

## 学術講演 (1994年4月1日~1995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)
Shuji Takatoh, Kazuki Arai, Toshinori Hayashi, Toru Enokijima, Tetsuro Ikegaki, Junichi Tsukajima, Takashi Fujikawa*, Seiji Usami*,	Core Excitation EELS Study on Some Overlayers on Ni surfaces	8th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (1994)
林 俊典, 高東修二, 榎島 徹, 生垣哲郎, 塚島順一	電子エネルギー損失微細構造(EELFS)による固体 表面の局所構造解析装置の製作	日本化学会九州支部・同中国四国 支部合同大会 (1994)
新井一喜, 高東修二, 林 俊典, 榎島 徹, 生垣哲郎, 塚島順一 藤川高志*, 宇佐美誠二*	電子エネルギー損失微細構造(EELFS)測定を用い たC/Niの研究	日本表面科学会第14回表面科学講 演大会 (1994)
高東修二, 新井一喜, 榎島 徹, 林 俊典, 生垣哲郎, 塚島順一	反射電子エネルギー損失微細構造(R-EELFS)測定 による薄いSi酸化膜の評価〔1〕	第42回応用物理学関係連合講演会 (1995)
藤川高志*, 生垣哲郎 Lars Hedin*	固体中原子の光学ポテンシャルIII e-He散乱への応 用	日本物理学会第50回年会 (1995)
安齋政幸, 中瀧直巳* 松本和也*, 石川孝之* 高橋由美*, 宮田堅司	凍結受精卵によるトランスジェニックマウスの作製 —超急速法で凍結した体外受精卵由来前核期受精 卵を用いて—	第41回日本実験動物学会 (1994)
檜崎雅司*, 井上正宏* 西尾幸浩*, 審良静男* 長田重一*, 保川 清 岸本忠三*, 田賀哲也*	サイトカイン共通信号伝達分子gp130とJAKキナー ゼ群、APRF(STA T3)間の相互作用の解析	日本免疫学会 (1994)
斎藤貴司, 村山敬一	遺伝子組換え細胞による抗体の生産	日本動物細胞工学会大会 (1994)
鈴木祐一, 内海健太郎 高原俊也, 近藤昭夫	ITOターゲットの密度のスパッタリング特性および 寿命におよぼす影響	第55回秋季応用物理学学会学術講演 会 (1994)
内海健太郎, 鈴木祐一 高原俊也, 近藤昭夫	低ノジュールITOターゲット	第55回秋季応用物理学学会学術講演 会 (1994)
森谷 勲, 高橋小弥太 近藤昭夫	交換結合2層膜の光磁気超解像再生特性	第10回光磁気記録システム・材料 調査委員会 (1994)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
高橋小弥太, 近藤昭夫	RAD超解像光磁気ディスクの転写性の制御	第18回日本応用磁気学会学術講演会 (1994)
森谷 勲, 高橋小弥太 近藤昭夫	Influence of Composition in Double Layer Films for Super Resolution	Magneto-optical Recording International Symposium (1994)
高橋小弥太, 近藤昭夫	Improvement in Linear Density of Single Masked Rear Aperture Detection Disks	Magneto-optical Recording International Symposium (1994)
横田智之*, 伊地知功史* 藤原将寿*, 紺野謙治* 花崎保彰, 渡辺博幸 茂田士郎*, 馬場昌範*	チアジアゾール誘導体の抗HIV活性	第42回日本ウィルス学会 (1994)
伊地知功史*, 藤原将寿* 紺野謙治*, 横田智之* 花崎保彰, 勝浦公男 茂田士郎*, 馬場昌範*	チアジアゾール誘導体の抗HIV活性とその作用機序	第42回日本ウィルス学会 (1994)
藤原将寿*, 伊地知功史* 紺野謙治*, 横田智之* 徳久賢治, 勝浦公男 茂田士郎*, 上村大輔* 馬場昌範*	甘遂含有成分のKansuininA誘導体の抗HIV活性	第42回日本ウィルス学会 (1994)
上村大輔*, 後藤幹裕* 王貴陽生*, 藤原将寿* 伊地知功史*, 紺野謙治* 横田智之*, 徳久賢治 勝浦公男, 茂田士郎* 馬場昌範*	抗HIV活性を有する天然ヘテロサイクルについて	日本化学会第68秋季年会 (1994)
藤原将寿*, 伊地知功史* 紺野謙治*, 横田智之* 花崎保彰, 渡辺博幸 勝浦公男, 茂田士郎* 馬場昌範*	抗HIV活性を有するチアジアゾール誘導体	第8回日本エイズ学会総会 (1994)
伊地知功史*, 藤原将寿* 横田智之*, 紺野謙治* 花崎保彰, 井手輝彦 渡辺博幸, 勝浦公男 白川誠一郎*, 高山広光* 坂井進一郎*, 茂田士郎* 馬場昌範*	チアジアゾール誘導体の抗HIV活性の検討	第6回抗ウィルス化学療法研究会 (1995)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
藤原将寿*, 伊地知功史* 紺野謙治*, 横田智之* 徳久賢治, 勝浦公男 茂田士郎*, 上村大輔* 馬場昌範*	甘遂含有成分Ingenol誘導体の抗HIV活性	第6回抗ウィルス化学療法研究会 (1995)
花崎保彰, 井出輝彦 渡辺博幸, 勝浦公男 高山広光*, 白川誠一郎* 坂井進一郎*, 藤原将寿* 伊地知功史*, 紺野謙治* 横田智之*, 茂田士郎* 馬場昌範*	チアジアゾール誘導体の合成とその抗HIV活性(1)	日本薬学会第115年会 (1995)
高山広光*, 白川誠一郎* 坂井進一郎*, 花崎保彰 井出輝彦, 渡辺博幸 勝浦公男, 藤原将寿* 伊地知功史*, 紺野謙治* 横田智之*, 茂田士郎* 馬場昌範*	チアジアゾール誘導体の合成とその抗HIV活性(2)	日本薬学会第115年会 (1995)
後藤幹裕*, 上村大輔* 徳久賢治, 勝浦公男 藤原将寿*, 伊地知功史* 紺野謙治*, 茂田士郎* 馬場昌範*	甘遂含有成分Ingenol誘導体の抗HIV活性	日本化学会第69春季年会 (1995)
Toshiyuki Mori, Syoichi Yamauchi, Hiroshi Yamamura, Mamoru, Watanabe*	Surface Reaction Design for Catalytic Reduction of Nitrogen Monoxide by Hollandite Catalysts	International Workshop on Interfaces of Ceramic Materials (1994)
倉持豪人, 森 利之 山村 博, 小林秀彦* 三田村 孝*	Ba <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 系酸化物の合成と導電性	第10回日本セラミックス協会関東 支部研究発表会 (1994)
森 利之, 山村 博 荻野博幸*, 小林秀彦* 三田村 孝*	NO <sub>x</sub> 分解反応に及ぼす酸素欠陥の秩序 — 無秩序転 移の影響	第10回日本セラミックス協会関東 支部研究発表会 (1994)
山内正一, 森 利之 山村 博	β-アルミナによるNO選択還元反応	日本化学会第68秋季大会 (1994)
樋口真次	Ge/Si(001) surfactant エピタキシャル成長のメカ ニズムIII	応用物理学会 (1994)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
高山広光*, 内田雅人 渡辺博幸	新インドールアルカロイド、 Dihydroypogeissoschizineの部分合成と立体配座 解析	日本薬学会 (1994)
吉田 統	量子化学計算を基軸としたメタロセン触媒の分子設 計	第43高分子討論会 (1994)
矢野明広, 長谷川彩樹 曾根 誠	メタロセン/B系カチオン化剤/Al化合物三元系 触媒によるエチレン/ヘキセン-1の共重合	第43高分子討論会 (1994)
吉田 統	4族メタロセン触媒を用いたエチレン及びプロピレ ン重合の理論的研究	日本化学会第67春季年会 (1995)
土井 亨, 井上 洋 杉浦嘉彦, 秋元 明	新規透明耐熱高分子材料: オレフィン・マレイミド 共重合体の特性	第3回ポリマーフォーラム (1994)
久保雄二, 山川 浩 桐木平勇, 下里伸治 秋元 明	低分子量芳香族アミド化合物をハードセグメントと する高性能TEP	第3回ポリマーフォーラム (1994)
山口政之	新規熱可塑性エラストマー『エラストージュ』	日本ゴム協会 (1994)
東山和康, 古川博章	振動吸収材エラストロスの設計と特性	制振材料研究会 (1994)
松尾祐樹, 山口政之 足立康信	軟質ポリ塩化ビニルの加工と物性(1)	第43高分子学会 (1994)
山口政之, 松尾祐樹 足立康信	軟質ポリ塩化ビニルの加工と物性(2)	第43高分子学会 (1994)
前浜誠司, 矢野明広 秋元 明	イオンベアー系メタロセン触媒におけるアニオンの 作用機構	第43高分子学会 (1994)
山本武志, 古川博章	非晶性高分子の構造と変形・破壊挙動の関係につい て	第43高分子学会 (1994)
香川信之, 永田公俊	GC/AEDを用いたPVC中有機スズ化合物の定量法 に関する検討について	日本分析化学討論会 (1994)
水 真澄, 鶴田明治 永田公俊	自動溶媒分別装置を用いた単分散ポリエチレンの分 取	日本分析化学会 (1994)
山口政之, 鈴木謙一 足立康信	ポリマーアロイ型TPEの高性能化	日本合成樹脂協会 (1994)
佐藤直基, 松尾英彦	フィルムキャストニングの数値シミュレーション	化学工学会 (1994)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
松下 駿	高分子添加剤の分離・分析	技術情報協会 (1994)
山口政之, 森寺祥浩 足立康信	軟質PVCの成形加工(3)	高分子討論会 (1994)
雪岡 聡	熱可塑性エラストマーの界面と物性	高分子討論会 (1994)
鶴田明治, 大濱俊生	LLDPEフィルムの引裂強度に及ぼす諸因子	高分子討論会 (1994)
大濱俊生, 鶴田明治	メタロセン系触媒およびチーグラ系触媒で得られた直鎖状低密度ポリエチレンの物性と構造	高分子討論会 (1994)
香川信之, 永田公俊	高温多角度光散乱検出器の制作	日本分析化学会 (1994)
山口政之, 鈴木謙一	熱可塑性エラストマーの流動特性	高分子加工技術討論会 (1994)
東山和康, 尾崎正和 古川博章	粘弾性制御による振動吸収材料の設計	第3回ポリマーフォーラム (1994)
山口政之, 豊増信之 森 勝朗, 岡本和幸 足立康信, 尾崎正和	新規熱可塑性エラストマー『エラストージ』	第3回ポリマーフォーラム (1994)
大濱俊生, 鶴田明治	メタロセン系触媒より得られたエチレン- $\alpha$ オレフィン共重合体の構造と物性	第3回ポリマーフォーラム (1994)
山口政之, 鈴木謙一	動的架橋型熱可塑性エラストマーのレオロジー的性質	エラストマー討論会 (1994)
丹羽 浩, 前田進悟 永田公俊	エチレン-塩ビの脱塩酸挙動と不安定構造	PVC討論会 (1994)
栗田雄次, 永田公俊 古川博章, 雪岡 聡 足立康信, 石崎浩司	PVC成形体中の熱安定剤の分散状態の解析	バンドー化学技術交流会 (1994)
雪岡 聡	熱可塑性エラストマーの界面と物性	高分子材料技術研究会 (1994)
若狭のり子*, 賀 徳華* 洲上高正*, 笹木原弘之	パラジウム触媒を用いる無水マレイン酸誘導体の水素化による $\gamma$ -ブチロラク톤の合成	日本化学会第67春季年会 (1994)
笹木原弘之, 岡田隆志 三宅孝典, 藤村 敦 若狭のり子*, 賀 徳華* 洲上高正*	無水マレイン酸誘導体の水素化における反応促進剤の作用メカニズム	日本化学会第67春季年会 (1994)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
Tadashi Hattori*, Atsushi Satsuma*, Yuichi Murakami*, Tetsuo Asagawa	Zn-Loaded HZSN-5 for Catalytic Reduction of Carbon Dioxide by Propane	10th International Zeolite Conference (1994)
三宅孝典, 小栗元宏 佐々木好文	担持金属触媒上での酸素-水素によるベンゼンの直接水酸化反応	触媒学会 (1994)
土井孝夫, 三宅孝典	有機溶媒VPO触媒調整における準安定相V <sub>4</sub> O <sub>9</sub> の重要性	日本化学会第69春季年会 (1995)
佐々木好文, 浅川哲夫 岡田久則, 西山正一	噴霧分解法Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 触媒を用いた水素による二酸化炭素の接触還元反応	日本化学会第69春季年会 (1995)
三宅孝典, 小栗元宏 佐々木好文	担持貴金属触媒上での酸素-水素による炭化水素の直接酸化反応	日本化学工学会 (1994)
Atsushi Satsuma*, Tadashi Hattori*, Yuichi Murakami*, Yasuaki Tanaka*, Akitaka Hattori	Crystal-Plane-Specific Population of Surface V=O Species on (VO) <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	TOCAT2 (1994)
徳本勝美, 江口久雄 小村篤志*, 西田晶子* 藤崎静男*	芳香族化合物の位置選択的臭素化(8) NBSを用いるフェノール類の位置選択的臭素化	日本化学会第67春季年会 (1994)
岡 秀行, 岡田忠司 堀 憲次*	Cu-ZSM5上でのNO還元反応機構に関する理論的研究(I) (NCO種の振動解析)	日本化学会第67春季年会 (1994)
岡 秀行, 岡田忠司 堀 憲次*	Cu-ZSM5上でのNO還元反応機構に関する理論的研究(II) (NCO種の分解機構の解明)	日本化学会第67春季年会 (1994)
Nobuhiro Ogawa, Tetsushi Iwamoto, Takashi Mouri, Tadatsugu Minami*, Hitoshi Satoh*, Shinzou Takata*	Transparent Conductive Thin Films of ZnO:Al by DC Magnetron Sputtering	Society of Vacuum Coaters 37th Technical Conference (1994)
沖崎章夫	難燃剤の基礎と動向	化学工学会産業部門委員会グローバルテクノロジー専門委員会1994年度第2回委員会 (1994)
榎 孝	環境別の腐食事例と対策技術 -アルカリ環境-	腐食防食協会第5回技術セミナー (1994)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
小場佐雅浩, 藤井教雄	テトラプロモビスフェノールA(TBA)及びその誘導体を添加したポリプロピレンの熱的挙動と難燃性について	第31回化学関連支部合同九州大会(1994)
吉田 智, 東南雅尚 岡田忠司	FP-蛍光X線分析法の無機定量分析への活用(I) ゼオライトの組成分析	第55回分析化学討論会(1994)
東南雅尚, 吉田 智 岡田忠司	FP-蛍光X線分析法の無機定量分析への活用(II) ITO焼結体の組成分析	第55回分析化学討論会(1994)
Masanao Kato*, Hidenori Araki*, Tetsuo Takaishi*, Keiji Itabashi	2 Al/5 Ring Avoidance Rule-The New Rule Complementing the Loewenstein's Rule	10th International Zeolite Conference(1994)
宮川泰道	新製品ACSM「エクトス」について	日本ゴム協会九州支部紹介講演会(1994)
田畑智一, 東南雅尚 岡山康子	石英ガラス中の超微量成分分析	第117回徳山・新南陽地区コンビナート分析研究会(1994)
里川重夫, 板橋慶治	クリノプチロライトの合成	第38回粘土科学討論会(1994)
三浦比呂志, 津吉 徹 笠原泉司, 関沢和彦	リン化合物修飾によるCu-ZSM-5の耐熱性向上	第74回触媒討論会(A)(1994)
小林 渉, 河合良昭 中野雅雄, 関沢和彦 棚沢 聡*, 芳賀研一* 瀬尾智之*	ガスエンジン用NO <sub>x</sub> 浄化触媒の研究(3) Co-ZSM-5への第二成分の添加効果	第74回触媒討論会(A)(1994)
谷本典之, 大西英世 木曾浩之, 森中秀夫 岡田忠司	大気中トリメチルアミン分析に用いる最適補集剤の検討	日本分析化学会第43年会(1994)
Hiroyuki Yoshimura, Yutaka Tamano, Shuichi Okuzono, D.W.Lowe	An Insight into the Characteristics of a Nucleation Catalyst in CFC-Free Rigid Foam Systems	Polyurethanes 94(1994)
加藤正直*, 荒木英範* 板橋慶治	クリノプチロライト骨格におけるAl原子分布	第10回ゼオライト研究発表会(1994)
里川重夫, 板橋慶治	クリノプチロライトの水熱合成	第10回ゼオライト研究発表会(1994)

発表者名(*は社外研究者)	学術講演題目	講演会名(年)
小場佐雅浩, 藤井教雄	TetrabromobisphenolA 誘導体のPPベースでの難燃性と熱的挙動	1994年度高分子の崩壊と安定化研究討論会 (1994)
Masaki Yoshio*, Koji Yamato*, Hideyuki Noguchi*, Masaki Okada, Takashi Mouri	The Performance of the $\text{Li} \cdot \text{Mn}_x \cdot \text{Ni}_{1-x} \text{O}_2$ Electrode	アメリカ電気化学会 (1994)
板橋慶治	ゼオライトの合成とキャラクタリゼーション	関西若手触媒研究会 小討論会 「ナノスペースの触媒化学」(1994)
河畑光時, 井上春美	原子発光検出器(AED)を用いたガスクロマトグラフィによる臭素系混合物の高精度定量法	第120回徳山・新南陽地区コンビナート分析研究会 (1995)
Masaki Yoshio*, Hideyuki Noguchi*, Junichi Itoh*, Takashi Mouri, Masaki Okada	Preparation and Electrochemical Behaviors of $\text{LiNiO}_2$ by Mn(III) Substitution	9th IBA Battery Materials Symposium (1995)
高橋義宏	CR・CSMと異種ゴムの加硫接着法	第6回ゴム技術事例発表会 (1995)



## 学術論文 (1994年4月1日~1995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)
Toshinori Hayashi, Kiyooki Araki, Shuji Takatoh, Toru Enokijima, Tetsuro Ikegaki, Toru Futami, Yoshifumi Kurihara, Junichi Tsukajima, Kiichi Takamoto, Takashi Fujikawa*, Seiji Usami*	Energy Loss Near-edge Structure for Materials Containing Light Elements by Reflection Electron Energy Loss Spectroscopy	Applied Physics Letters, 66(1), 25-27 (1995)
Shuji Takatoh, Kazuki Arai, Toshinori Hayashi, Toru Enokijima, Tetsuro Ikegaki, Junichi Tsukajima, Takashi Fujikawa*, Seiji Usami*	Core Excitation EELS Study on Some Overlayers on Ni Surfaces	Proc. of the 8th International Conference on X-ray Absorp- tion Fine Structure, Physica B, 208-209, 245-246 (1995)
河野省三*, 久松史明* 後藤忠彦*, 虻川匡司* 岩淵健二*, 相沢勝雄* 柳田里見*, 高東修二 林 俊典, 塚島順一	改良型一次元表示電子分光器の製作と性能評価	東北大学科学計測研究所報告, 43(1), 39-53 (1995)
Takashi Saito, Akihiro Nishi, Keiichi Murayama	Enhancement of Monoclonal Antibody Production Related to Metabolic Behavior in High Density Hybridoma Culture	Animal Cell Technology : Basic & Applied Aspects, 6, 407-412 (1994)
Yoshito Yamashita*, Yong Suk Chung*, Tetsuji Sawada*, Yasuyuki Kondo*, Koji Hirayama*, Akimasa Inui*, Bunzo Nakata*, Masahiro Okuno*, Ryuichi Horie, Takashi Saito, Keiichi Murayama, Reiji Kannagi*, Micho Sowa*	A New Cancer-Associated Antigen Defined by a Monoclonal Antibody against a Synthetic Carbohydrate Chain	Int. J. Cancer, 58, 349-355 (1994)

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)
村山敬一, 斎藤貴司 鈴木雅代	動物細胞培養法による抗体の生産とその応用展開	東ソー研究報告, 38, 79-87 (1994)
堀江隆一, 中野功一	Synthesis of Neoglycolipids Containing a Mucin-type Core Unit.	Carbohydrate Research, 264(2), 209~ (1994)
Masayuki Anzai, Naomi Nakagata*, Kazuya Matsumoto*, Takayuki Ishikawa*, Yumi Takahashi*, Kenji Miyata	Production of Transgenic Mice from in Vitro Fertilized Eggs Cryopreserved by Ultrarapid Freezing	Exp. Anim, 43(3), 445-448 (1994)
Masayuki Anzai, Naomi Nakagata*, Kazuya Matsumoto*, Akio Takahashi*, Yumi Takahashi*, Kenji Miyata*	Cryopreservation of in Vitro Fertilized Embryos from Transgenic Rat by Ultrarapid Freezing	Exp. Anim, 43(2), 247-250 (1994)
高橋由美*, 高橋明男* 松本和也*, 中瀧直巳* 安斎政幸, 宮田堅司	ラット初期胚の内部細胞塊に由来する多分化能細胞株の樹立	日本畜産学会報, 65(9), (1994)
Kazuya Matsumoto*, Masayuki Anzai, Naomi Nakagata*, Akio Takahashi*, Yumi Takahashi*, Kenji Miyata	Onset of Paternal Gene Activation in Early Mouse Embryos Fertilized with Transgenic Mouse Sperm	Molecular Reproduction and Development, 39, 136-140 (1994)
Xue-Guang Zhang*, Jong-Jiang Gu*, Zhao-Yang Lu*, Kiyoshi Yasukawa, George D. Yancopoulos*, Katherine Turner*, Mohammed Shoyab*, Tetsuya Taga*, Tadamitsu Kishimoto*, Regis Bataille*, Bernard Klein*	Ciliary Neurotropic Factor, Interleukin 11, Leukemia Inhibitory Factor, and Oncostatin M are Growth Factors for Human Myeloma Cell Lines Using the Interleukin 6 Signal Transducer GP130	J. Exp. Med. 177, 1337-1342 (April 1994)

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)
Marcus Diamant*, Morten B.Hansen*, Klaus Rieneck*, Morten Svenson*, Kiyoshi Yasukawa, Klaus Bendtzen*	Stimulation of the B9 Hybridoma Cell Line by Soluble Interleukin-6 Receptors	Journal of Immunological Meth- ods 173, 299-235 (1994)
Larry D.Ward*, Geoffrey J.Howlett*, Gesualda Discolo*, Kiyoshi Yasukawa, Annet Hammacher*, Robert L.Moritz*, Richard J.Simpson*	High Affinity Interleukin-6 Receptor is a Hexameric Complex Consisting of Two Molecules Each of Interleukin-6, Interleukin-6, Receptor, and gp-130	The Journal of Biological Chemis- try, 269(37), 23286-23289 (1994)
Tinggui Yin*, Kiyoshi Yasukawa, Tetsuya Taga*, Tadamitsu Kishimoto*, Yu-Chung Yang*	Identification of a 130-kilodalton Tyrosine- phosphorylated Protein Induced by Interleukin-11 as JAK2 Tyrosine Kinase, which Associates with gp130 Signal Transducer	Experimental Hematology, 22, 467-472 (1994)
Kuniaki Takagi*, Ikuei Nukaya*, Kiyoshi Yasukawa, Yasunobu Suketa*	Inhibitory Mechanisms of Antibody Production by Nitrogen Oxides Released from Activated Macrophages during the Immune Response: Relationship to Energy Consumption	Immunology and Cell Biology 72, 241-248 (1994)
Claudia Gerhartz*, Elke Dittrich*, Tanja Stoyan*, Stefan Rose-John*, Kiyoshi Yasukawa, Peter C.Heinrich*, Lutz Graeve*	Biosynthesis and Half-life of the Interleukin-6 Receptor and its Signal Transducer gp130	Eur. J. Biochem. 223, 265-274 (1994)
Elke Dittrich*, Stefan Rose-John*, Claudia Gerhartz*, Jürgen Mullberg*, Tanja Stoyan*, Kiyoshi Yasukawa, Peter C.Heinrich*, Lutz Graeve*	Identification of a Region within the Cytoplasmic Domain of the Interleukin-6 (IL-6) Signal Transducer gp130 Important for Ligand-induced Endocytosis of the IL-6 Receptor	The Journal of Biological Chem- istry, 269(29), 19014-19020 (1994)

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)
Morten Bagge Hansen*, Morten Svenson*, Kathrine Abell*, Kiyoshi Yasukawa, Marcus Diamant*, Klaus Bendtzen*	Influence of Interleukin-6 (IL-6) Autoantibodies on IL-6 Binding to Cellular Receptors	Eur. J. Immunol. 25, 348-354 (1995)
Zhao-Yang Lu*, Xue-Guang Zhang*, Zong-Jiang Gu*, Kiyoshi Yasukawa, Martine Amiot*, Marguerite Etrillard*, Regis Bataille*, Bernard Klein*	A Highly Sensitive Quantitative Bioassay for Human Interleukin-11	Journal of Immunological Meth- ods, 173, 19-26 (1994)
Yoshitaka Iba, Takashi Kaneko, Teiji Ekida, Kenji Miyata, Kuniyo Inoue*, Yoshikazu Kurosawa*, Kiyoshi Yasukawa	A New System for the Expression of Recombinant Antibody in Mammalian Cells	BIOTECHNOLOGY LETTERS 17(2), 135-138 (1995)
Dmitry Guschin*, Neil Rogers*, James Briscoe*, Bruce Witthuhn*, Diane Watling*, Friedemann Horn*, Sandra Pellegrini*, Kiyoshi Yasukawa, Peter Heinrich*, George R. Stark*, James N. Ihle*, Ian M. Kerr*	A Major Role for the Protein Tyrosine Kinase JAK1 in the JAK/STAT Signal Transduction Pathway in Response to Interleukin-6	The EMBO Journal, 14(7), 1421-1429 (1995)

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)
Kiyoshi Yasukawa, Takashi Kaneko, Yoshitaka Iba, Koji Hirayama*, Yasuyuki Kondo*, Tetsuji Sawada*, Michio Sowa*, Jenny, J.L.Ho*, Young S.Kim*, Young-Suk Chung*	Preparation of Mouse-human Chimeric Antibody against Pancreatic Cancer- associated Mucin	INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, 6, 1047-1051 (1995)
Xingwei Sui*, Kohichiro Tsuji*, Ryuhei Tanaka*, Sakura Tajima*, Kenji Muraoka*, Yasuhiro Ebihara*, Kenji Ikebuchi*, Kiyoshi Yasukawa, Tetsuya Taga*, Tadamitsu Kishimoto*, Tatsutoshi Nakahata*	Gp130 and c-kit Signalings Synergize for Ex Vivo Expansion of Human Primitive Hemopoietic Progenitor Cells	Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 92, 2859-2863 (1995)
高橋小弥太, 近藤昭夫	Copying Characteristics of the Magnetically Induced Superresolution Disk	Jpn. J. Appl. Phys. 33, 3918-3926 (1994)
内海健太郎, 高原俊也 鈴木祐一, 近藤昭夫	高性能ITOターゲット	東ソー研究報告, 38, 33-41 (1994)
山内正一, 森 利之 山村 博	$\beta$ -アルミナ構造を利用したNO選択還元反応	東ソー研究報告, 38, 59-64 (1994)
渡辺 遵*, 森 利之 山内正一, 山村 博	無機表面におけるNOxの選択還元 —新材料への展開—	機能材料, 15, 27-34 (1995)
窪田吉孝, 山本茂美 森 利之, 山村 博 三田村孝*	合成ジルコンとアルミナの in-situ reaction を利 用したムライト-ジルコニア-アルミナ系複合焼 結体の微構造変化と高温強度特性	J. Ceram. Soc. Japan, 102, 93-98 (1994)
小林秀彦*, 荻野博幸* 中村和正*, 森 利行 山村 博, 三田村孝*	BaCO <sub>3</sub> -M <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 混合粉末 (M: La, Nd, Sm, Gd, Ho, Y) から反応焼結により合成したBaM <sub>2</sub> O <sub>4</sub> の 秩序-無秩序転移	J. Ceram. Soc. Japan, 102, 583-586 (1994)
森 利之, 山村 博 荻野博幸*, 小林秀彦* 三田村孝*	NOx分解反応に及ぼす酸素欠陥の秩序-無秩序 転移の影響	J. Ceram. Soc. Japan, 102, 1047-1050 (1994)

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)
Toshiyuki Mori, Hiroshi Yamamura, Hiroyuki Ogino*, Hidehiko Kobayashi*, Takashi Mitamura*	Influence of Oxygen Ion Conduction on Nitric Oxide Decomposition	J. Am. Ceram. Soc., 77, 2771-2772 (1994)
倉持豪人, 森 利之 山村 博, 小林秀彦* 三田村孝*	Ba <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 系酸化物の合成と導電性	J. Ceram. Soc. Japan, 102, 1159-1162 (1994)
Toru Yoshida	A Theoretical Study on Ethylene Polymerization Using Homogeneous Silylene-Bridged Group 4 Metallocene Catalysts	Organometallics, 14(2), 746-758 (1995)
末永勇作, 蒲原隆夫 稲毛康二	シードマイクロサスペンション重合法(東ソー)と粒子制御	反応工学研究会レポート, 208-314 (1995)
前浜誠司, 矢野明広 山田 悟	イオンペアー系メタロセン触媒におけるフッ素置換Bph <sub>4</sub> アニオンの作用機構	高分子論文集, (10), 670-675 (1994)
東山和康, 古川博章 尾崎正和	高機能振動吸収材『エラストロス』の特徴と成形加工特性及び応用開発動向	ポリマーダイジェスト, (7), 28-42 (1994)
永田公俊, 前田進悟	塩化ビニル樹脂加熱時に発生する塩化水素の連続測定	分析化学, 44(1), 79-82 (1994)
山本武志, 古川博章	原子団寄与法によるガラス状高分子材料の機械特性	高分子論文集, 52, 187-193 (1995)
山口政之, 豊増信之 森 勝朗	ゴムを越えた熱可塑性エラストマー『エラストージ』	合成樹脂, 41(1), 57-60 (1995)
山口政之	新規ポリマーアロイ型TPE『エラストージ』紹介	ポリマーダイジェスト, 46(3), 91-100 (1994)
Takanori Miyake, Makoto Hanaya	Screening of Metal-chloride Catalysts for Oxychlorination of Propylene	Applied Catalysis A : General, 121, L13-L17 (1995)
三宅孝典, 花谷 誠	プロピレンのオキシクロロネーションによるアクリルクロライド合成用テルル系触媒の活性劣化	1994年度触媒開発工学特別研究会報告書(IV), 1-28 (1995)
小栗元宏, 三宅孝典 濱田道幸	酸素-水素による直接酸化反応	アロマティックス, 46(11,12), 15-19 (1994)

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)
Tadashi Hattori*, Atsushi Satsuma*, Yuichi Murakami*, Akitaka Hattori	Localization of Surface $V=0$ Specific on a Specific Crystal Plane of $(VO)_2P_2O_7$	Journal of Chemical Society Chemical Communication, (9), 1073-1074 (1994)
Akira Sato, Takanori Miyake, Kazihiko Sekizawa	Aromatic Compounds Synthesis from Cyclopentadiene	Applied Catalysis A : General, 111, 1-9 (1994)
Hideo Morinaka, Mitsuyuki Murakami, Hiroyuki Watanade, Yuji Nonaka, Akira Nakanishi, Kenji Tsuzuki, Makoto Konnai*, Tetsuo Takematsu*	Herbicidal Activity of O-Aryl N-Alkyl-N-arylcarbamates	雑草研究, 39(1) 1-10 (1994)
Hideo Morinaka, Mitsuyuki Murakami, Hiroyuki Watanade, Yuji Nonaka, Akira Nakanishi, Kenji Tsuzuki, Makoto Konnai*, Tetsuo Takematsu*	Herbicidal Activity of Di-and Tri-substituted -phenyl N-(6-Methoxy-2-pyridyl)-N-methylcarbamates	雑草研究, 39(1) 11-18 (1994)
佃 和明, 村上充幸 森中秀夫, 統木健治 一前宣正*, 近内誠登* 竹松哲夫*	ピリプチカルブフロアブルおよび粒剤の除草効果と薬害に及ぼす変動要因	雑草研究, 39(1) 19-26 (1994)
Tetsuo Takaishi*, Masanao Kato*, Keiji Itabashi	Stability of the Al-O-Si-O-Al Linkage in a Zeolitic Framework	Journal of Physical Chemistry, 98(22) 5742-5743 (1994)
Hisao Eguchi, Hideichiro Kawaguchi*, Sachiyo Yoshinaga*, Akiko Nishida*, Takeshi Nishiguchi*, Sizuo Fujisaki*	Halogenation Using N-Halogenocompounds. II. Acid Catalyzed Bromination of Aromatic Compounds with 1,3-Dibromo-5,5-dimethylhydantoin	Bulletin of the Chemical Society of Japan, 67(7) 1918-1921 (1994)
多田芳光, 大村則子 池田知子	鑑賞魚類飼育水のイオンクロマトグラフィー	東ソー科学計測事業部セパレーションノート 54

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)
森中秀夫, 佃 和明 村上充幸, 続木健治	カーバメート系除草剤ピリプチカルブの除草特性	植物の化学調節, 29(1), 94-100 (1994)
亀澤光博	新しい高性能ゴム「エクトス」	ポリファイル, 31(366), 112-116 (1994)
亀澤光博	新製法によるクロロスルホン化ポリエチレン「エクトス」の特性および市場開発について	ポリマーダイジェスト, 46(9), 65-79 (1994)
宮脇律郎*, 渡村信治* 犬飼恵一*, 岡崎正治* 小西由也*, 杉山和正* 里川重夫	高炉水砕スラグからのカオリナイトの水熱合成	粘土科学, 34(1), 11-21 (1994)
近藤義宏*, 松永孝治* 行方二郎*, 榑 孝	純クロムの高温クリープ抵抗に及ぼす固溶窒素の影響	鉄と鋼, 80(7), 70-75 (1994)
Shigeo Satokawa, Yasushi Osaki, Soichiro Samejima, Ritsuro Miyawaki*, Shinji Tomura*, Yasuo Shibasaki*, Yoshiyuki Sugahara*	Effects of the Structure of Silica-Alumina Gel on the Hydrothermal Synthesis of Kaolinite	Clays and Clay Minerals, 42(3), 288-297 (1994)
多田芳光, 大木啓三 岡田忠司	高純度磷酸中の微量硝酸イオンの分析	東ソー研究報告, 38, 65-70 (1994)
榑 孝, 稲垣欣哉	ステンレス鋼の隙間腐食評価法	東ソー研究報告, 38, 71-78 (1994)
Koji Matsui, Hajime Suzuki, Michiharu Ohgai, Haruo Arashi*	Raman Spectroscopic Studies on the Formation Mechanism of Hydrrous-Zirconia Fine Particles	Journal of the American Ceramic Society, 78(1), 146-152 (1995)
松本佳久*, 森永正彦* 南部智憲*, 福森淳三* 榑 孝	高純度圧延クロムの延性-脆性遷移挙動に及ぼす環境効果	鉄と鋼, 81(3), 81-86 (1995)
Tomonori Nambu*, Junzo Fukumori*, Masahiko Morinaga*, Yoshihisa Matsumoto*, Takashi Sakaki	Environmental Effects on the Ductility of Pure Chromium	Sriptia Metallurgica et Materialia, 32(3), 407-410 (1995)