

付

学術講演 (1997年4月1日~1998年3月31日)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
K.Utsumi, O.Matsunaga, T.Takahata	Low resistivity ITO film prepared using the ultra high density ITO target	The 4th International Unions of Materials Research Societies International Conference in Asia (1997)
内海健太郎	ITOセラミックターゲットの開発の経緯・現状と今後の展望	日本学術振興会 透明酸化物光・電子材料第166委員会 第2回研究会 (1997)
内海健太郎, 高畑 努	超高密度ITOターゲットを用いて作製したITO薄膜の特性(2)	日本応用物理学会 平成10年春季 第45回応用物理学会関係連合会講演会 (1998)
K.Takahashi, K.Katayama	Magnetic Expansion of the CAD Disk with a TM-Rich GdFe layer	Joint MORIS/ISOM '97 (YAMAGATA)
松葉隆雄, 保川 清	リコンビナントGAD65を用いた抗GAD自己抗体測定系の構築	日本農芸化学会1997年度大会
保川 清, 近藤雅英, 田谷敏貴, 宮田堅二, 城所俊一*, 井上國世*	表面プラズモン共鳴法を用いる一過性に発現させた抗体の解析	日本農芸化学会1997年度大会
半澤 敏, 大江正剛, 三宅俊男, 城所俊一*, 遠藤きみ子*, 三木洋一郎*, 和田昭充*	高活性変異体サーモライシンの150番目の変異の役割	日本農芸化学会1997年度大会
半澤 敏, 本間信幸, 新谷孝司	プロウロキナーゼの工業的リフォールディング法	日本生物工学会平成9年度大会
岡本昌之*, 藤原将寿, 山本 治*, 茂田士郎*, 紺野謙治*, 横田智之*, 馬場昌範*	ベンジルヒドロキシルアミン誘導体の抗HIV活性	第11回日本エイズ学会 (1997)
藤原将寿, 岡本昌之*, 水田 正*, 井出輝彦, 花崎保彰, 勝浦公男, 沢田英夫*, 茂田士郎*, 紺野謙治*, 横田智之*, 馬場昌範*	ベタイン型フルオロアルキルオリゴマーの抗HIV活性と作用機序	第11回日本エイズ学会 (1997)
M.Fujiwara, M.Okamoto*, T.Mizuta*, Y.Hanasaki, T.Ida, K.Katsuura, H.Sawada*, S.Shigeta*, K.Konno*, T.Yokota*, M.Baba*	Betain-type Fluoroalkylated Oligomers are Potent inhibitors of Human Immunodeficiency Viruses type 1 (HIV-1) and Other Enveloped Viruses	Tenth International Conference on Antiviral Research (1997)
K.Konno*, H.Inoue*, M.Fujiwara, T.Mizuta*, H.Takayama*, Y.Iimura*, N.Aimi*, K.Tokuhisa, Y.Hanasaki, K.Katsuura, S.Shigeta*, T.Yokota*	Inhibitory Effect of Hirsutine on Influenza Virus Replication In Vitro	Tenth International Conference on Antiviral Research (1997)
斎藤寿一, 石黒敬彦	IM-PCRの原理とHCV治療効果判定への応用	第10回臨床微生物迅速診断研究会 (1997)
石黒敬彦	インターカラーター性色素を用いた特定遺伝子のホモジニアス測定法 -HCV RNAの検出と定量-	第47回日本電気泳動学会 (1997)
斎藤寿一, 石黒敬彦	「発蛍光プローブ」によるHCV RNAのタイプ特異的なホモジニアス検出	第4回遺伝子診療学会 (1997)
J.Saitoh, T.Ishiguro	Sequence Specific Homogeneous Detection of HCV RNA by Fluorescence Monitoring of <i>in vitro</i> transcription with Intercalator-linked Oligonucleotide Probe	第24回核酸化学シンポジウム (1997)

発表者名(*は社外研究者)	学 術 講 演 題 目	講 演 会 名 (年)
斎藤寿一, 石黒敬彦	「発蛍光プローブ」によるHCV RNAの配列特異的なホモジニアス検出	第36回イムノアッセイ研究会 (1997)
大仲 悟, 宮田堅司*, 井上國世*	抗エストラジオール・モノクローナル抗体の解析	第70回日本生化学会 (1997)
保川 清, 近藤雅英, 田谷敏貴, 宮田堅司*, 城所俊一*, 井上國世*	表面プラズモン共鳴法を用いる一過性に発現させた抗体の解析	第41回農芸化学会 (1997)
横山昭裕, 志津里芳一*, 三沢典彦*	遺伝子組換えによるカロテノイド配糖体の生産	第1回マリンバイオテクノロジー学会大会 (1997)
横山昭裕, 志津里芳一*, 三沢典彦*	海洋細菌および組換え大腸菌の生産する新規カロテノイド配糖体	第39回天然有機化合物討論会 (1997)
横山昭裕, 志津里芳一*, 三沢典彦*	組換え大腸菌による新規Astaxanthin Diglucosideの生産	第11回カロテノイド研究談話会 (1997)
横山昭裕, 宮下英明*, 志津里芳一*	新規プランノ藻類の生産する新規カロテノイド	平成9年度日本水産学会秋季大会 (1997)
近藤雅英, 波田寿一*, 安室芳樹*, 東野一弥*	血清コリンエステラーゼに存在する Aleuria aurantia lectin 結合性糖鎖のレクチン酸素免疫測定と慢性肝疾患の鑑別への応用	第32回日本肝臓学会西部会 (1997)
近藤雅英, 波田寿一*, 安室芳樹*, 東野一弥*	血清コリンエステラーゼの糖鎖に存在するフコスのレクチン酸素免疫測定法の開発と慢性肝炎と肝硬変の鑑別への応用	第3回関東臨床免疫化学研究会 (1997)
丹羽 浩, 永田公俊	エチレン/塩化ビニル共重合体の ¹³ C-NMRによる分枝構造解析	日本分析化学会第2回高分子分析討論会 (1997)
丹羽 浩, 永田公俊	エチレン/塩化ビニル共重合反応における分枝生成に関する一考察	第46回高分子討論会 (1997)
香川信之, 永田公俊	PVCの熱劣化評価装置に関する検討	酒研懇分析分科会 (1997)
永田公俊, 加藤忠哉*	細孔多分散カラムとミックスカラムの比較	日本分析化学会高分子分析研究懇談会例会 (1997)
永田公俊, 加藤忠哉*	単一粒子内に異なる細孔径分布を持つGPC用充填剤の性能評価	第46回高分子年会 (1997)
雪岡 聡, 井上 隆*	高分子/高分子界面の非対称性	第46回高分子年会 (1997)
雪岡 聡, 古川博章, 六代 稔	光散乱法によるPVCのゲル化の評価と適用	第46回高分子討論会 (1997)
藤谷昌弘, 志村尚俊, 六代 稔	硬質PVC滑り流動挙動	第46回高分子討論会 (1997)
佐藤直基, 古川博章, 六代 稔, 志村尚俊	粘弾性によるPVCのゲル化の評価法	第46回高分子討論会 (1997)
山本武志, 古川博章	構造・物性相関によるポリマーのゼロせん断粘度の推算	第46回高分子討論会 (1997)
山本武志, 古川博章	構造・物性相関によるポリマーの動的粘弾性の推算	第46回高分子討論会 (1997)
山本武志, 古川博章	構造・物性相関によるポリマーの粘弾性挙動の推算	第54回東海懇談会 (1997)
古川博章, 東山和康, 山本武志	高分子材料の粘弾性と制振特性改良への材料技術	自動車における軽量化新素材セミナー (1997)
古川博章, 雪岡 聡, 佐藤直基, 志村尚俊	ポリ塩化ビニルの構造・物性と応用	高分子基礎研修コース (1997)
大浜俊生	メタロセン系エチレン- α -オレフィン共重合体/HDPEブレンドによる高性能材料の設計	プラスチック成形加工学会第9回年会 (1997)
豊増信之, 森 勝朗, 森寺祥浩, 足立康信, 岡本和幸	高機能熱可塑性エラストマー「エラストージ」	日本ゴム協会東海支部10月度講演会 (1997)
豊増信之, 森 勝朗, 森寺祥浩, 足立康信, 岡本和幸	高機能熱可塑性エラストマー「エラストージ」	日本ゴム協会関西支部第12回総合紹介講演会 (1997)

発表者名(*は社外研究者)	学 術 講 演 題 目	講 演 会 名 (年)
阿部成彦, 山口政之	架橋ポリエチレンの発泡挙動について	第9回高分子加工技術討論会 (1997)
山口政之, 宮田 寛, 新田晃平*	ポリプロピレン/エチレン- α -オレフィン共重合体ブレンドの構造と力学的性質	高分子討論会 (1997)
山口政之, 宮田 寛, 新田晃平*	ポリプロピレン/エチレン- α -オレフィン共重合体ブレンドの力学的性質	レオロジー討論会 (1997)
S.Maehama, A.Akimoto	New Advances in the Production of Polyethylene using TOSOH Metallocene Catalysts	Metallocenes Conference'97
M.Sone	New Homogenous Phosphametallocene-based Catalysis for Olefin Polymerization	Metallocenes Europe'97
曾根 誠	メタロセン触媒によるポリマーの合成と性質 (エチレン系ポリマー)	高分子製造プロセスのアクセスメント18 (1997)
曾根 誠, 吉田 統, 佐藤守彦, 秋元 明	ホスファメタロセン触媒によるオレフィンの重合	第46回高分子討論会 (1997)
吉田 統, 古賀伸明*	α -オレフィン重合の理論的研究	第46回高分子討論会 (1997)
土井 亨, 井上 洋, 鯉江泰行	耐熱性オレフィン・マレイミド共重合体の特性と技術開発動向	耐熱性高分子の特性と技術開発講座 (1997)
森 嘉彦, 鯉江泰行	均一系Pd触媒を用いる芳香族アルデヒドの合成	日本化学会第73回秋季年会 (1997)
山本敏秀, 鯉江泰行, 西山正一	均一系Pd触媒を用いるN-置換ポリアリーレンアミンの合成	日本化学会第73回秋季年会 (1997)
山本敏秀, 西山正一, 鯉江泰行	Pd-(t-Bu) ₃ P触媒を用いるアニリン類からの1 potトリアリーレンアミンの合成	日本化学会第74回春季年会 (1998)
渡辺真人, 鯉江泰行, 西山正一	Pd-(t-Bu) ₃ P触媒系を用いるアリールハライドからのアリールエーテルの合成	日本化学会第74回春季年会 (1998)
M.Watanabe, Y.Koie, T.Yamamoto	Synthesis of Triarylamines using Pd-(t-Bu) ₃ P Catalyst System	第7回国際有機化学京都会議 (1997)
鯉江泰行	化学産業の動向と企業研究のあり方	化学産業セミナー (1997)
三宅孝典, 花谷 誠	アリルクロライド製造触媒の探索	第11回「工業触媒技術開発と動向」セミナー (1997)
T.Do, T.Miyake	Synthesis of Novel Mesoporous VPO Material	International Symposium on Zeolites & Microporous Crystals (1997)
T.Do, T.Miyake	Preparation of VOHPO ₄ ·0.5H ₂ O and (VO) ₂ P ₂ O ₇ and their Catalytic Performance for Maleic Anhydride Synthesis	3rd World Congress on Oxidation Catalysis (1997)
沖崎章夫	フレームカットGREPシリーズ配合事例/樹脂の難燃性能とコンパウンド技術	第923回プラエ工技研技術講演会 (1998)
江口久雄, 曾我真一	Acid-Catalyzed Bromination of Aromatic Compounds with 1,3-Dibromo-5,5-dimethylhydantion.	Orga Brom 97
吉田 智, 小川展弘, 毛利 隆, 平野 茂, 神岡邦和	Study of Zeolite Molecular Sieves For Production of Oxygen by Using Pressure Swing Adsorption	Pacific Basic Workshop on Adsorption Science and Technology
永山和幸, 徳永裕司, 岡田忠司	XPSによるゼオライト中の銀の状態分析	第58回分析化学討論会
神岡邦和, 徳永裕司	粉末X線回折法によるゼオライトの結晶構造解析	第129回徳山・新南陽地区コンビナート分析研究会
細瀬泰伸	FE-SEMを用いた表面分析	第3回中国四国支部分析化学若手セミナー
清水要樹, 堀越秀春, 榊 孝	活性陰極の新規被覆法 (アークイオンプレーティング) の検討	97年電気化学秋季大会

発表者名(*は社外研究者)	学 術 講 演 題 目	講 演 会 名 (年)
中野雅雄, 小田切泰樹, 三浦比呂志, 関沢和彦, 西坂至子*, 宇都宮慎介*, 芳賀研一*	ガスエンジン用NO _x 浄化触媒の研究(4), (5)	平成9年度触媒研究発表会
谷本典之, 森中秀夫, 岡田忠司	付加反応を用いる排ガス中Cl ₂ 、Br ₂ 分別定量法における共存物質の影響	日本分析化学会第46年会
奥園修一, 玉野 豊, 徳本勝美, 石田政喜	Function of Tertiary Amine Catalysts for High Cure Systems in Polyurethane Foams	Polyurethanes World Congress 97 (1997)
岩田英一, 毛利 隆, 高橋健一, 前田真司*	スピネル構造リチウムマンガン系酸化物の排水電解液中での安定性	第38回電池討論会
米谷博行, 玉野 豊	The Characteristics and Role of Tertiary Amine Catalysts for Polyurethane Foams	Rapra Catalyst Seminar
奥園修一, 玉野 豊	ポリウレタンフォームにおけるアミン触媒の役割と機能	日本化学会中国四国支部第27回化学懇談会
石田政喜, 玉野 豊	3級アミンの電気冷蔵庫シクロペンタシステムに果たす役割	上海・技術交流会
田中真二, 佐藤 保, 松本清児	クロロプレングムの混練り方法	第9回ゴム技術事例研究発表会
吉田 智, 山本和明, 神岡邦和, 白倉義法, 毛利 隆	Li-FAU, Ca-FAU, Sr-FAUの窒素吸着特性	第13回ゼオライト研究発表会
中野雅雄, 小川 宏	ゼオライトの炭化水素吸着特性(1)ηデカン吸着特性	第13回ゼオライト研究発表会
中野雅雄, 小川 宏, 伊藤雪夫, 板橋慶治	ゼオライトの炭化水素吸着特性(2)エチレン吸着特性	第13回ゼオライト研究発表会
岡田昌樹, 毛利 隆	Synthesis and Cathode of Lithium Manganese Oxide Spinel for Rechargeable Lithium Batteries	Matelial Research Society
岡田昌樹, 毛利 隆	LiXMn ₂ O ₄ の合成とその正極特性	第38回電池討論会
中村重雄, 藤井直樹, 田中茂年, 榎 孝	プラント材料の腐食と対策	1998年材料と環境研究発表会
岡田昌樹, 毛利 隆	Liイオン二次電池用Li _x Mn ₂ O ₄ 正極材料	第53回電子セラミック・プロセス研究会
岡 秀行, 徳永祐司, 岡田忠司, 大木 寛*, 奥田 勉*	27Al SATRAS MMR法によるゼオライトの構造歪み評価	日本化学会第74春季年会

学術論文 (1997年4月1日～1998年3月31日)

著者名(*は社外研究者)	学術論文名	発表誌名, 巻(号), 始頁-終頁(年)
T.Kimura*, H.Sakabe*, S.Tanimukai*, T.Abe*, Y.Urata*, K.Yasukawa, A.Okano*, T.Taga*, H.Sugiyama*, T.Kishimoto*, Y.Sonoda*	Simultaneous Activation of Signals Through gp130, c-kit, and Interleukin-3 Receptor Promotes a Trilineage Blood Cell Production in the Absence of Terminally Acting Lineage-Specific Factors	Blood, 90(12), 4767-4778 (1997)
M.Okamoto*, K.Yasukawa, K.Katsuura, M.Baba*	Inhibition of Interleukin-6-induced Human Immunodeficiency Virus Type I Expression by Anti-gp 130 Monoclonal Antibody	Biochemistry and Molecular Biology International, 43(4), 733-740 (1997)
K.Takahashi, K.Katayama	The Influence of the Rear Mask on Copying Recorded Marks Marks for Magnetically Induced Superresolution Disks	J.J.A.P., 36(10), 6329-6338 (1997)
保川 清, 家亀晴宇, 井出輝彦, 田崎誠一, 中村 誠, 村山敬一, 勝浦公男	造血領域におけるIL-6Rの用途探索	東ソー研究報告, 41, 23-34 (1997)
K.Ogura*, S.Tsuchiya, H.Terasawa*, S.Yuzawa*, H.Hatanaka*, V.Mandiyani*, J.Schlessinger*, F.Inagaki*	Conformation of an Shc-derived Phosphotyrosine-Containing Peptide Complexed with the Grb2 SH2 Domain	Journal of Biomolecular NMR, 10, 273-278 (1997)
S.Nishida*, N.Okimoto*, Y.Okazaki*, A.Yaamaguchi*, M.Kumegawa*, K.Yasukawa, K.Murayama, T.Nakamura*	Effect of Monoclonal Anti-Human GP130 Antibody (GPX7) on Bone Turnover in Normal and Ovariectomized Rats	Calcified Tissue International, 62, 227-236 (1998)
半澤 敏	サーモライシンの構成アミノ酸の置換による機能改変	東ソー研究報告, 41, 3-12 (1997)
M.Miyazaki*, H.Kakidani, S.Hanzawa, H.Ohta*	Cysteine 188 Revealed as Being Critical for the Enzyme Activity of Arylmalonate Decarboxylase by Site-Directed Mutagenesis	Bulletin of the Chemical Society of Japan, 70(11), 2765-2769 (1997)
半澤 敏	酸素法によるアスパルテームの生産	BIO INDUSTRY, 15(5), 39-46 (1997)
藤原将寿, 馬場昌範*	逆転写酵素阻害剤一核酸および非核酸誘導体	化学療法の領域, 13(3), 24-30 (1997)
H.Sawada*, K.Tanade*, T.Tomita*, T.Kawase*, M.Baba*, T.Ide	Antibacterial Activity of Fluoroalkylated Allyl- and Dialkyl-ammonium Chloride Oligomers	Journal of Fluorine Chemistry, (84), 141-144 (1997)
S.Matzuno*, T.Yamauchi*, M.Gohda*, N.Ishida*, K.Katsuura, Y.Hanasaki, T.Tokunaga, H.Itoh, N.Nakamura*	Inhibition of Cholesterol Biosynthesis by Squalene Epoxidase Inhibitor Avoids Apoptotic Cell Death in L6 Myoblasts	Journal of Lipid Research, 38, 1639-1648 (1997)
H.Takayama*, Y.Iimura*, M.Kitajima*, N.Aimi*, K.Konno*, H.Inoue*, M.Fujiwara, T.Mizuta*, T.Yokota*, S.Shigeta*, K.Tokuhisa, Y.Hanasaki, K.Katsuura	Discovery of Anti-influeza a Virus Activity of a Corynanthe-type Indole Alkaloid Hirsutine, in vitro and the Structure-activity Relationship of Natural and Synthetic Analogs	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 7 (24), 3145-3148 (1997)
K.Sudo*, Y.Matsumoto*, M.Matsushima*, M.Fujiwara, K.Konno*, K.Shimotohno*, T.Yokota*	Novel Hepatitis C Virus Protease Inhibitors: Thiazolidine Derivatives	Biochem.Biophys Res. Commun., 238, 643-647 (1997)
石黒敬彦	インターカレーションモニタリングPCR (IM-PCR)	医学のあゆみ (別冊), 181(9), 703 (1997)
斎藤寿一, 石黒敬彦	「発蛍光DNAプローブ」によるHCV RNAの塩基配列特異的な高感度ホモジニアス測定法の開発	東ソー研究報告, 41, 13-21 (1997)
斎藤寿一, 石黒敬彦	IM-PCRの原理とHCV治療効果判定への応用	臨床微生物迅速診断研究会報, 8 (2), 111-119 (1997)

著者名(*は社外研究者)	学 術 論 文 名	発表誌名, 巻(号), 始頁-終頁(年)
石黒敬彦	インターカレーター-性色素を用いた特定遺伝子のホモジニアス測定法-HCV RNAの検出と定量-	生物物理化学 (別冊), 41, 293-299 (1997)
石黒敬彦	発蛍光プローブによる特異的配列の検出	最新医学 (別冊), 52, 2248-2255 (1997)
石黒敬彦	インターカレーター-標識蛍光プローブによる配列特異的ホモジニアス測定法	医学のあゆみ, 184(3), 239-244 (1998)
J.Saitoh, T.Ishiguro	Sequence Specific Homogeneous Detection of HCV RNA by Fluorescence Monitoring of in vitro Transcription with Intercalator-linked Oligonucleotide Probe	Nucleic Acids Symposium Series,Oxford University Press, 37, 113-114 (1997)
M.Yamaguchi, K.Nitta*, H.Miyata	Structure and Properties for Binary Blends of i-PP with Ethylene- α -Olefin Copolymer 1.Crystallization and Morphology	Journal of Polymer Science Polym. Phys. Ed., 35(6), 953-961 (1997)
M.Yamaguchi, K.Nitta*, H.Miyata	Mechanical Properties of Binary Blends of Polypropylene with Ethylene- α -Olefin Copolymer	Polymer 39, 53-58 (1998)
M.Yamaguchi, K.Nitta*	A Constitutive Equation for Nonlinear Stress-strain curves of Crystalline Polymers	Journal of Waterials Scienece, 33, 1015-1021 (1998)
丹羽 浩	エチレン/塩化ビニル共重合体中の分枝構造	高分子刊行会 高分子加工, 47(2), 34-38 (1998)
丹羽 浩, 永田公俊	¹³ C-NMRによるエチレン/塩化ビニル共重合体中の分枝構造の解析	高分子学会 高分子論文集, 54(9), 566-570 (1997)
A.Matsumoto*, R.Hiuke*, T.Doï	Evident Solvent Effect on Propagation Reactions during Radical Copolymerization of Maleimide and Alkene	Journal of Polymer Science: PartA : Polymer Chemistry, 35(8), 1515-1525 (1997)
M.Nishiyama, T.Yamamoto, Y.Koie	Synthesis of N-Arylpiperazines from Aryl Halides and Piperazine under a Palladium Tri-tert-butylphosphine Catalyst	Tetrahedron Letters, 39, 617-620 (1998)
Y.Yamamoto, M.Nishiyama, Y.Koie	Palladium-Catalyzed Synthesis of Triarylamines from Aryl Halides and Diarylamines	Tetrahedron Letters, 39, 2367-2370 (1998)
山本敏秀, 西山正一, 鯉江泰行	新規なトリアリールアミン合成法の開発	東ソー研究報告, 41, 49-56 (1997)
S.Yoshida, Y.Tokunaga, K.Kamioka, T.Okada, O.Terasaki*	Direct Observation of a New Type Imperfection in Mordenite: Overgrowth of the Different Structure on MOR {110}	Ctemistry Letters, (4), 371-372 (1997)
S.Satokawa*, K.Itabashi	Crystallization of Single Phase(K, Na)-c linoptilolite	Microporous Materials, 8, 49-55 (1997)
N.Kuzuu*, T.Tagã, N.Kamisugi*	Effect of SiOH and SiCl ArF-excimer laser-Induced Absorption in Soot-remelted Silica	Journal of Applied Physics, (81)12, 8011-8017 (1997)
松井光二, 大貝理治	Formation Mechanism of Hydrons-Zirconia Particles Produced by Hydrolysis of ZrOC12 Solutions	Journal of the American Ceramic Society, (80) 8, 1949-1956 (1997)
森中秀夫, 村上充幸*, 竹貞博美, 天満浩章, 続木建治	Residue Analysis of Pyributicarb and Its Related Compounds in Rice	日本農薬学会誌, (22) 3, 222-225 (1997)
佐藤 保	クロロブレンゴム「スカイブレン」の技術と特徴	JETI, 45(12), 39-41 (1997)
K.Okada, K.Takahashi, T.Mouri	Synthesis and Electrochemical Characteristics of Li(Ni·M)O2(M=Co,Ni) Cathode for Rechargeable Lithium Batteries	Journal of Power Sources, (68), 545-548 (1997)
板橋慶治	ハイシリカゼオライトの合成とその特性	粘土科学, (37), 95-104 (1997)
岡 秀行	Solid-state defects in calcined CaA zeorite	Zeolites, (19), 455-457 (1997)