human astrocytic tumors. *Int. J. Cancer* 119: 484-492, 2006.
 115. Kim SG, Kim HH, Kim HK, Kim CH, Chun HS, Kanai Y, Endou H, Kim do K: Differential expression and functional characterization of system L amino acid transporters in human normal osteoblast cells and osteogenic sarcoma cells. *Anticancer Res*. 26: 1989-1996, 2006.
 116. Asif AR, Ljubojevic M, Sabolic I, Shnitsar V, Metten M, Anzai N, Mueller GA, Burckhardt G, Hagos Y. Regulation of steroid hormone biosynthesis enzymes and organic anion transporters by forskolin and DHEAS treatment in adrenocortical cells. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 291:E1351-E1359, 2006.
 117. Kim SG, Ahn YC, Yoon JH, Kim HK, Park SS, Ahn SG, Endou H, Kanai Y, Park JC, Kim do K.: Expression of amino acid transporter LAT1 and 4F2hc in the healing process after the implantation of a tooth ash and plaster of Paris mixture. *In Vivo*. 20: 591-597, 2006.
 118. Kim CH, Park KJ, Park JR, Kanai Y, Endou H, Park JC, Kim do K: The RNA interference of amino acid transporter LAT1 inhibits the growth of KB human oral cancer cells. *Anticancer Res*. 26: 2943-2948, 2006.
 119. Wakui S, Yokoo K, Muto T, Suzuki Y, Takahashi H, Furusato M, Hano H, Endou H, Kanai Y: Localization of Ang-1, -2, Tie-2, and VEGF expression at endothelial-pericyte interdigitation in rat angiogenesis. *Lab Invest*. 86: 1172-1184, 2006.
 120. Ljubojevic M, Balen D, Breljak D, Kusan M, Anzai N, Bahn A, Burckhardt G, Sabolic I. Renal expression of organic anion transporter OAT2 in rats and mice is regulated by sex hormones. *Am J Physiol Renal Physiol*. 292:F361-F372, 2007
 121. Anzai N, Kanai Y, Endou H. New Insights into Renal Transport of Urate. *Curr Opin Rheumatol*. 19:151-157, 2007
 122. Nilwarangkoon S, Anzai N, Shiraya K, Yu E, Islam R, Cha SH, Onozato ML, Miura D, Jutabha P, Tojo A, Kanai Y, Endou H: Role of Mouse Organic Anion Transporter 3 (mOat3) as a Basolateral Prostaglandin E(2) Transport Pathway. *J Pharmacol Sci*. 103:48-55, 2007.
 123. Kobayashi K, Ohnishi A, Promsuk J, Kanai Y, Endou H, Shiokawa Y, Nagane M: Enhanced tumor growth elicited by L-type amino acid transporter 1 in human malignant glioma cells. *Neurosurgery* in press.
 124. 安西尚彦、Promsuk Jutabha、武藤朋子、金井好克、遠藤 仁：セファロリジン投与ヒト有機アニオントランスポ

- ーター1 安定発現近位尿細管細胞 (S2-hOAT1) における網羅的遺伝子発現解析、腎とフリーラジカル第8集 芦田 明等編、東京医学社、2006, p.67-69
125. 安西尚彦：抗不整脈薬の薬効及び体内動態に対するヒト有機カチオントランスporter3 (OCT3)の遺伝子多型 (SNP) の影響、(財)中富健康科学振興財団・第17回研究助成業績集 平成18年度版、2006, p.67-69
126. 安西尚彦、遠藤 仁：腎尿酸トランスporterと血清尿酸値異常、医学のあゆみ第一土曜特集「水・電解質異常の新展開」、216(9):685-691, 2006
- 平田 拓、金井好克：腎におけるプロスタグランジンナリングの新展開、Annual Review 2007 腎臓、中外医学社、2007, p.42-49
2. 口頭発表
1. 武田理夫, Suparat Khamdang, 成川新一, 遠藤 仁：ヒト有機アニオントランスporter (hOAT) のcephalosphin系抗生物質(CP)の尿中排泄と腎障害における役割. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月23日.
 2. 西堀由紀野¹, 楊 國昌¹, 佐藤一朗¹, 片岡佐依子¹, 清水マリ子¹, 東原英二², 細山田真³, 遠藤 仁³(¹杏林大学小児科, ²杏林大学泌尿器科, ³杏林大学薬理学): ヒトポドシンはネフリンの細胞内リガンドである. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月23日.
 3. 木村弘章¹, 武田理夫², 細山田真², 榎本 篤², 市田公美¹, 大野岩男¹, 細谷龍男¹, 遠藤 仁²(¹東京慈恵会医科大学腎臓高血圧内科, ²杏林大学薬理学): ヒト有機アニオントランスporter (hOAT) による xanthine (Xn), hypoxanthine (Hx) の腎輸送機構の解析. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月23日.
 4. 小野里マリステラリカ¹, 藤乗嗣泰¹, 武田理夫², 榎本 篤², 後藤淳郎¹, 藤田敏郎¹, 遠藤 仁²(¹東京大学腎臓内分泌内科, ²杏林大学薬理学): 糖尿病性腎症における有機アニオントランスporter OAT1 の役割. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月25日.
 5. 中村桜子¹, 榎本 篤¹, 青山 功¹, 高山文夫¹, 遠藤 仁², 丹羽利充¹(¹名古屋大学医学部附属病院予防医療部, ²杏林大学薬理学): ヒト腎における human OAT3 (hOAT3) とインドキシル硫酸 (IS) の局在に関する検討. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月25日.
 6. 木村弘章¹, 武田理夫², 成川信一², 榎本 篤², 市田公美¹, 大野岩男¹, 細谷龍男¹, 遠藤 仁²(¹東京慈恵会医科大学腎臓高血圧内科, ²杏林大学薬理学): ヒト有機アニオンとカチオントランスporter (hOAT と hOCT) によるプロスタグランジン (PG) 腎排泄機構の解析. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成

- 14年5月23日.
7. 榎本 篤¹, 木村弘章², 茂田安弘³, Arthit Chairoungdua³, 車 碩鎬³, 細山田真³, 武田理夫³, 関根孝司⁴, 五十嵐 隆⁴, 松尾洋孝³, 菊池勇一⁵, 尾田高志⁶, 市田公美², 細谷龍男², 金井好克³, 丹羽利充¹, 遠藤 仁³(¹ 名古屋大学医学部付属病院予防医療部, ² 東京慈恵会医科大学腎臓高血圧内科, ³ 杏林大学薬理学, ⁴ 東京大学小児科, ⁵ 防衛医科大学第二内科, ⁶ 自衛隊熊本病院): 血中尿酸値を調節する腎臓尿酸トランスポーター. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月23日.
 8. 細山田真, 遠藤 仁: HeLa 細胞における尿酸取込みの薬理的解析. 第45回日本腎臓学会学術総会, 大阪, 平成14年5月23日.
 9. 細山田真¹, 大久保正人², 柴崎敏昭², 遠藤 仁¹(¹ 杏林大学医学部薬理学, ² 共立薬科大学薬物治療学講座): カドミウムトランスポーターとしてのヒトNramp2. 第29回日本トキシコロジー学会学術年会, 名古屋, 平成14年6月18日.
 10. 金井好克, 金 徒慶, 松尾洋孝, 遠藤 仁: メチル水銀の細胞毒性発現におけるアミノ酸トランスポーターの役割. 第29回日本トキシコロジー学会学術年会, 名古屋, 平成14年6月18日.
 11. 榎本 篤¹, 武田理夫¹, 丹羽利光², 遠藤 仁¹(¹ 杏林大学医学部薬理学, ² 名古屋大学医学部予防医療部): インドキシル硫酸による腎障害における有機アニオントランスポーターの役割. 第29回日本トキシコロジー学会学術年会, 名古屋, 平成14年6月18日.
 12. 千葉正悦¹, 成川新一¹, 長濱 昇¹, 鈴木 晃¹, 黒岩幸雄¹, 遠藤 仁²(¹ 株式会社富士バイオテックス, ² 杏林大学医学部薬理学教室): ヒト薬物トランスポーターを用いた薬物間相互作用の予測. 第29回日本トキシコロジー学会学術年会, 名古屋, 平成14年6月18日.
 13. 金井好克, Ho Jung Shin, 永森静志, 遠藤 仁: 硫酸抱合体を輸送する肝特異的新規有機アニオントランスポーターの同定. 第9回肝細胞研究会, 秋田, 平成14年7月13日.
 14. 金井好克: 輸送体を取り巻くタンパク質相互作用の探索. 生理学研究所研究会“興奮性組織のイオン調律性制御メカニズム”, 岡崎, 平成14年8月1日.
 15. 安西尚彦, 金井好克: ヒト腎臓尿酸輸送の分子機構の解明. 第8回分子腎臓研究会 名古屋, 平成14年9

- 月7日.
16. Endou H.: Role of novel urate transporter, URAT1 in hyper- and hypo-uricemia and urinary stone formation. 第5回アジア太平洋生理科学会議. マレーシア. 平成14年9月24日.
 17. Endou H: A novel urate transporter that regulates blood urate levels. Transporters 2002 'Session IV: Amino acid/osmolyte transporters. Sept 3, 2002
 18. 黒田琢磨¹, Chairoungdua Arthit¹, 小林ゆかり², 寺岡秀朗², 金井好克¹, 呉屋朝幸², 遠藤 仁¹: アミノ酸トランスポーター抑制薬及びアンチセンスオリゴ DNA の腫瘍増殖抑制効果の検討. 第107回日本薬理学会関東部会. 山梨. 平成14年10月3日.
 19. Kanai Y, Endou H: Development of novel anti-cancer agents that selectively inhibit amino acid transporters upregulated in cancer cells. The 16th Japan-Korea Joint seminar on Pharmacology. Kyorin University, Oct 3-5, 2002.
 20. Kim DK, Kanai Y, Chairoungdua A, Anzai N, Kim JY, Shin HJ, Choi BK, Kim JK, Jung KY, Baik YH, Kim MK and Endou H: Identification and characterization of a novel epithelial aromatic amino acid transporter TAT1. The 16th Japan-Korea Joint seminar on Pharmacology. Kyorin University, Oct 3-5, 2002.
 21. Shin HJ, Enomoto A, Anzai N, Kim Dk, Choi HW, Kanai Y and Endou H.: Identification of a novel liver specific organic anion transporter selective for conjugated rugs and steroid hormones. The 16th Japan-Korea Joint seminar on Pharmacology. Kyorin University, Oct 3-5, 2002.
 22. Miyazaki H, Anzai N, Hosoyamada M, Enomoto A, Chairoungdua A, Noshiro R, Kanai Y and Endou H.: Molecular mechanism of renal urate transport. The 16th Japan-Korea Joint seminar on Pharmacology. Kyorin University, Oct 3-5, 2002.
 23. Endou H.: Special Lecture "Role of renal drug transporters in the evaluation of human pharmacokinetics". Workshop; "Kidney Pharmacology Revised: Current technologies and future perspectives". Sorat Hotel Berlin, Oct 31 2002.
 24. 学術講演「尿酸トランスポーターと腎

- 性尿酸血症」
第 32 回日本腎臓学会東部学術大会,
新宿, 平成 14 年 10 月 18 日.
25. 金井好克: SLC7 ファミリーの新規ア
ミノ酸トランスポーターとその基質
認識機構. 第 28 回日本応用酵素協
会研究発表会, 大阪, 平成 11 月 25
日.
26. 野城理絵, 武田理夫、遠藤 仁: ヒ
トペプチドトランスポータ 1 (hPEPT1)
および hPEPT2 によるペプチド系薬物
の基質認識. 第 17 回日本薬物動態
学会年会, 江戸川, 平成 14 年 11 月
22 日.
27. 武田理夫: ヒト有機アニオントラン
スポータと非ステロイド性消炎鎮痛
薬との相互作用. 第 23 回日本臨床
薬理学会年会, 大阪, 平成 14 年 12
月 11 日.
28. 安西尚彦¹², Emmanuel Deval²,
Michael Lazdunski², Eric
Lingueglia² (¹Institut de
Pharmacologie Moleculaire et
Cellulaire, ENRS-UMR6097, ²杏林
大・医・薬理学): 知覚ニューロンの
酸感受性イオンチャネル(ASIC3)に体
する多価 PDZ ドメインタンパク質
CIPP の効果. 第 25 回日本分子生物
学会年会, 横浜, 平成 14 年 12 月
13 日
29. Endou H: Preinary lecture “Membrane
transporters and new drug
development”. China-Japan
Joint-congress on Toxicology and
Pharmacology, Shenzhen, China,
December 2, 2002.
30. Kanai Y, Kim DK, Endou H: Transport
of methylmercury-cysteine
conjugate by system L amino acid
transporters and its
transporter-mediated toxicity.
China-Japan Joint-congress on
Toxicology and Pharmacology,
Shenzhen, China, December 2,
2002.
31. Endou H: Lecture “Molecular
mechanisms of urate transport in
the human kidney. The 9th Asian
Pacific congress of Nephrology,
Pattaya, February 19, 2003.
32. Asadi SA, Iribe Y, Kanai Y, Endou
H: Investigation of effect of LAT1
inhibitors on gene expression
profile in T24 cell. 第 76 回日本
薬理学会年会, 福岡, 平成 15 年 3
月 26 日
33. Jutabha P, Kanai Y, Hosoyamada M,
Chairoungdua A, Iribe Y, and Endou
H. Molecular cloning and
characterization of a novel apical
organic anion transporter in pig
kidney. 第 76 回日本薬理学会年会,

- 福岡, 平成 15 年 3 月 26 日
34. Ellappan Babu, Arthit Chairoungdua, Nesar Ahmed, Nobuaki Matsumoto, Takuma Kuroda, Yoshikatsu Kanai and Hitoshi Endou: Expression cloning of a novel branched-chain amino acid transport. 第 76 回日本薬理学会年会, 福岡, 平成 15 年 3 月 26 日
35. 金井好克: アミノ酸及び有機酸の輸送とその異常症. 第 34 回に鑄型腎臓懇話会, 新潟, 平成 14 年 4 月 11 日.
36. 金井好克: アミノ酸センサーの探索. 平成 15 年度生理学研究所研究会「バイオ分子センサー研究会」, 岡崎, 平成 15 年 5 月 21 日.
37. 遠藤 仁: シンポジウム「腎性低尿酸血症」. 第 46 回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成 15 年 5 月 22 日.
38. 関根孝司¹, 薦田房子¹, 稲富 淳¹, 榎本 篤², 遠藤 仁², 大田敏之³, 松山健³, 池田昌弘⁴, 粟津 緑⁶, 五十嵐 隆¹(¹ 東京大学医学部小児科, ² 杏林大学医学部薬理学, ³ 県立広島病院小児科, ⁴ 公立福生病院小児科, ⁵ 都立清瀬小児病院腎内科, ⁶ 慶応大学小児科): 特発性腎性低尿酸血症における尿酸トランスポーター(hURAT1)遺伝子異常の解析. 第 46 回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成 15 年 5 月 22 日.
39. 榎本 篤¹, 武田理夫², 小野里マリステラリカ³, 藤乗嗣泰¹, 瀧健太郎¹, 高山文夫¹, 丹羽利充¹, 遠藤 仁²(¹ 名古屋大学医学部付属病院, ² 杏林大学医学部薬理学, ³ Department of Nephrology and Endocrinology University of Tokyo, Tokyo, Japan): ヒト有機アニオントランスポーター(hOAT)によるインドキシル硫酸(IS)輸送の意義. 第 46 回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成 15 年 5 月 22 日
40. 田中元子¹, 伊藤和子¹, 松下和孝¹, 脇田直樹², 安達政隆², 北村健一郎², 細山田真³, 遠藤 仁³, 富田公夫²(¹ 松下会あけぼのクリニック腎臓内科, ² 熊本大学第三内科, ³ 杏林大学医学部薬理学): 運動後急性腎不全を来した遺伝子腎性低尿酸血症の兄弟例. 第 46 回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成 15 年 5 月 22 日.
41. 細山田真¹, 市田公美², 榎本 篤³, 細谷龍男², 遠藤 仁¹(¹ 杏林大学医学部薬理学, ² 東京慈恵会医科大学腎臓高血圧内科, ³ 名古屋大学予防医療部): 尿酸トランスポーター1 のマウス腎における機能及び局在の解析. 第 46 回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成 15 年 5 月 22 日.
42. 安西尚彦, 武田理夫, Habib Hassannejad, 辛 祐禎, 遠藤 仁: ヒト有機アニオントランスポーター(hOAT)と利尿薬との相互作用. 第 46 回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成 15 年 5 月 22 日.
43. 鈴木喜郎¹, 安岡有紀子¹, 細山田真²,

- 遠藤 仁², 河原克雅¹(¹北里大学医学部生理学, ²杏林大学医学部薬理学): 内向き整流性カリウムチャンネルKir7.1の遠位部尿細管由来新規培養細胞における発現. 第46回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成15年5月23日.
44. 細山田真¹, 西堀由紀野², 楊 國昌², 遠藤 仁¹(¹杏林大学医学部薬理学, ²杏林大学医学部小児科): ピューロマイシンアミノヌクレオシドネフローゼモデルにおけるポドシン発現の変化. 第46回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成15年5月24日.
45. 宮崎博喜¹, 安西尚彦¹, Shin HoJung¹, 坂田 武¹, 野々口博史², 富田公夫², 金井好克¹, 遠藤 仁¹(¹杏林大学医学部薬理学, ²熊本大学医学部第三内科): ヒト有機アニオントランスポーター4(OAT4)とPDZドメインタンパク質PDZK1の相互作用. 第46回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成15年5月24日.
46. 安西尚彦, 宮崎博喜, Shin HoJung, 野城理絵, 榎本 篤, 金井好克, 遠藤 仁: 腎臓尿酸トランスポーターURAT1細胞内結合タンパク質の同定. 第46回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成15年5月24日.
47. 脇田直樹¹, 北村健一郎¹, 安達政隆¹, ドサ トウエン¹, 野々口博史¹, 小田切優樹², 細山田真³, 遠藤 仁³, 富田公夫¹(¹熊本大学医学部第三内科, ²熊本大学薬学部薬剤科, ³杏林大学医学部薬理学): 家族性腎性低尿酸血症における尿酸トランスポーター(U RAT1)遺伝子異常の解析. 第46回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成15年5月24日.
48. 金井好克: 教育講演「輸送体研究の現状と今後の課題」. 第46回日本腎臓学会学術総会, 東京, 平成15年5月24日.
49. Kanai, Y.: Amino acid transporters in trans-epithelial transport. World Congress of Nephrology, Berlin, June 9, 2003.
50. Endou, H.: Urate transport in human kidneys. World Congress of Nephrology, Berlin, June 9, 2003.
51. Yokoyama H, Anzai N, Chaekuntode S, Shin HJ, Noshiro R, Miyazaki H, Kanai Y and Endou H: Identification of a Novel Organic Anion Transporter OAT8 from the Rat Kidney, World Congress of Nephrology, Berlin, Germany, Berlin, June 9, 2003
52. 野城理絵, 安西尚彦, 宮崎博喜, 辛 祐禎, 坂田 武, 金井好克, 遠藤 仁: Yeast Two-hybrid 法を用いたヒトペプチドトランスポーターPEPT2 結合蛋白質の同定. 第108回日本薬理学会関東部会, 東京, 平成15年6月14日.
53. Promsuk Jutabha, 古屋祥子, 森本絵美子, 黒田琢磨, Chairoungdua A, 寺岡秀朗, 斎藤邦夫, 金井好克, 呉屋朝幸, 遠藤

- 仁: 腫瘍特異アミノ酸トランスポーターの新規高親和性抑制薬による抗腫瘍効果. 第 108 回日本薬理学会関東部会, 東京, 平成 15 年 6 月 14 日.
54. 遠藤 仁: 「創薬におけるトランスポーターの意義」第 2 回ゲノムメディアケア研究会, 東京, 平成 15 年 7 月 4 日.
55. 金井好克: 腫瘍細胞特異アミノ酸トランスポーターと新規抗腫瘍薬. 第 2 回ゲノムメディアケア研究会, 東京, 平成 15 年 7 月 4 日.
56. 金井好克、遠藤 仁: 創薬における新しい薬物評価システムの応用. 第 1 回 RFB 研究会. 東京, 平成 15 年 7 月 5 日.
57. 遠藤 仁: 理事長基調講演「Current status and future perspective on molecular toxicology」. 第 30 回日本トキシコロジー学会学術年会. 神奈川, 平成 15 年 7 月 18 日.
58. 武藤朋子, 金井好克, 和久井信, 遠藤 仁: 実験肉芽組織内血管新生に関するマイクロアレイ解析法を用いた予備的検討. 第 30 回日本トキシコロジー学会学術年会. 神奈川, 平成 15 年 7 月 18 日.
59. 金井好克: ヘテロニ量体型アミノ酸トランスポーターの細胞膜の移行を規定する因子. 2003 年生理学研究所研究会, 岡崎, 平成 15 年 8 月 11 日.
60. Yoshikatsu Kanai: Development of new anti-cancer agents inhibiting essential amino acid transporters. PharmaConference 2003, Pontresina, Switzerland, Aug 20, 2003.
61. Hitoshi Endou: A new drug target, URAT1, for the development of uricosuric agents. PharmaConference 2003, Pontresina, Switzerland, Aug 20, 2003.
62. Hitoshi Endou: Special Lecture “Transporters and new drug development”. The 9th Southeast Asian-Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists, Busan, Korea, Aug 22, 2003.
63. Sakata T, Anzai N, Hirata T, Jutabha P, Cha SH, Iribe Y, Kanai Y and Endou H: Cloning and characterization of a novel organic anion transporter (OAT5): apical isoform of the proximal tubules in rat kidney. 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters and Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
64. Miyazaki H, Anzai N, Sakata T, Hirata T, Sakamoto S, Chairoungdua A, Kanai Y and Endou H: The Multivalent PDZ Domain-containing Protein PDZK1 Regulates the Transport Activity of Renal Urate-Anion Exchanger URAT1 via its C-terminal. 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
65. Ekaratanawong-Chaekuntode S, Anzai N,

- Miyazaki H, Kanai Y and Endou H: Identification of intracellular binding protein with carnitine transporter 1 (rCT1) in rat brain. 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
66. Jutabha P, Kanai Y, Hosoyamada M, Iribe Y and Endou H: Identification of a novel voltage-driven organic anion transporter present at apical membrane of renal proximal tubule. 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
67. Chairoungdua A, Ellapan B, Kanai Y and Endou H: Identification of novel system L amino acid transporters structurally distinct from heterodimeric amino acid transporters-3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
68. Sakamoto S, Kanai Y, Shigeta Y, Chairoungdua A, Fujimura M, Nesar A, Itou H and Endou H: A novel missense mutation of SLC7A9 frequent in Japanese cystinuria population causing membrane targeting defect of the transporter protein. 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
69. Kusuhara H, Nagata Y, Endou H and Sugiyama Y: Characterization of the uptake mechanism for histamine H2 receptor antagonists in the choroid plexus.-3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
70. Sabolic I, Ljubojevic M, Herak-Kramberger CM, Hagos Y, Bahn A, Endou H, Burckhardt G: Rat renal Oat1 exhibits gender differences that are determined by both androgen stimulation and estrogen inhibition 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
71. Kobayashi Y, Ohshiro N, Shibusawa A, Kohyama N, Ohbayashi M, Sekine T, Endou H and Yamamoto T: Roles of mouse organic anion transporter 3 (mOAT3[Slc22a8]) in renal drug transport 3rd International Research Conference PharmaConference 2003 Transporters & Drugs, Pontresina, Switzerland, Aug. 17–21, 2003
72. Shin HJ, Enomoto A, Anzai N, Kim DK, Cha SH, Choi HW, Kanai Y and Endou H: Identification of a Novel Liver Specific

- Organic Anion Transporter Selective for Conjugated Drugs and Steroid Hormone
9th Southeast Asian-Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists, Busan, Korea, Aug 21, 2003.
73. 坂本信一¹, 金井好克¹, 茂田安弘,² Arthit Chairoungdua¹, 藤村正亮¹, Nasar Ahmed¹, 安西尚彦¹, 宮崎博喜¹, 伊藤晴夫², 遠藤 仁¹ (杏林大学医学部薬理学教室¹ 千葉大学医学部泌尿器学教室²): 日本人型シスチン尿症変異が明らかにするトランスポーター細胞膜移行の機序. 第9回分子腎臓研究会, 東京, 平成15年9月6日.
74. 遠藤 仁:平成15年生理学研究所研究会「生体防御の最前線: 上皮輸送制御因子の構造活性相関」, 岡崎, 平成15年10月2日.
75. 細山田真, 遠藤 仁: ピューロマイシニアミノスクレオシドネフローゼモデルラットにおけるネフリンおよびポドシン発現の経日変化. 第109回日本薬理学会関東部会, 東京, 平成15年10月4日.
76. Ellapan Babu, 金井好克, Chairoungdua Arthit. 入部雄司, 安西尚彦, 遠藤 仁: 発現クローニング法による新規輸送系 L アミノ酸トランスポーターの同定. 第109回日本薬理学会関東部会, 東京, 平成15年10月4日.
77. 安西尚彦, 宮崎博喜, 野城理絵, shin Ho Jung, 平田 拓, 坂田 武, 金井好克, 遠藤 仁: 尿酸トランスポーター URAT1 細胞内結合タンパク質の同定. 第109回日本薬理学会関東部会, 東京, 平成15年10月4日.
78. Kanai, Y.: Membrane sorting of heterodimeric amino acid transporters. 第76回日本生化学学会大会, 平成15年10月17日.
79. Arthit Chairoungdua, Yoshikatsu Kanai, Hitoshi Endou: Amino acid transporters in malignanat tumors as acandidate target for anti-cancer therapy. 第76回日本生化学学会大会, 平成15年10月17日.
80. Shin Ho Jung, 武田理夫, 遠藤 仁: ヒト尿酸トランスポーター (URAT1) と尿酸排泄促進薬との相互作用. 第32回杏林医学会総会, 三鷹, 平成15年11月1日.
81. Hassannejad Habib, 武田理夫, 遠藤 仁: ヒト有機カチオントランスポーター (hOCT) による抗不整脈薬輸送の解析. 第32回杏林医学会総会, 三鷹, 平成15年11月1日.
82. 野城理絵, 安西尚彦, Ho Jung Shin, 平田 拓, 金井好克, 遠藤 仁: ヒトペプチドトランスポーター PEPT2 細胞内結合蛋白質の同定. 第32回杏林医学会総会, 三鷹, 平成15年11月1日.
83. 横山宏和, 安西尚彦, 平田 拓, 金井好克, 遠藤 仁: ラット腎に発現する新規有機アニオントランスポーター OAT8 の同定. 第32回杏林医学会総会, 三鷹, 平成15

- 年 11 月 1 日
84. 平田 拓、安西尚彦、横山宏和、金井好克、遠藤 仁:ラット腎近位尿細管管腔側膜に発現する新規硫酸抱合体トランスポーターの同定. 第32回杏林医学会総会、三鷹、平成 15 年 11 月 1 日
85. Yue wei Li, Arthit Chairoungdua、入部雄司、金井好克、遠藤 仁:新規塩基性アミノ酸トランスポーターの同定と機能解析. 第 32 回杏林医学会総会、三鷹、平成 15 年 11 月 1 日
86. Sirinun Nilwarangoon、細山田真、土岐昭依、遠藤 仁:マウス尿酸トランスポーター mURAT1 の機能と局在. 第 32 回杏林医学会総会、三鷹、平成 15 年 11 月 1 日
87. 黒田琢磨、寺岡秀朗、小林ゆかり、寺戸雄一、金井好克、遠藤 仁、呉屋朝幸:乳癌組織におけるアミノ酸トランスポーター発現に関する免疫組織化学的検討. 第 32 回杏林医学会総会、三鷹、平成 15 年 11 月 1 日
88. Kanai, Y.: Post-genome transporter research. 55th Annual Meeting of The Korean Society of Pharmacology. Muju, Korea, Nov. 3, 2003.
89. 遠藤 仁: 大学における動物実験実習と代替法の取り組み. 第 17 回日本動物実験代替法学会、神奈川、平成 15 年 11 月 7 日.
90. 坂田 武、宮崎博喜、安西尚彦、野城理絵、金井好克、遠藤 仁:新規腎臓尿酸トランスポーターURAT1 の単離とヒト薬物標的の代替法. 第 17 回日本動物実験代替法学会、相模原、平成 15 年 11 月 7 日
91. Endou, H.: Organic anion transporters (OATs). The American Society of Nephrology, Renal Week 2003, San Diego, U.S.A., Nov, 13, 2003.
92. Miyazaki H, Anzai N, Hirata H, Iribe Y, Nonoguchi H, Kanai Y, Tomita K and Endou H: Interaction of the PDZ Domain Protein PDZK1 with Urate/Anion Exchanger URAT1. Renal Week 2003, San Diego, Nov, 15, 2003.
93. Hirata T, Anzai N, Jutabha P, Enomoto A, Miyazaki H, Sakata T, Nonoguchi H, Kanai Y, Tomita K and Endou H: Cloning and Characterization of a Novel Organic Anion Transporter (OAT5): Apical Isoform of the Proximal Tubules in Rat Kidney. Renal Week 2003, San Diego, Nov, 16, 2003.
94. Chairoungdua, A., Babu, E., Kanai, Y. and Endou, H.: Identification of novel system L amino acid transporters structurally distinct from heterodimeric amino acid transporters. 43rd Annual Meeting, The American Society for Cell Biology, San Francisco, U.S.A., Dec 15, 2003
95. Sakamoto S, Kanai Y, Shigeta Y, Ito H and Endou, H.: A novel missense mutation of SLC7A9 frequent in Japanese Cystinuria

- population causing defect in sorting of the transporter protein. 43rd Annual Meeting, The American Society for Cell Biology, San Francisco, U.S.A., Dec 15, 2003.
96. 安西尚彦, 宮崎博喜, 平田拓, 榎本篤, 坂田 武, 金井好克, 遠藤 仁: 尿酸トランスポーターURAT1 細胞内結合タンパク質の同定. 第 26 回日本分子生物学会, 神戸, 平成 15 年 12 月 11 日.
97. 武田理夫, Hasannejad Habib, 瀧 健太郎, 榎本 篤, 丹羽利充, 遠藤 仁: ヒト有機アニオントランスポーターによる利尿薬の尿細管分泌機構. 第 24 回日本臨床薬理学会年会, 横浜, 平成 15 年 12 月 11 日.
98. Chairoungdua, A., Babu, E., Kanai, Y. and Endou, H.: Identification of novel system L amino acid transporters structurally distinct from heterodimeric amino acid transporters. 43rd Annual Meeting, The American Society for Cell Biology, San Francisco, U.S.A., Dec 15, 2003.
99. 細山田 真: 生理的アプローチ: 尿酸トランスポーターを中心に. 第 37 回日本痛風核酸代謝学会総会, 米子, 平成 16 年 2 月 6 日.
100. 金井好克: アミノ酸輸送体を介するメチル水銀の吸収及び血液・組織関門透過と細胞毒性発現の分子機構の解析, 平成 15 年度重金属等の健康影響に関する総合研究研究班総会, 東京, 平成 16 年 2 月 13 日.
101. Kanai Y: Amino acid transporters in kidney. 5th Japan-Europe Nephrology Forum, Nakone, Mar 6, 2004.
102. Babu E, Chairoungdua A, Rafiqul I, 金井好克, 遠藤 仁: 輸送系 L アミノ酸トランスポーターLAT3 のモデル細胞としてのヒト肝細胞癌 FLC4 細胞の特性. 第 77 回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 8 日.
103. 入部雄司, Chairoungdua A, 金井好克, 遠藤 仁: CED98 の細胞遊走における役割. 第 77 回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 8 日.
104. Javan M, 金井好克, Chairoungdua A, 坂本信一, 遠藤 仁: 腫瘍細胞株細胞膜上での LAT1 と関するタンパク質間相互作用の解析. 第 77 回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 8 日.
105. 遠藤 仁: 特別講演「トランスポーターと創薬」. 第 77 回日本薬理学会年会, 平成 16 年 3 月 9 日.
106. 金井好克, 遠藤 仁: シンポジウム「中性アミノ酸トランスポーターLATs と癌」, 第 77 回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 9 日.
107. 宮崎博喜, 安西尚彦, Promsuk J, Ekaratanawong S, 野城理絵, 辛 祐禎, 坂田 武, 平田 拓, 金井好克, 遠藤 仁: 腎尿細管管腔膜の薬物トランスポー

- ターOAT4 の輸送メカニズム. 第77回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 10 日.
108. Chairoungdua A, 金井好克, Babu E, 入部雄司, 高橋美知, 坂間慶子, 遠藤仁: 輸送系 L2 の特性を示す中性アミノ酸トランスポーターの同定. 第77回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 10 日.
109. Li YW, 金井好克, 入部雄司, 遠藤仁: 胎盤型新規輸送系 γ +塩基性アミノ酸トランスポーターの同定. 第77回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 10 日.
110. 坂田 武, 安西尚彦, 辛 祐禎, 野城理絵, 平田 拓, 横山宏和, 金井好克, 遠藤 仁: 有機カチオントランスポーター OCT1 の新規遺伝子多型(NSPs)と輸送機能解析. 第77回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 10 日.
111. 細山田 真, 土岐昭依, Nilwarangkoon S, 遠藤 仁: マウス尿酸トランスポーター(mURAT1)発現の性差および年齢差. 第77回日本薬理学会年会, 大阪, 平成 16 年 3 月 10 日.
112. 浦野 和子, 細山田 真, 遠藤 仁, 谷口 敦夫, 山中 寿, 鎌谷 直之: 高尿酸血症症例における URAT1 のゲノム変異解析. 第 48 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 岡山, 平成 16 年 4 月 15 日.
113. Anzai N: Identification of the intracellular binding protein with proton-coupled oligopeptide transporter PEPT2 using yeast two-hybrid assay. HASEB Meeting 2004, Washington, U.S.A., April 16, 2004.
114. Hirata T: Characterization of a novel rat organic anion transporter OAT5 as an organic anion/dicarboxylate exchanger at the apical membrane of renal proximal tubules. HASEB Meeting 2004, Washington, U.S.A., April 16, 2004.
115. Jutabha Promsuk: Functional characterization of a voltage -driven organic anion transporter OAT1: the exit path of organic anion at the apical membrane of renal proximal tubule. HASEB Meeting 2004, Washington, U.S.A., April 16, 2004
116. 金井好克: シンポジウム「アミノ酸トランスポーター抑制による抗腫瘍効果の検討. 第 8 回がん分子標的治療研究会総会, 鹿児島, 平成 16 年 5 月 13 日.
117. Sirinun Nilwarangkoon, Masato Okubo, Kyohei Yamada, Kei-ichi Ishibashi, Keiko Koizumi, Makiko Shimokawa, Toshiaki Shibasaki: Human Nramp2 as a cadmium transporter. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology. Tochigi, My 26, 2004.
118. Ferdous G: Minamata Disease:

- System L mediated transport of Methylmercury-Cysteine conjugate and its transporter-mediated toxicity. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology. Tochigi, My 26, 2004. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology. Tochigi, My 26, 2004.
119. Miyazaki H: Transport mechanisms of an organic anion transporter 4. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology. Tochigi, My 26, 2004. Naohiko Anzai: Functional regulation of transporters by PDZ-domain proteins. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
120. Yuewei Li: Identification of a novel system y⁺ amino acid transporter CAT6. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
121. Arthit Chairoungdua: Identification of a neutral amino acid transporter corresponding to System L2. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
122. Ellappan Babu: Identification of a novel system L amino acid transporter structurally distinct from heterodimeric amino acid transporters. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
123. Mohammad Javan: Possible regulatory role for protein-protein inter-actions of LAT1 amino acid transporter in cell membrane. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
124. Rafiqul Islam: Anti-tumor effects of newly developed high affinity inhibitors of tumor-specific amino acid transporter. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
125. Nesar Ahmed: 4F2hc and LAT1 overexpression in clear cell renal cell carcinoma and its clinicopathological relevance. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
126. Hirata Taku: Identification and functional analysis of a novel rat renal organic anion transporter OAT5. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
127. Jutabha Promsuk: A voltage-driven organic anion transporter OATV1: the exit path of organic anion at the apical membrane of renal proximal tubule. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
128. Hasannejad Habib: Interactions of human organic anion transporters with diuretics. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi,

- May 27, 2004.
129. Sudarat Nimtvilai: Molecular identification of a novel carnitine transporter specific to human testis. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
130. Shin Ho Jung: Identification of a novel organic anion transporter mediating carnitine transport in mouse liver and kidney. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.
131. 細山田 真、市田 公美、細谷 龍男、遠藤 仁: マウス尿酸トランスポーター (mURAT1) 発現の性差および年齢差. 第 47 回日本腎臓学会学術総会, 宇都宮, 栃木, 平成 16 年 5 月 28 日.
132. 林 道也, 小川節郎, 入部雄司, 遠藤 仁: Compound A 腎症の分子機序: 6 Compound A システイン抱合体の有機アニオントランスポーター (OAT4) による細胞膜輸送 [P2M06], 日本麻酔学会第 51 回学術集会, 名古屋, 平成 16 年 5 月 28 日.
133. 安西尚彦, 宮崎博喜, 平田 拓, 金井好克, 遠藤 仁: マルチバレント PDZ ドメインタンパク質 PDZK1 による尿酸トランスポーター URAT1 の輸送機能調節, 第 81 回日本生理学会大会, 札幌, 平成 16 年 6 月 2 日.
134. Shin Ho Jung, 土田浩生, 安西尚彦, 榎本 篤, Cha Seok Ho, 金井好克, 遠藤 仁: Identification of a novel organic anion transporter mediating carnitine transport in mouse liver and kidney. 第 110 回日本薬理学会関東部会, 静岡, 平成 16 年 6 月 5 日.
135. Arthit Chairounguda: Establishment of the N-ethylmaleimide sensitive system L2 amino acid transporters family, SLC43. ASBMB 2004, Boston, U.S.A., June 15, 2004.
136. 安西尚彦, 平田 拓, 宮崎博喜: ステロイド硫酸抱合体を輸送する新規肝特異的有機アニオントランスポーター OAT7 の同定. 第 77 回日本内分泌学会学術総会, 京都, 平成 16 年 6 月 24 日.
137. Javan Mohamamad, 金井好克, Arthit Chairoungdua, 坂本信一, Islam Rafiqul, 安西尚彦, 遠藤 仁: 中性アミノ酸トランスポーター LAT1 結合タンパク質によるヒト膀胱癌由来 T24 細胞のアミノ酸輸送活性調節. 第 31 回日本トキシコロジー学会学術年会, 大阪, 平成 16 年 7 月 7 日.
138. Golam Ferdous, Ellapan Babu, Arthit Chairoungdua, 安西尚彦, 金井好克, 遠藤 仁: 新規輸送系 L アミノ酸トランスポーターの同定とメチル水銀輸送特性の検討. 第 31 回日本トキシコロジー学会学術年会, 大阪, 平成

- 16年7月7日.
139. 本 光喜, 岡村美和, 武藤朋子, 檉田陽子, 三森国敏: マウス二段階肝発がんモデルを用いた dicyclanil による肝発がんメカニズムの分子病理学的解析. 第31回日本トキシコロジー学会学術年会, 大阪, 平成16年7月7日
140. 金井好克: 尿細管機能異常症の基礎. 第26回腎臓セミナー, 東京, 平成16年8月28日.
141. Sakata T, Anzai N, Jutabha P, Enomoto A, Hirata T, Yokoyama H, Cha S.H, Miyazaki H, Kanai Y and Endou H: Molecular identification of a novel renal apical organic anion transporter OAT5 that transports the mycotoxin ochratoxin A. ICT-X, Tampere, Finland, July 11-15, 2004.
142. Hirata T, Kanai Y, Matsuda A, Iribe Y, Kim DK, Islam R, Muto T, Chairoungdua A, Kohno M, Hasegawa M and Endou H: Variation of gene expression profile by the inhibition of single molecular target LAT1, system L amino acid transporter in laryngeal squamouscell-carcinoma cells. ICT-X, Tampere, Finland, July 11-15, 2004.
143. 平田 拓, 金井好克, Promsuk Jutabha, Arthit Chairoungdua, Ellappan Babu, 安西尚彦, 小泉昭夫, 遠藤 仁: ヒトゲノム塩基配列情報をもとにしたポジショナルクローニングによる上皮型アミノ酸輸送系 B0 の分子同定及び Hartnup 病関連変異の実証. 分子腎臓研究会第10回研究発表会, 目白, 東京, 平成16年9月14日.
144. Anzai N, Miyazaki H, Chairoungdua A, Enomoto A, Hirata T, Sakamoto S, Kanai Y and Endou H: The multivalent PDZ domain-containing protein PDZK1 modulates transport activity of renal urate-anion exchanger URAT1 via its C-terminal. Transporters 2004, Cambridge, Great Britain, Sept 2-5, 2004.
145. Kanai Y and Endou H: Amino acid transporters in cancer: A target for anti-cancer therapy. The 17th Korea-Japan joint seminar on Pharmacology, Jeonju, Korea, Oct 1, 2004.
146. Shin HJ, Anzai N, Enomoto A, Kim DK, Kanai Y and Endou H: Functional characterization and tissue localization of SLC22 organic anion transporter OAT7. The 17th Korea-Japan joint seminar on Pharmacology, Jeonju, Korea, Oct 1, 2004.
147. Kim DK, Kim JK, Kim IN, Hwang S, Choi BK, Jung KY, Lee S, Kanai Y and Endou H: System L amino acid transporters are differently expressed in rat astrocyte and C6 glioma cells. The 17th Korea-Japan joint seminar on Pharmacology, Jeonju, Korea, Oct 1, 2004.

148. 金井好克: アミノ酸トランスポーターをとりまく蛋白質間相互作用. 平成16年度生理学研究所研究会「バイオ分子センサー研究会」, 岡崎, 平成16年9月9日.
149. Kanai Y: The Na^+ -independent system-L like amino acid transporter family. Membrane Transport Proteins; Physiological and Pathophysiological Implications. Les Diablerets, Switzerland, Oct 3, 2004.
150. Iribe Y, Mutou T, Kanai Y and Endou H: Transcriptional profiling in human bladder carcinoma cells after application of L-Type amino acid transporter inhibitors. Toxicogenomics International Forum 2004, Kyoto, Oct 12, 2004.
151. 安西尚彦, 宮崎博喜, 平田拓, Arthit Chairoungdua, 榎本 篤, 金井好克, 遠藤 仁: マルチバレント PDZ ドメインタンパク質による腎尿酸トランスポーターURAT の輸送調節. 第77回日本生化学会大会, 横浜, 平成16年10月13日.
152. 亀山 恵¹, 竹口紀晃¹, 田渕圭章², 浅野真司³, Arthit Chairoungdua⁴, 金井好克⁴ (¹富山医薬科大・薬, ²富山医科薬大・生命科学実験セ, ³立命館大・情報理工, 杏林大・医・薬理⁴): ヒト癌細胞におけるL型アミノ酸トランスポーター1のサブユニット間相互作用の役割, 第77回日本生化学会大会, 横浜, 平成16年10月13日.
153. 安西尚彦, 宮崎博喜, 野城理絵, Chiroundua A, 平田 拓, 金井好克, 遠藤 仁: PDZドメインタンパク質PDZK1による尿酸トランスポーターURAT1 輸送機能制御. 第111回日本薬理学会関東部会, つくば, 平成16年10月23日.
154. 金井好克: 尿細管トランスポーター: ポストゲノムの視点から. 第34回日本腎臓学会東部学術大会, 東京, 平成16年11月5日.
155. 金井好克: アミノ酸トランスポーターの上皮細胞における極性集積と細胞膜移行を規定する因子の探索. 生理学研究所研究会「生体防御の最前線: 上皮輸送制御因子の構造活性相関」, 岡崎, 平成16年11月16日.
156. 金井好克: 尿酸トランスポーターの機能制御と疾患. 第26回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 東京, 平成16年11月26日.
157. 安西尚彦, 宮崎博喜, 平田 拓, 坂田 武, 金井好克, 遠藤 仁: 有機アニオントランスポーターOAT4 と2つのPDZタンパク質との相互作用. 第27回日本分子生物学会年会, 神戸, 平成16年12月8日.
158. 金井好克: ヘテロ二重体型アミノ酸トランスポーターの細胞内極性集積の機序. 生理学研究所研究会「生体防御の最前線: 上皮輸送制御因子の構造活性