

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.

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.

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.

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.

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.

遠藤 仁: 「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.

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.

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.

Yoshikatsu Kanai: Development of new anti-cancer agents inhibiting essential amino acid transporters. PharmaConference 2003, Pontresina, Switzerland, Aug 20, 2003.

Hitoshi Endou: A new drug target, URAT1, for the development of uricosuric agents. PharmaConference 2003, Pontresina, Switzerland, Aug 20, 2003.

Hitoshi Endou: Special Lecture “Transporters and new drug development”. The 9th Southeast Asian-Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists, Busan, Korea, Aug 22, 2003.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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: 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.

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.

細山田真, 遠藤 仁: ピューロマイシン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.

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.

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.

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.

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.

Shin Ho Jung, 武田理夫, 遠藤 仁: ヒト尿酸トランスポーター(U RAT1)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

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

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

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

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

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

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

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

Kanai, Y.: Post-genome transporter research. 55th Annual Meeting of The Korean Society of Pharmacology. Muju, Korea, Nov. 3, 2003.

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.

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

Endou, H.: Organic anion transporters (OATs). The American Society of Nephrology, Renal Week 2003, San Diego, U.S.A., Nov, 13, 2003.

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.

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.

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

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.

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porter 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.

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porter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.

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.

細山田 真: 生理的アプローチ: 尿酸トランスporter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.

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.

Kanai Y: Amino acid transporters in kidney.

5th Japan-Europe Nephrology Forum, Nakone, Mar 6, 2004.

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porter 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.

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.

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.

遠藤 仁: 特別講演「トランスporterと創薬」. 第77回日本薬理学会年会, 平成16年3月9日.

金井好克, 遠藤 仁: シンポジウム「中性アミノ酸トランスporter-LATs と癌」, 第77回日本薬理学会年会, 大阪, 平成16年3月9日.

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porter 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.

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.

Li YW, 金井好克, 入部雄司, 遠藤 仁: 胎盤型新規輸送系 y+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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

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.

Miyazaki H: Transport mechanisms of an organic anion transporter 4. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 26, 2004. Naohiko Anzai: Functional regulation of transporters by PDZ-domain proteins. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.

Yuewei Li: Identification of a novel system y⁺ amino acid transporter CAT6. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Hasannejad Habib: Interactions of human organic anion transporters with diuretics. The 47th Annual Meeting Japanese Society of Nephrology, Tochigi, May 27, 2004.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Arthit Chairounguda: Establishment of the N-ethylmaleimide sensitive system L2 amino acid transporters family, SLC43. ASBMB 2004, Boston, U.S.A., June 15, 2004.

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.

Javan Mohamamad, 金井好克, Arthit Chairounguda, 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.

Golam Ferdous, Ellapan Babu, Arthit Chairounguda, 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.

本 光喜, 岡村美和, 武藤朋子, 榎田陽子, 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Iribe Y, Muto 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.

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.

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.

安西尚彦, 宮崎博喜, 野城理絵, Chiroungdua 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.

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.

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.

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.

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.

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相関」, 岡崎, 平成16年11月16日.

Chairoungdua A: SLC43, the N-ethylmaleimide (NEM) sensitive system L2 amino acid transporter family. American Society for Cell Biology Annual Meeting, Washington, DC, USA, Dec 8, 2004.

金井好克: 有機溶質トランスポーターを巡るタンパク質間相互作用: トランスポーターの機能協調を可能とする分子複合体の探索. 日本生体エネルギー研究会(JBEG)第30回JBEG2004「膜と輸送とエネルギーと」, 大阪, 平成16年12月17日.

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. 日本生物物理学会シンポジウム, 京都, 平成16年12月14日

Kanai Y: The role of amino acid transporters

in the methylmercury transport. NIMD Forum 2005-Pre-Conference- Current problems in risk evaluation and risk management of methylmercury and cadmium. メチル水銀とカドミウムの生体影響に関する合同ワークショップ, 水俣, 平成 17 年 1 月 13 日.

安西尚彦: 腎尿細管トランスポーターと細胞内結合タンパク質. 第 19 回関東腎研究会, 東京, 平成 17 年 1 月 15 日.

Kanai Y: The role of amino acid transporters in the methylmercury transport. NIIMD Forum 2005 'Joint Workshop on Health Effects of Methylmercury and Cadmium. Minamata, Jan 12, 2005.

金井好克: アミノ酸輸送体阻害薬による細胞増殖抑制の細胞内機序と遺伝子発現解析. トキシコゲノミクスを用いた医薬品安全性評価予測システムの構築とその基盤に関する研究・報告会. 渋谷, 東京, 平成 17 年 1 月 25 日.

Kanai Y: Mechanisms of membrane targeting of amino acid transporters in epithelial cells, 'Featured topics: Amino acid transporter'. Experimental Biology 2005/XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego, USA, April 3, 2005

Hirata T, Anzai N, Yokoyama H, Sabolic I, Kanai Y and Endou H: Functional characterization of a novel organic

anion transporter OAT8 from the kidney. Experimental Biology 2005/XXXV International Congress of Physiological Sciences, San Diego, USA, April 4, 2005.

金井好克: 有機溶質ベクトル輸送を担う輸送体分子とタンパク質間相互作用—膜輸送分子複合体の実体の解明に向けて—. 特定領域公開シンポジウム「イオン・水・小分子のベクトル輸送の分子基盤とシグナル伝達に関する研究」, 東京, 平成 17 年 4 月 16 日.

Kanai Y: Regulation of function and localization of heterodimeric amino acid transporters by protein-protein interactions. "Symposia Regulation of ion channels and transporters through the protein-protein interactions." The 82nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Sendai, May 18, 2005.

安西尚彦, 宮崎博喜, 平田拓, 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 タンパク質の相互作用. 第 82 回日本生理学会大会, 仙台, 平成 17 年 5 月 18 日

入部雄司¹, 金井好克¹, 遠藤 仁¹, 林道也², 小川節郎²: (¹杏林大学医学部薬理学教室, ² 日本大学医学部麻酔科学教室): Compound A 腎症の分子機序 (7) 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 (OATV1) による細胞膜輸送. 日本麻酔科学会第 52 回学

術集会, 神戸, 平成17年6月3日

何新, 安西尚彦, Ho Jung Shin, 坂田武, 上野剛, 福富俊之, 遠藤仁, 金井好克: ヒト有機アニオントランスポーターhOAT2によるニコチン酸輸送. 第112回日本薬理学会関東部会, 東京, 平成17年6月18日

安西尚彦: PDZタンパク質PDZ1による尿酸トランスポーターURAT1輸送機能制御. 第48回日本腎臓学会学術総会, 横浜, 平成17年6月23日.

安西尚彦: Yeast Two-hybrid法を用いたヒトペプチドトランスポーターPEPT2結合タンパク質の同定. 第48回日本腎臓学会学術総会, 横浜, 平成17年6月23日.

安西尚彦: 新規腎尿細管有機アニオントランスポーターOAT8の機能解析, 第48回日本腎臓学会学術総会, 横浜, 平成17年6月23日.

Chairoungdua A, Kanai Y, Babu Ellapan, Endou H: Identification and characterization of Na⁺-independent neutral amino acid transport system L2. 第48回日本腎臓学会学術総会, 横浜, 平成17年6月23日.

Rafiqul I, Jutabha P, Chairoungdua A, Hirata T, Anzai N, Kanai Y and Endou H: Transport of methylmercury through the epithelial type amino acid transport

system B0. 第32回日本トキシコロジー学会学術年会. 東京, 平成17年6月29日.

Akagi Y, Sanuka N, Takagi F, Yokoo K, Muto T, Kanai Y, Endou H and Wakui S: Prenatal 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl exposure modulates rat testis: #2. 第32回日本トキシコロジー学会学術年会. 東京, 平成17年6月29日.

Takagi F, Akagi Y, Sanuka N, Yokoo K, Muto T, Kanai Y, Endou H and Wakui S: Prenatal 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl exposure modulates rat testis: #1. 第32回日本トキシコロジー学会学術年会. 東京, 平成17年6月29日.

Muto T, Kanai Y, Wakui S, Endou H: Expression of a system L-type amino acid transporter 1 in the rat Leydig cell tumor after prenatal exposure to di(n-butyl)phthalate. 第32回日本トキシコロジー学会学術年会. 東京, 平成17年6月30日.

金井好克, 遠藤仁: 腎毒性発現機構: トランスポーター介在毒性を中心に. 第32回日本トキシコロジー学会学術年会シンポジウム「トキシコゲノミクスを用いた腎毒性発現機構の解析」. 東京, 平成17年7月1日.

金井好克: トランスポーターと糖鎖、

「糖鎖の生物機能に関する研究会」, 東京, 平成 17 年 7 月 16 日

金井好克, 安西尚彦, 平田拓, Arthit Chairougdou, ヘテロ二量体型アミノ酸トランスポーターの局在を決定する因子、生理学研究所研究会「生体膜輸送分子複合体の分子構築と生理機能」. 平成 17 年 7 月 19 日, 岡崎.

Kanai Y: Amino acid transporters: from disease to function. International Symposium on Biological Membrane Transport 2005, Awaji Island, Hyogo, Aug 9, 2005.

Hirata T, Shiraya K, Jutabha P, Anzai N, Endou H and Kanai Y: Identification and characterization of a novel renal prostaglandin-specific organic anion transporter (OAT-PG) structurally distinct from PGT. International Symposium on Biological Membrane Transport 2005, Awaji Island, Hyogo, Aug 8, 2005.

Anzai N, Miyazaki H, He X, Ueno T, Fukutomi T, Jutabha P, Kanai Y and Endou H: Regulation of renal urate/anion exchanger URAT1 transport function by PDZ domain protein PDZK1: Effect of PDZK1 SNPs. International Symposium on Biological Membrane Transport 2005, Awaji Island, Hyogo, Aug 9, 2005.

Hirata T, Shiraya K, Jutabha P, Anzai

N, Endou H and Kanai Y: Identification and characterization of a novel renal prostaglandin-specific organic anion transporter (OAT-PG) structurally distinct from PGT. International Symposium on Biological Membrane Transport 2005, Awaji Island, Hyogo, Aug 8, 2005.

Kanai Y: Amino acid transporters and cancer biology. BioMedical Transporters 2005-Broding basic and applied sciences, St. Gallen, Switzerland, Aug 15, 2005

Anzai N: Regulation of renal urate/anion exchanger URAT1 transport function by PDZ domain protein PDZK1: Effect of PDZK1 SNPs. BioMedical Transporters 2005-Broding basic and applied sciences, St. Gallen, Switzerland, Aug 16, 2005.

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第 15 回学術集会, 大磯, 平成 17 年 8 月 26 日.

金井 好克: アミノ酸トランスポーター. 第 2 回インビトロジェン・シンポジウム「バイオサイエンスの最先端」. 湘南, 平成 17 年 9 月 1 日~3 日.

安西尚彦, 白矢勝子, 平田拓, Promsuk Jutabha, 小野里マリステラリカ, 藤乗嗣泰, 波多野亮, 真田覚,

松原光伸, 遠藤仁, 金井好克: 新規腎特異的プロスタグランジントランスポーターOAT-PGの同定と機能解析. 分子腎臓研究会第11回研究発表会, 東京, 平成17年9月3日.

安西尚彦, 坂田武, 金井好克: 癌抑制遺伝子SLC5A産物SMCTの細胞内結合タンパク質の同定. 第64回日本癌学会学術総会「より個別的な治療を目指して」, 札幌, 平成17年9月13日~16日.

Endou H and Kanai Y:
Transporter-mediated organ toxicity.
ASIATOX-EC meeting, Shenyang, China,
Sept 18-21, 2005.

Li Y, 金井正美, 平田拓, 安西尚彦, 川上速人, 遠藤仁, 金井好克: 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113回日本薬理学会関東部会, 千葉, 平成17年10月1日.

平田拓, Babu E, Rafiqul I, Hassannejad H, 安西尚彦, 遠藤仁, 金井好克: 新規有機アニオントランスポーターOAT9の機能解析. 第113回日本薬理学会関東部会, 千葉, 平成17年10月1日.

安西尚彦, 横山宏和, Ljubojevic M, 平田拓, 何新, Sabolic I, 金井好克, 遠藤仁: 新規腎尿細管有機アニオントランスポーターOAT8の機能解析と局在. 第113回日本薬理学会関東部会, 千葉, 平成17年10月1日.

Nesar A, Kongsuphol, P, Kanai, Y:
Involvement of transmembrane and NH terminal intracellular domains of heavy chain subunits of heterodimeric amino acid transporters in the recognition. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月20日.

Chairoungdua A, Sanwung P, Endou H, Kanai Y.: RACK1, the L-type amino acid transporter1 (LAT1)-interacting protein, plays role in membrane targeting. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月20日.

Sangwung, P, Chairoungdua A, Jutabha P, Fujimura M, Endou H, Kanai Y:
C-terminus of the heterodimeric amino acid transportere LAT1 plays role in membrane targeting. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月20日.

Kongsuphol P, Chairoungdua A, Endou H, Kanai Y: Reduction of mTOR activity by inhibited LAT1, the neutral amino acid transporter. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月20日.

Ueno T, Anzai N, Nkata T, Ekaratanawong S, Miyazaki H, Kobayashi Y, Kanai Y:
Identification of intracellular binding porotein with carnitine transporter 1 (CT1) in rat brain using yeast two-hybrid screening. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月20日.

Fukutomi T, Anzai N, Sakata T, He X, Kanai Y: Interaction of PDZ domain proteins with Na⁺-dependent monocarboxylate transporter (SMCT). 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月21日.

Yuewei Li, Kanai-Azuma, M, Hirata T, Anzai N, Kawakami H, Endou H, Kanai Y: Identification and characterization of a novel cationic amino acid transporter (CAT5) from the mouse placenta. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月21日.

Anzai N, Sakamoto S, Chairoungdua A, Ichikawa T, Endou H, Kanai : Role of intracellular C-terminal domain of the catalytic subunit of system ^{b,0} for its trafficking and the protein-protein interaction. 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月21日.

He X, Anzai N, Ueno T, Fukutomi T, Endou H, Kanai Y: Transport of nicotinic acid by human organic anion transporter 1 (hOAT1). 第78回日本生化学大会, 神戸, 平成17年10月21日.

Hirata T, Nimitvilai S, Ellappan B, Nomura K, Nilwarangkoon S, Mitani S, Gengyo-Ando, K, Anzai N, and Kanai: Identification and characterization of *C. elegans* cationic amino acid transporter orthologues. 第78回日本

生化学大会, 神戸, 平成17年10月21日

Kanai Y: Amino Acid Transporters: Cancer target discovery. 13th NA ISSX MEETING/20th JSSX MEETING, Maui, U. S. A., Oct 26, 2005.

Chairoungdua A, Kongsuphol P, Endou H, Kanai Y: Reduction of mTOR activity by inhibited the neutral amino acid transporter, LAT1. The American Society for Cell Biology. 45th Annual Meeting, San Francisco, U. S. A., Nov. 10, 2005.

Hirata T, Shiraya K, Jutabha P, Anzai N, Onozato LO, Tojo A, Hatano R, Sanada S, Matsubara M, Endou H and Kanai: Identification and characterization of a novel renal prostaglandin-specific organic anion transporter (OAT-PG) structurally distinct from PGT. ASN 38th Annual Renal Week Meeting, Philadelphia, U. S. A, Nov 11, 2005.

Jutabha P, Anzai N, Endou H, Kanai Y: Interaction of the multivalent PDZ domain protein PDZK1 with type I sodium-phosphate cotransporter (NPT1). ASN 38th Annual Renal Week Meeting, Philadelphia, U. S. A., Nov. 11, 2005.

平田拓, 金井好克: 塩基性アミノ酸トランスポーターの線虫オルソログの同定とその機能解析. 第34回杏林医学会総

会, 東京, 平成 17 年 11 月 19 日.

Nesar A, Chairoungdua A, 金井好克: ヘテロダイマー型アミノ酸トランスポーターの複合体形成に関わるサブユニット間の相互認識機序. 第 34 回杏林医学会総会, 東京, 平成 17 年 11 月 19 日.

Li Y, 平田拓, 安西尚彦, 入部雄司, 金井好克: 塩基性アミノ酸トランスポーター CAT5 の基質認識機序の解析. 第 34 回杏林医学会総会, 東京, 平成 17 年 11 月 19 日.

Rafiqul I, Chairoungdua A, 平田拓, 安西尚彦, 金井好克: 上皮型アミノ酸輸送系 B0 によるメイル水銀輸送の検討. 第 34 回杏林医学会総会, 東京, 平成 17 年 11 月 19 日.

何 新, 安西尚彦, 金井好克: ヒト有機アニオントランスポーター hOAT2 によるニコチン酸輸送. 第 34 回杏林医学会総会, 東京, 平成 17 年 11 月 19 日.

安西尚彦, Jutabha Promsuk, 平田拓, 横山宏和, 野々口博史, 波多野亮, 真田覚, 松原光伸, 五十嵐隆, 富田公夫, 金井好克, 遠藤 仁: 新規腎特異的有機アニオントランスポーター Oat5 の同定: 5/6 腎摘ラットでの mRNA 発現変動. 第 6 回腎不全病態治療研究会, 伊勢原, 平成 17 年 11 月 26 日.

安西尚彦, 坂田 武, 武田理夫, 遠藤 仁, 金井好克: 有機カチオントラ

ンスポーター OCT3 (SLC22A3) の遺伝子多型 (SNPs) と輸送機能解析. 第 26 回日本臨床薬理学会年会. 別府, 平成 17 年 12 月 2 日.

金井好克: 尿酸トランスポーターの薬理. 第 26 回日本臨床薬理学会年会シンポジウム「薬物トランスポーター: 最新の治験と今後の方向性」. 別府, 平成 17 年 12 月 3 日.

平田 拓, Sudarat N, Ellappan B, 野村一也, 三谷昌平, 安藤恵子, 安西尚彦, 金井好克: 塩基性アミノ酸トランスポーターの線虫オルソログの同定とその機能解析. 第 28 回日本分子生物学会年会, 福岡, 平成 17 年 12 月 7 日~10 日.

安西尚彦, 金井好克, Chairoungdua A, 遠藤 仁: アミノ酸の細胞内取込み y 構成による抗腫瘍効果の検討. 第 3 回日本予防医学会学術総会. 金沢, 平成 17 年 12 月 10 日.

Chairoungdua A, Kongsuphol P, Endou H, Kanai Y: Reduction of mTOR activity by inhibited the neutral amino acid transporters, LAT1. The American Society for Cell Biology 4th Annual Meeting, San Francisco, U. S. A., Dec 15, 2005.

安西尚彦, 遠藤 仁: 腎尿細管上皮細胞管腔側における有機アニオントランスポーター OATs 機能発現の分子基盤: PDZ タンパク質の役割. 生理学研究所研究

会「宿主防御機構としての上皮膜機能の調節因子」, 岡崎, 平成 18 年 1 月 30 日.

Kanai Y: Transporters of pharmacogenomics: Recent advances in the molecular identification of SLC22 organic anion transporters.

Pharmacogenomics: A Step Toward Personalized Medicine, Busan, Korea, Feb. 17, 2006.

金井好克、遠藤仁: SLC22 有機アニオントランスポーターの最近の進展、第 79 回日本薬理学会年会シンポジウム「薬効・副作用を支配する薬物トランスポーター」, 東京, 平成 18 年 3 月 8 日.

金井好克: 招待講演「トランスポーターの分子機能と病態」. 文部科学省平成 17 年度「魅力ある大学院教育」イニシアティブ選定シンポジウム」, 東京, 平成 18 年 3 月 12 日

金井好克, 安西尚彦, 平田 拓, Chairoungdua A, 上野 剛: 有機溶質上皮輸送におけるトランスポートソーム. 特定領域研究公開シンポジウム「生体膜トランスポートソームの分子構築と生理機能」, 東京, 平成 18 年 3 月 25 日.

安西尚彦, 金井好克: PDZ タンパク質による有機アニオントランスポーターの制御. 第 83 回日本生理学会大会シンポジウム, 前橋, 平成 18 年 3 月 30 日.

Li Y, Kanai-Azuma M, Hirata T, Anzai N, Kawakami H, Endou H, Kanai Y: Identification and functional characterization of a novel cationic amino acid transporter CAT5 specifically expressed in placenta. Experimental Biology 2006, San Francisco, U.S.A., Apr. 3, 2006

Jutabha P, Chairoungdua A, Anzai N, Kanai Y: The voltage-driven organic anion transport of type I sodium-phosphate cotransporter and OATv1. Experimental Biology 2006, San Francisco, U.S.A., Apr. 4, 2006

Hirata T, Shiraya K, Jutabha P, Muto T, Anzai N, Hatano R, Sanada S, Matsubara M, Muto S, Endou H, Kanai Y: Molecular identification of a novel prostaglandin-specific organic anion transporter that is colocalized with prostaglandin producing enzyme Cox-2 in the distal tubular cells. Experimental Biology 2006, San Francisco, U.S.A., Apr. 4, 2006

Anzai N, Miyazaki H, Jutabha P, Kanai Y, Endo H: Role of intracellular C-terminal domain of the catalytic subunit of system b^{0,+} for its trafficking and the RACK1 binding. Experimental Biology 2006, San Francisco, U.S.A., Apr. 4, 2006

He X, Anzai N, Ljubojevic M, Ueno T, Fukutomi T, Sakata T, Sabolic I, Hirata T, Endou H, Kana Y: Transport of nicotinate by human organic anion transporters of SLC22 family. Experimental Biology 2006, San

Francisco, U.S.A., Apr. 4, 2006

安西尚彦、平田 拓、金井好克：新規腎特異的プロスタグランジントランスポーターOAT-PGの同定と機能解析、第79回日本内分泌学会学術総会、神戸、平成18年5月20日

金井好克：アミノ酸トランスポーター：その分子機構と病態。京都府立医科大学大学院医学研究科特別講演、京都、平成18年5月24日。

安西尚彦、何 新、Ljubojevic M、Sabolic I、金井好克、遠藤 仁：ヒト有機アニオントランスポーターhOAT2のニコチン酸輸送と肝臓内発現、日本ビタミン学会第58回大会、徳島、平成18年5月28日

金井好克：アミノ酸トランスポーター：その機能と病態。東京大学大学院薬学系研究科講演、東京、平成18年6月9日

坂田 武、安西尚彦、成川新一、何 新、三浦大作、遠藤 仁、金井好克：有機カチオントランスポーターOCT3(SLC22A3)の遺伝子多型(SNPs)と輸送機能解析第114回日本薬理学会関東部会、習志野、平成18年6月10日

金井好克：イオン輸送と輸送体・最近の知見、第49回日本腎臓学会学術総会教育講演、東京、平成18年6月14日

瀬川博子、伊藤美紀子、安西尚彦、金井好克、宮本賢一：遺伝性低リン血症性くる病原因遺伝子 type IIc Na/Pi の PTH による

調節機構。第49回日本腎臓学会学術総会、新宿、平成18年6月14日

安西尚彦、平田 拓、小泉昭夫、金井好克：Hartnup 病原因遺伝子産物

B⁰AT1(SLC6A19)の上皮頂上膜移行を制御する結合タンパク質の同定。第49回日本腎臓学会学術総会、新宿、平成18年6月14日

平田 拓、白矢勝子、Jutabha P、武藤朋子、安西尚彦、波多野亮、真田 覚、松原光伸、武藤重明、小野里マリステラリカ、藤乗嗣泰、遠藤 仁、金井好克：新規腎特異的プロスタグランジントランスポーターOAT-PGの同定とその機能解析。第49回日本腎臓学会学術総会、新宿、平成18年6月14日

宮崎博喜、安西尚彦、金井好克、富田公夫、遠藤 仁：腎臓近位尿細管管腔側膜における有機陰イオン輸送の調節機構、第49回日本腎臓学会学術総会、新宿、平成18年6月14日

安西尚彦、坂本信一、Chairoungdua A、市川智彦、遠藤 仁、金井好克：シスチントランスポーターBAT1 細胞内C末端の細胞内輸送とタンパク質間相互作用における役割。第49回日本腎臓学会学術総会、新宿、平成18年6月15日

Chairoungdua A, Sangwung P, Kanai Y: Role of C-terminus of L-type amino acid transporter 1 (LAT1) in membrane targeting, 20th IUBMB International Congress of

Biochemistry and Molecular Biology and
11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun.
19, 2006

Promchan K, Chairoungdua A, Ueno T,
Kanai Y: Identification of the CD98hc
interacting protein by proteomic approach,
20th IUBMB International Congress of
Biochemistry and Molecular Biology and
11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun.
19, 2006

Anzai N, Khamdang S, Kim DK, Kanai Y,
Endou H: Identification of the intracellular
binding protein with T-type amino acid
transporter TAT1 using the yeast two-hybrid
screening, 20th IUBMB International
Congress of Biochemistry and Molecular
Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto,
Japan, Jun. 19, 2006

Ueno T, Chairoungdua A, Kongsophol P,
Kanai Y: Identification of intracellular amino
acid signaling using proteomic approach,
20th IUBMB International Congress of
Biochemistry and Molecular Biology and
11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan,
平成 18 年 6 月 19 日

Tokunaga M, Washio N, Matsuo H, Ishimine
H, Tsukada S, Kanai Y, Nishikawa S,
Kazama T, Kobayashi Y, Fukuda J:
Immunohistochemical analysis of serine
transporters in the rodent brains, 20th
IUBMB International Congress of
Biochemistry and Molecular Biology and

11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun.
19, 2006

Hirata T, Babu E, Nimitvilai S, Nomura K,
Mitani S, Andou K, Kanai Y: Analysis of *C.
elegans* SLC7 amino acid transporters, 20th
IUBMB International Congress of
Biochemistry and Molecular Biology and
11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun.
19, 2006

Noonin C, Jutabha P, Piyachaturawat P,
Kanai Y: Transport of methyl
mercury-cysteine conjugate in T24 human
bladder carcinoma cells by L-type amino acid
transporter, 20th IUBMB International
Congress of Biochemistry and Molecular
Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto,
Japan, Jun. 19, 2006

Li Y, Kanai-Azuma M, Hirata T, Anzai N,
Kawakami H, Endou H, Kanai Y:
Identification of a novel cationic amino acid
transporter CAT5 specifically expressed in
placenta, 20th IUBMB International
Congress of Biochemistry and Molecular
Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto,
Japan, Jun. 19, 2006

Phetdee K, Hirata T, Babu E, Shiraya K,
Anzai N, Endou H, Kanai Y: Identification
and characterization of a novel organic anion
transporter (OAT9), 20th IUBMB
International Congress of Biochemistry and
Molecular Biology and 11th FAOBMB
Congress, Kyoto, Japan, Jun. 19, 2006

Jutabha P, Noonin C, Anzai N, Kanai Y: Type I sodium-phosphate cotransporter functions as a voltage-driven organic anion transporter in human, 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun. 19, 2006

He X, Anzai N, Hirata T, Endou H, Kanai Y : Tissue distribution and localization of IKEPP/NHERF4 of a member of the NHERF gene family, 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun. 19, 2006

Anzai N, Khamdang S, Kim DK, Kanai Y, Endou H: Identification of the intracellular binding protein with T-type amino acid transporter TAT1 using yeast two-hybrid screening, 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan, Jun. 19, 2006

Endou H, Anzai N: Involvement of transporters in nephrotoxicity. IUPHAR 2006, Symposium S3 "Transporters and Adverse Effects of Drugs", 15th World Congress of Pharmacology (IUPHAR), Beijing, China, Jul. 2, 2006 平成 18 年 7 月 2 日

Jutabha P, 武藤朋子, 遠藤 仁, 金井好克 : セファロリジンのトランスポーター介在毒性の DNA マイクロアレイによる

解析、第 33 回日本トキシコロジー学会学術年会、名古屋、平成 18 年 7 月 3-5 日

武藤朋子、金井好克、和久井信、遠藤 仁 : ヒト膀胱癌細胞 T24 における遺伝子発現のマイクロアレイ解析、第 33 回日本トキシコロジー学会学術年会、名古屋、平成 18 年 7 月 3-5 日

Rafiqul I, Jutabha P, 平田 拓, 安西尚彦, 遠藤 仁, 金井好克 : 上皮型アミノ酸輸送体 B⁰ を介するメチル水銀の輸送特性、第 33 回日本トキシコロジー学会学術年会、名古屋、平成 18 年 7 月 3-5 日

Ueno T, Chairoungdua A, Kongsophol P, Kanai Y: Explore branch chain amino acids induce intracellular signaling by proteomic approach, The 20th Annual Symposium of Protein Society, California, U.S.A., Jul. 19-23, 2006.

安西尚彦、平田 拓、金井好克 : Na⁺依存性乳酸輸送の腎尿酸再吸収機構における役割、財団法人ソルトサイエンス研究財団、第 18 回平成 17 年度助成研究発表会、東京、平成 18 年 7 月 25 日

金井好克、安西尚彦、平田拓、Chairoungdua A : 哺乳類ヘテロ二量体型アミノ酸トランスポーターの細胞膜移行を規定する因子—糖鎖の関与を含めて、第 3 回糖鎖の生物機能に関する研究会、東京、平成 18 年 8 月 30 日

平田 拓, 安西尚彦, 金井好克 : 線虫 C.