

#	Title	Authors	Conference name	Year	Month	Page
229	過渡格子法を用いたネマチック液晶の配向ダイナミクス測定	千葉宇朗 井上隼仁 栗原彰太 片山建二	2012年液晶学会 討論会	2012	9	
228	色素・量子ドット増感太陽電池におけるナノ秒ー秒の電荷移動	片山 建二 栗原 彰太 秦 啓晃 前田 直孝 長田 直也 沈 青	日本分析化学会 第61年会	2012	9	I1034
227	光・温度によるリポソームの可溶化反応の観測と制御	五十嵐 貴 庄子 友理 片山 建二	日本分析化学会 第61年会	2012	9	Y1143
226	光触媒マイクロリアクターを用いた無動力反応	武田 雄貴 日高 明日菜 桑原 健太 栗原 彰太 片山 建二	2012年光化学討 論会	2012	9	2P028
225	レーザー温度ジャンプ過渡格子法による温度制御されたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の相転移・相緩和ダイナミクス測定	井上 隼仁 栗原 彰太 片山 建二	2012年光化学討 論会	2012	9	1A17
224	色素増感太陽電池の電子再結合過程に与える電解液添加剤の効果	栗原 彰太 秦 啓晃 前田 直孝 沈 青 豊田 太郎 片山 建二	2012年光化学討 論会	2012	9	1D02

223	Carrier Dynamics of CdSe Quantum Dot Sensitized Solar Cells Characterized by the Transient Grating Method	Naoya Osada Naotaka Maeda Hiroaki Hata Shota Kuwahara Kenji Katayama	RSC Tokyo International Conference	2012	9	A034
222	Light curing dynamics of a photopolymer measured by the heterodyne transient grating method	Tomomi Fujii Mika Arai Hayato Inoue Shota Kuwahara Kenji Katayama	RSC Tokyo International Conference	2012	9	A032
221	Effect Of TBP Addition On Career Dynamics In Dye-Sensitized Solar Cells Measured By Transient Grating Method	Soichiro Taya Shota Kuwahara Hiroaki Hata Naotaka Maeda Qing Shen	RSC Tokyo International Conference	2012	9	A031
220	過渡格子法を用いたネマチック液晶の配向ダイナミクス測定	片山建二 千葉宇朗 井上隼仁 栗原彰太	2012年液晶学会講演会・討論会	2012	9	PA02
219	Carrier Dynamics in Dye-Sensitized Solar Cells Measured by Transient Grating Method	Shota Kuwahara	2nd NCU/CHUO Chemistry Wrokshop,	2012	8	2_8
218	Conformational Relaxation Dynamics of a Poly(N-isopropylacrylamide) Aqueous Solution Measured Using the Laser Temperature Jump	Hayato Inoue	2nd NCU/CHUO Chemistry Wrokshop,	2012	8	2_6
217	Photochemical Reaction Dynamics Measured by Transient Grating Method: Photovoltaics, Photocatalysis, etc	Kenji Katayama	2nd NCU/CHUO Chemistry Wrokshop,	2012	8	1_6

216	Carrier Dynamics of CdSe Quantum Dot Sensitized Solar Cells Characterized by the Transient Grating Method	Naotaka Maeda Kenji Katayama Qing Shen Taro Toyoda	19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar	2012	7~8	4868
215	Analysis of photocatalytic reactions of aromatics utilizing TiO ₂ immobilized microreactor	Kenta Kuwabara Naomi Tsuchiya Shota Kuwahara Kenji Katayama	19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar	2012	7~8	4697
214	Carrier dynamics of sensitized solar cells by the transient grating method	Hiroaki Hata Naotaka Maeda Shota Kuwahara Kenji Katayama Qing Shen	19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar	2012	7~8	4484
213	Reaction kinetics of dye decomposition processes monitored inside a photocatalytic microreactor	Naomi Tsuchiya Kenta Kuwabara Asuna Hidaka Kazuyo Oda, Kenji Katayama	19th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar	2012	7~8	4483
212	Light curing dynamics of a photopolymer measured by the transient grating method	M. Arai H. Inoue S. Kuwahara K. Katayama	XXIV IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY	2012	7	PO180
211	Conformational relaxation dynamics of poly(N-isopropylacrylamide) aqueous solution measured using the laser temperature jump	H. Inoue S. Kuwahara K. Katayama K. Iwai A. Miura	XXIV IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY	2012	7	PO175
210	Inverse electron transfer in CdSe QD sensitized solar cells measured by transient grating method	H. Hata N. Maeda Q. Shen T. Toyoda S. Kuwahara	XXIV IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY	2012	7	PO39

209	Effect of TBP addition on carrier dynamics in dye-sensitized solar cells measured by transient grating method	S. Kuwahara H. Hata N. Maeda Q. Shen T. Toyoda	XXIV IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY	2012	7	PO38
208	大学教育に適用可能な物理化学実験のマイクロスケール化への取り組み(1)	栞原彰太 竹田 映 宮原智郎 土屋尚美 片山建二	日本化学会第92春季年会	2012	3	1H2-07
207	大学教育に適用可能な物理化学実験のマイクロスケール化への取り組み(2)	土屋尚美 矢部多絵子 栞原彰太 片山建二	日本化学会第92春季年会	2012	3	1H2-09
206	レーザー温度ジャンプ過渡格子法を用いたポリ(N-インプロピルアクリルアミド)水溶液の相転移・相緩和ダイナミクス測定	井上隼仁 山本貴之 栞原彰太 片山建二 岩井 薫 三浦篤志	日本化学会第92春季年会	2012	3	3A3-02
205	ヘテロダイン過渡格子法を用いたネマチック液晶の配向ダイナミクス測定	千葉宇朗 井上隼仁 片山建二 栞原彰太	日本化学会第92春季年会	2012	3	3A3-01
204	ヘテロダイン過渡格子法を用いた光硬化性樹脂の硬化ダイナミクス測定	新井美華 井上隼仁 栞原彰太 片山建二	日本化学会第92春季年会	2012	3	3A3-04
203	FeをドーブしたMgOナノ粒子の作成と磁気特性	田谷 総一郎 野村貴美 岡林 潤 片山建二	日本化学会第92春季年会	2012	3	3F1-15

202	ヘテロダイン過渡格子法を用いた光硬化性樹脂の硬化ダイナミクス測定	新井美香 井上隼仁 栞原彰太 片山建二	第59回応用物理学関係連合講演会	2012	3	15p-B9-6
201	ヘテロダイン過渡格子法を用いたネマチック液晶の配向ダイナミクス計測	千葉宇朗 井上隼仁 栞原彰太 片山建二	第59回応用物理学関係連合講演会	2012	3	15p-GP4-2
200	過渡格子法を用いた色素増感太陽電池のキャリア移動過程の観測	栞原彰太 秦 啓晃 前田直孝 沈 青 豊田太郎 片山建二	第59回応用物理学関係連合講演会	2012	3	15p-F1-7
199	過渡格子法を用いたCdSe量子ドット増感太陽電池のキャリア移動過程の観測	前田直孝 秦 啓晃 栞原彰太 片山建二 沈 青 豊田太郎	第59回応用物理学関係連合講演会	2012	3	15p-F1-8
198	有機薄膜太陽電池のキャリアライフタイム評価システムの開発	内藤恭兵 酒井宗寿 竹井寛子 中田一弥 菅原章 片山建二	第18回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」	2011	12	P-52
197	過渡格子法を用いた量子ドット増感太陽電池における光励起ホールの寿命評価	秦 啓晃 片山建二 沈 青 豊田太郎	第32回日本熱物性シンポジウム	2011	11	C305
196	ヘテロダイン過渡格子法を用いたGaNの光励起キャリアダイナミクス測定	片山建二 大橋雄二 沈 青 豊田太郎	第32回日本熱物性シンポジウム	2011	11	C308

195	ヘテロダイン過渡回折格子法を用いたCdSe量子ドットを吸着したナノ粒子構造酸化チタン薄膜における熱拡散ダイナミクス	前田直孝 秦 啓晃 片山建二 沈 青 豊田太郎	第32回日本熱物性シンポジウム	2011	11	C310
194	Investigation into concentration threshold of liposome solubilization with various surfactants	Yuri Shoji Takashi Igarashi Kenji Katayama	JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011	2011	9	A079
193	Reorientation dynamics of nematic liquid crystal measured by transient grating method	Takaaki Chiba Hayato Inoue Kenji Katayama	2011年光化学討論会	2011	9	1P019
192	Light curing dynamics of a photopolymer measured by transient grating technique	Mika Arai Hayato Inoue Kenji Katayama	2011年光化学討論会	2011	9	1P020
191	Analysis of photocatalytic reactions utilizing TiO ₂ immobilized microreactor	Kenta Kuwabara Naomi Tsuchiya Asuna Hidaka Kazuyo Oda Kenji Katayama	2011年光化学討論会	2011	9	1P106
190	Nucleation reaction dynamics of platinum nanoparticles in the photoreduction processes using the transient grating method	Naotaka Maeda Takeshi Eitoku Kenji Katayama Yasuhiro Ikezoe	2011年光化学討論会	2011	9	
189	界面活性剤添加によるリポソーム可溶化反応の解析	五十嵐 貴 庄子 友理 内田 佳菜恵 片山 建二	日本分析化学会第60年会	2011	9	D1004

188	ヘテロダイン過渡格子法による光化学・熱化学変化のダイナミクス計測	片山建二	日本分析化学会 第60年会	2011	9	J1020L
187	熱応答性高分子の微小相転移空間を利用した分離・濃縮	井上 隼人 山本貴之 片山 建二	日本分析化学会 第60年会	2011	9	J3010Y
186	Recognition of Reaction Intermediate Species Using Transient Grating method	Kenji Katayama	IUPAC Internatinal Congress on Analytical Sciences (ICAS)	2011	5	23pC206
185	Mechanism of Liposome Solubilization Induced by Surfactant Observed in a Microchip	Yuri Shoji Takashi Igarashi Hiroko Nomura Takeshi Eitoku Kenji Katayama	IUPAC Internatinal Congress on Analytical Sciences (ICAS)	2011	5	P0198
184	Reaction Kinetics of Dye Decomposition Process inside a Photocatalytic Microreactor	Naomi Tsuchiya Kenta Kuwabara Asuna Hidaka Kazuyo Oda Kenji Katayama	IUPAC Internatinal Congress on Analytical Sciences (ICAS)	2011	5	P0264
183	Liposome Solubilization Observed in a Microchip by Dynamic Light Scattering and Microscope	Kenji Katayama Yuri Shoji Takashi Igarashi	International Conference on Materials for Advanced Technologies	2011	6	
182	Categorization of Liposome Solubilization Mechanism Observed in a Microchip	Kenji Katayama Takashi Igarashi Yuri Shoji	International Conference on Materials for Advanced Technologies	2011	6	

181	Lifetime of Photoexcited Hole Transfer to Electrolyte Solution Measured by Near-field Heterodyne Transient Grating Method	Hiroaki Hata Kenji Katayama Qing Shen Taro Toyoda	International Conference on Materials for Advanced Technologies	2011	6	
180	Nucleation Reaction Dynamics of Platinum Nanoparticles in the Photoreduction Processes Using Transient Grating	Kenji Katayama Naotaka Maeda Eitoku Takeshi Yasuhiro Ikezoe	XXV International Conference on Photochemistry ICP 2011	2011	8	
179	Study of Dehydration and Hydration Dynamics of Poly(N-isopropylacrylamide) Aqueous Solution Measured by Laser Temperature Jump	Hatayo Inoue Kenji Katayama	XXV International Conference on Photochemistry ICP 2011	2011	8	
178	Analysis of Photocatalytic Reactions Utilizing TiO ₂ Immobilized Microreactor	Kenta KUwabara Naomi Tsuchiya Asuna Hidaka Kazuyo Oda Kenji Katayama	XXV International Conference on Photochemistry ICP 2011	2011	8	
177	マイクロチップを用いた界面活性剤を用いたリポソーム可溶化反応の解析	片山 建二 庄子 友理 五十嵐 貴 野村 紘子	第58回応用物理学関係連合講演会	2011	3	24a-BV-17
176	界面活性剤添加によるリポソーム可溶化反応の分類	片山 建二 庄子 友理 五十嵐 貴	第58回応用物理学関係連合講演会	2011	3	24a-BV-18
175	過渡格子法を用いた増感型太陽電池電界質溶液中での励起ホール寿命測定	秦 啓晃 片山 建二 沈 青 豊田 太郎	第58回応用物理学関係連合講演会	2011	3	24a-BD-11

174	過渡格子法による温度制御されたポリN-イソプロピルアクリルアミドの相転移ダイナミクス計測	井上 隼仁 久島 佳祐 片山 建二	日本化学会第91年会	2011	3	1D1-03
173	過渡格子法を用いたネマチック液晶の再配向ダイナミクス測定	千葉 宇朗 井上 隼仁 片山 建二	日本化学会第91年会	2011	3	1D1-05
172	過渡格子法を用いた光硬化性樹脂の硬化ダイナミクス測定	新井 美華 井上 隼仁 片山 建二	日本化学会第91年会	2011	3	1D1-06
171	過渡格子法を用いた光還元白金ナノ粒子の核生成反応ダイナミクス	前田 直孝 永徳 丈 池添 泰弘 片山 建二	日本化学会第91年会	2011	3	1D1-07
170	酸化チタン固定化マイクロリアクターを利用した光触媒反応の解析 (3)	土屋 尚美 日高 明日菜 桑原 健太 小田 教代 片山 建二	日本化学会第91年会	2011	3	2B4-03
169	酸化チタン固定化マイクロリアクターを用いた光触媒反応の解析 (4)	桑原 健太 土屋 尚美 日高 明日菜 小田 教代 片山 建二	日本化学会第91年会	2011	3	2B4-04
168	マイクロチップを用いた界面活性剤によるリボソーム可溶化反応の解析(1)	庄子友理 五十嵐貴 野村紘子 片山建二	日本化学会第91年会	2011	3	4F1-08

167	マイクロチップを用いた界面活性剤によるリポソーム可溶化反応の解析(2)	五十嵐貴 庄子友理 野村紘子 片山建二	日本化学会第91 年会	2011	3	4F1-09
166	有機系太陽電池における電気特性の評価	内藤恭兵 酒井宗寿 中田一弥 片山建二 高木克彦 藤嶋昭	第17回シンポジ ウム「光触媒反 応の最近の展 開」	2010	12	P-52
165	光触媒マイクロリアクターを用いた色素の分解過程の反応速度解析	土屋尚美 桑原健太 日高明日菜 小田教代 片山建二	第17回シンポジ ウム「光触媒反 応の最近の展 開」	2010	12	P-33
164	Monitoring of nanoparticle reactions inside a room-embedded microchip	Y. Shoji M. Sugimoto T. Eitoku K. Katayama	2010 International Chemical congress of Pacific Basin	2010	12	551
163	Study on phase transition and phase separation dynamics of poly(N-isopropylacrylamide) using temperature jump near-field heterodyne transient	H. Inoue T. Eitoku K. Katayama	2010 International Chemical congress of Pacific Basin	2010	12	873
162	Formation dynamics of gold nanoparticles measured by single-shot near-field heterodyne transient grating method	K. Katayama Y. Nakazato K. Taniguchi S. Ono T. Eitoku	2010 International Chemical congress of Pacific Basin	2010	12	883
161	Lifetime and diffusion coefficient of active oxygen species generated in TiO ₂ sol solutions	K. Katayama M. Okuda T. Tsuruta A. Hirao	2010 International Chemical congress of Pacific Basin	2010	12	1062

160	Analysis of photocatalytic reactions using a TiO ₂ coated microreactor	K. Katayama K. Oda Y. Ishizuka T. Sato N. Tsuchiya	2010 International Chemical congress of Pacific Basin	2010	12	1498
159	マイクロチップを用いたリポソームの反応解析	庄子友理 野村紘子 永徳丈 片山建二	日本分析化学会第59年会	2010	9	Y1006
158	ソーレー効果を用いたナノ粒子の粒径計測法の開発	片山建二 永徳丈 瀬倉毅裕	日本分析化学会第59年会	2010	9	K3004
157	反応ダイナミクスからみた光還元反応による金ナノ粒子生成条件	片山建二 永徳丈 中里祐太 谷口和矢 小野俊一	2010年光化学討論会	2010	9	3A06
156	光触媒マイクロリアクターを用いた色素の分解過程の反応速度解析	土屋尚美 小田教代 石坂有理 佐藤寿光 片山建二	2010年光化学討論会	2010	9	
155	近接場ヘテロダイン過渡格子法の応用と展開 ～キャリアダイナミクスからテラヘルツまで～	片山建二	レーザー学会「マイクロ固体フォトニクスの新展開-ジャイアントマイクロフォトニクスの創成	2010	3	
154	温度ジャンプ近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いたポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の相転移・相分離過程の研究	井上隼仁 永徳丈 片山建二	日本化学会第90年会	2010	3	2E2-42

153	マイクロキャピラリー内流動条件下でのナノ粒子の拡散係数	尾形博規 野村紘子 永徳丈 片山建二	日本化学会第90年会	2010	3	1C3-54
152	時間分解分光法を用いた光還元反応による金ナノ粒子の生成条件の検討	片山建二 小野俊一 谷口和矢 中里祐太 永徳丈	日本化学会第90年会	2010	3	4C3-16
151	酸化チタン固定化マイクロリアクターを利用した光触媒反応の解析(2)	片山建二 小田教代 石坂有理 佐藤寿光 土屋尚美	日本化学会第90年会	2010	3	4D1-01
150	Photovoltaic properties and Ultrafast Carrier Dynamics of CdSe/Au Quantum Dots Co-Sensitized Solar Cells	Q. Shen K. Katayama T. Sawada T. Toyoda	18th International Conference on Photochemical Clonversion and Storage of Solar	2010	7	
149	Effects of Surafce Modification on the Photovoltaic Properties and the Ultrafast Carrier Dynamics for CdSe QD Sensitized Solar	Y. Ayuzawa Q. Shen K. Katayama T. Sawada T. Toyoda	18th International Conference on Photochemical Clonversion and Storage of Solar	2010	7	
148	近接場ヘテロダイナミクス格子法による酸化チタンナノ粒子薄膜の熱拡散率評価	秦 啓晃 片山建二 沈 青 豊田太郎	第30回日本熱物性シンポジウム	2009	10	p.19
147	Terahertz reflection response measurement using a phonon polaritonwave	Hayato Inoue Kenji Katayama Qing Shen Taro Toyoda Keith A Nelson	International Symposium on Frontier of Terahertz Spectroscopy	2009	10	P-11

146	Heterodyne dynamic light scattering using a transmission grating for the size measurement of nanoparticles for the micri fluidic systems	Hiroko Nomura Hiroki Ogata Takeshi Eitoku Kenji Katayama	The 15th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	2009	11	s
145	Formation dynamics of gold nanoparticles measured by near-field heterodyne transient grating method	Kenji Katayama Yuta Nakazato Kazuya Taniguchi Takeshi Eitoku	The 8th Japan-Finland Joint Symposium on Optics in Engineering	2009	9	P19 p.95-96
144	Active oxygen species in photocatalytic reaction detected by near-field heterodyne transient grating method	Kenji Katayama Mitsuhide Okuda Toru Tsuruta	The 8th Japan-Finland Joint Symposium on Optics in Engineering	2009	9	P19 p.147-148
143	Terahertz reflection response measurement using a phonon polariton wave	Hayato Inoue Kenji Katayama Qing Shen Taro Toyoda Keith A Nelson	15th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2009	7	PO-T7-3
142	Electron dynamics in GaN wafer including defects with an inhomogeneous distribution in the depth direction	Yuji Ohashi Kenji Katayama Qing Shen Taro Toyoda	15th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2009	7	MO-PA-1D-
141	Characterization of photodegradation process of squarylium dye in alcohol solution using near-field heterodyne transient grating	Takafumi Shoji Yuta Moriyama Kenji Katayama	International Conference on Photochemistry 2009	2009	7	PS1-P108

140	Analysis of photocatalytic reactions utilizing a TiO ₂ immobilized microreactor	Kazuyo Oda Yuri Ishizaka Toshimitsu Sato Kenji Katayama	International Conference on Photochemistry 2009	2009	7	PS1-P68
139	Formation dynamics of gold nanoparticles monitored by near field heterodyne transient grating method	Yuta Nakazato Kazuya Taniguchi Takeshi Eitoku Kenji Katayama	International Conference on Photochemistry 2009	2009	7	OC55
138	Active oxygen species in photocatalytic reaction detected by near-field heterodyne transient grating method	Kenji Katayama Mitsuhide Okuda Toru Tsuruta	International Conference on Photochemistry 2009	2009	7	PS1-P12
137	フォノンポラリトンを用いたテラヘルツ反射計測	井上隼仁 片山建二 沈青 豊田太郎 キースネルソン	東京コンファレンス2009	2009	9	p.286
136	回折格子を用いたヘテロダイン計測によるナノ粒子粒径計測法の開発	尾形博規 野村絢子 永徳丈 片山建二	東京コンファレンス2009	2009	9	p.296
135	近接場ヘテロダイン過渡格子スペクトル法の開発	庄司賢史 佐藤和夫 片山建二	日本分析化学会第58秋季年会	2009	9	Y1151
134	回折格子ヘテロダイン動的光散乱法を用いたナノ粒子のオンライン粒径測定装置の開発	野村絢子 尾形博規 永徳丈 片山建二	日本分析化学会第58秋季年会	2009	9	Y1140

133	ソーレー効果を用いた新規粒径計測法の開発	永徳丈 瀬倉毅裕 片山建二	日本分析化学会 第58秋季年会	2009	9	E1006
132	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた光還元金ナノ微粒子生成ダイナミクスの観測	中里祐太 谷口和也 永徳丈 片山建二	2009年光化学討論会	2009	9	3A07
131	光触媒反応における活性酸素種の寿命と拡散係数の測定	片山建二 小春朋子 奥田光秀	2009年光化学討論会	2009	9	3A08
130	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いたアルコール溶媒下でのスクアリウム色素の光分解反応過程の解析	庄司賢史 内藤恭兵 森山祐助 片山建二	2009年光化学討論会	2009	9	1P028
129	Active oxygen species in photocatalytic reaction detected by near-fieldheterodyne transient grating metho	Kenji Katayama Mitsuhide Okuda Toru Tsuruta	Advanced Laser Technology 2009	2009	9	p.246
128	Formation dynamics of gold nanoparticles monitored by near fieldheterodyne transient grating method	Kenji Katayama Yuta Nakazato Kazuya Taniguchi Takeshi Eitoku	Advanced Laser Technology 2009	2009	9	p.252
127	Terahertz reflection response measurement using a phonon polaritonwave	Kenji Katayama Hayato Inoue Qing Shen Taro Toyoda Keith A. Nelson	Advanced Laser Technology 2009	2009	9	p.245

126	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた金ナノ粒子生成ダイナミクス測定(2)	片山 建二 中里 祐太 谷口 和矢 永徳 丈	第70回分析化学 討論会	2009	5	D2012
125	回折格子ヘテロダイン動的光散乱法を用いたオンライン粒径測定装置の開発	片山 建二 野村 紘子 尾形 博規 永徳 丈	第70回分析化学 討論会	2009	5	D2011
124	フォノンポラリトンを用いたテラヘルツ反射分光装置の開発	井上 隼仁 枕 青 豊田 太郎 キースネルソン 片山 建二	日本化学会第89 年会	2009	3	3E4-25
123	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた金ナノ粒子生成ダイナミクス計測	永徳丈 中里祐太 谷口和矢 片山建二	日本化学会第89 年会	2009	3	2E5-43
122	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いたTiO ₂ ゾルの光化学反応ダイナミクス計測(2)	片山建二 奥田光秀 鶴田透	日本化学会第89 年会	2009	3	2E5-42
121	酸化チタン固定化マイクロリアクターを利用した光触媒反応の解析	小田教代 石坂有里 佐藤寿光 片山 建二	日本化学会第89 年会	2009	3	2M2-17
120	酸化チタンゾル中に生成した活性酸素種の寿命と拡散係数	奥田光秀 鶴田透 片山 建二	第14回シンポジウム光触媒反応の最近の展開	2008	12	P38 p.100

119	酸化チタン固定化マイクロリアクター内における光触媒反応の解析	小田教代 石坂有里 佐藤寿光 片山 建二	第15回シンポジウム光触媒反応の最近の展開	2008	12	P39 p.101
118	回折格子を用いた新しい動的散乱法によるナノ粒子計測	野村 紘子 尾形 博規 永徳 丈 片山 建二	第2回分子科学会	2008	9	2P064
117	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いたTiO ₂ ゾルの光化学反応ダイナミクス計測	奥田 光秀 鶴田透 永徳 丈 片山 建二	第2回分子科学会	2008	9	2P051
116	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた金ナノ粒子の光化学反応ダイナミクス計測	中里 祐太 谷口和也 永徳丈 片山建二	第2回分子科学会	2008	9	2P022
115	近接場ヘテロダイン検出によるマイクロ空間内におけるナノ粒子の粒径測定	野村 紘子 尾形博規 永徳丈 片山建二	日本分析化学会第57年会	2008	9	Y1091
114	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた機能性色素の光分解反応ダイナミクス計測	庄司賢史 片山建二	日本分析化学会第57年会	2008	9	P2029
113	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた酸化チタンゾル溶液中に生成した活性酸素種の <i>in-situ</i> 計測	片山 建二 奥田 光秀 鶴田 透	日本分析化学会第57年会	2008	9	I3003

112	酸化チタン固定化マイクロリアクター内における光触媒反応の解析	小田 教代 石坂 有里 佐藤 寿光 片山 建二	日本分析化学会 第57年会	2008	9	I3002
111	フォノンポラリトンを用いたテラヘルツ分光装置の開発	井上 隼仁 枕 青 豊田 太郎 片山 建二	第69回応用物理学会 学会学術講演会	2008	9	5a-ZE
110	近接場ヘテロダイン過渡格子(NF-HD-TG)法を用いたGaNの光励起キャリアダイナミクス計測	大橋 雄二 枕 青 豊田 太郎 片山 建二	第69回応用物理学会 学会学術講演会	2008	9	4p-CA-2
109	Formation dynamics of gold nanoparticles measured by near-field heterodyne transient grating method	Yuta Nakazato Takeshi Eitoku Kenji Katayama	東京コンファレンス2008	2008	9	P-40
108	Analysis of photocatalytic reactions inside a TiO ₂ immobilized microreactor	Kazuyo Oda Yuri Ishizaka Toshimitsu Sato Kenji Katayama	東京コンファレンス2008	2008	9	P-39
107	Heterodyne detection using a transmission grating for the size measurement of nanoparticles	Hiroko Nomura Hiroki Ogata Takeshi Eitoku Kenji Katayama	東京コンファレンス2008	2008	9	P-38
106	Characterization of electron and hole dynamics in CdSe and CdS quantum dots adsorbed onto nanostructured TiO ₂ electrodes using near-	Q. Shen A. Sato L. J. Diguna K. Katayama T. Sawada	2008 Material Research Society Spring Meeting	2008	3	

105	Dynamics of photochemical reaction measured by near-field heterodyne transient grating method	<u>Kenji Katayama</u>	Gordon Research Conference, Photoacoustic & Photothermal	2008	2	
104	シングルショット近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた金ナノ粒子形成ダイナミクス測定	中里祐太 <u>片山建二</u>	第69回分析化学討論会	2008	5	F1008
103	回折格子を用いた散乱光ヘテロダイン検出によるナノ粒子の粒径測定装置の開発	野村紘子 <u>片山建二</u>	第69回分析化学討論会	2008	5	F1004
102	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いたTiO ₂ ゾルの光化学反応ダイナミクス計測	鶴田透 奥田光秀 <u>片山建二</u>	日本化学会第88春季年会	2008	3	2D2-03
101	近接場ヘテロダイン過渡格子法によるアントラセン光二量反応ダイナミクス計測	奥田光秀 <u>片山建二</u>	日本化学会第88春季年会	2008	3	2D2-02
100	シングルショット近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた金ナノ粒子の生成ダイナミクス測定	中里裕太 奥田光秀 <u>片山建二</u>	日本化学会第88春季年会	2008	3	2D2-01
99	光触媒上に析出した金属ナノ粒子の光変化	大古善久 中村有里 小田数代 <u>片山建二</u>	第18回北海道大学触媒化学研究センター研究討論会	2008	1	p.48 P-10

98	Characterization of carrier dynamics in semiconductor nanomaterials using near-field heterodyne transient grating method	Q. Shen K. Katayama T. Sawada T. Toyoda	2007 International Microprocesses and Nanotechnology Conference	2007		
97	Effect of Sulfide Ion in Electrolyte on the Ultrafast Carrier Dynamics of CdSe QDs Adsorbed on Nanostructured Inverse Opal	L. J. Diguna Q. Shen K. Katayama T. Sawada T. Toyoda	2007 Material Research Society Spring Meeting	2007		
96	近接場ヘテロダイン過渡格子分光法の開発とその応用	片山建二	日本分析化学会第55年会	2007	9	p.391 F3024
95	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた光化学ダイナミクス計測法の開発	奥田光秀 片山建二	日本分析化学会第56年会	2007	9	p.129 F3011
94	マイクロチップ内金ナノ粒子合成と光照射による影響	中里裕太 片山建二	日本分析化学会第56年会	2007	9	p.294 P2051
93	近接場ヘテロダイン格子法を用いたワイドダイナミックレンジ時間分解分光法の開発	奥田光秀 片山建二	日本化学会第87春季年会	2007	3	3PC-083
92	近接場ヘテロダイン過渡格子法を用いた強誘電体結晶内のテラヘルツ波の発生と検出	片山建二 井上隼仁 沈青 豊田太郎 キース ネルソン	第68回応用物理学学会学術講演会	2007	9	p.1119 6p-ZB-6

91	近接場ヘテロダイナミクス格子法を用いたマイクロ空間内の分光計測	榑原仁美 内村久遠 片山建二	日本化学会第87 春季年会	2007	3	1PC-052
90	Optical Absorption and Ultrafast Carrier Dynamics Characterization of Inverse Opal TiO ₂ Films with CdSe Quantum Dots Deposition	L. J. Diguna Q. Shen K. Katayama T. Sawada T. Toyoda	16th International Conference on Photochemical Conversion and Storage Solar	2006		
89	Optical absorption, photoelectrochemical, and carrier dynamic properties of TiO ₂ electrodes composed of different size mixture of	Y. Kumagai M. Yamaguchi T. Sawada <u>K. Katayama</u> L. J. Diguna	7th AIST International Symposium on Photoreaction Control and	2006		pp. 144-145
88	Carrier dynamics of anatase and rutile TiO ₂ nanostructured electrodes and the effect of CdSe quantum dot deposition	Q. Shen <u>K. Katayama</u> M. Yamaguchi T. Sawada T. Toyoda	7th AIST International Symposium on Photoreaction Control and	2006		pp. 74-75
87	Dead volume free and user-friendly one touch lock and detachable microfluidic connector (2)	<u>Kenji Katayama</u> Keisuke Morisima Yoshikuni Kikutani Mitsuo Kitaoka Takehiko Kitamori	Proceedings of mTAS 2006 Conference	2006	11	191-193
86	In-situ flow velocimeter in microchip using near-field heterodyne grating method	<u>Kenji Katayama</u> Yoshikuni Kikutani Takehiko Kitamori	Proceedings of mTAS 2006 Conference	2006	11	1298-1300
85	Flowing thermal lens micro flow velocimeter with on-chip microlens and detachable optical fibers	Yoshikuni Kikutani Kazuma Mawatari <u>Kenji Katayama</u> Yoshinori Matsuoka	Proceedings of mTAS 2006 Conference	2006	11	1271-1273

84	近接場ヘテロダイナミクス格子法を用いたテラヘルツフォノンポラリトンの発生と検出	片山建二 キースネルソン	日本分析化学会 第55年会	2006	9	p.14
83	パルス光成形器を用いたギガヘルツ超高周波弾性物性解析装置の開発	片山建二 ベアーズジェイミー クリーバクリストフ キースネルソン	第67分析化学討 論会	2006	5	p.129
82	Optical absorption, photoelectrochemical, and ultrafast carrier dynamic investigations of CdSe quantum dot sensitized TiO2	Q. Shen K. Katayama M. Yamaguchi T. Sawada K. Sato	2005 Internatinal Microprocesses and Nanotechnology Conference	2005		pp. 184-185
81	Characterization of CdSe quantum dots in nanostructured TiO2 electrodes with different morphologies using	T. Toyoda Q. Shen Y. Kumagai K. Katayama M. Yamaguchi	10th International Conference on TiO2 Photocatalysis: Funda-	2005		p. 73
80	Photoexcited carrier dynamics of nanostructured TiO2 electrodes characterized with transient grating technique	Q. Shen K. Katayama M. Yamaguchi T. Sawada T. Toyoda	10th International Conference on TiO2 Photocatalysis: Funda-	2005		p. 51
79	Photoacoustic, photoelectrochemical and ultrafast carrier dynamics characterization of nanostructured TiO2	T. Toyoda Y. Kumagai Q. Shen K. Katayama M. Yamaguchi	26th Risoe International Symposium on Materials Science: Solid	2005		pp. 363-368
78	Photoacoustic, photoelectrochemical and ultrafast carrier dynamics characterization of nanotube TiO2 electrodes	Q. Shen T. Sato K. Katayama M. Yamaguchi T. Sawada	26th Risoe International Symposium on Materials Science: Solid	2005		pp. 343-348

77	Structural influence on the photoexcited carrier dynamics of TiO ₂ films characterized using lens-free heterodyne detection transient grating	Q. Shen K. Katayama M. Yamaguchi T. Sawada Y. Kumagai	11th Asian Chemical Congress	2005		p. 232
76	The application of CdSe quantum dots in nanostructured TiO ₂ photoelectrodes with different morphologies	T. Toyoda Q. Shen Y. Kumagai K. Katayama M. Yamaguchi	11th Asian Chemical Congress	2005		p. 111
75	Carrier dynamics of anatase and rutile TiO ₂ nanostructured electrodes adsorbed with CdSe quantum dots	Q. Shen Y. Kumagai K. Katayama M. Yamaguchi T. Sawada	International Quantum Electronics Conference 2005 and the Pacific	2005		pp. 781-782
74	Photo-excited carrier dynamic characterization of TiO ₂ electrodes composed of different size mixture of nanoparticles sensitized with	T. Toyoda Y. Kumagai Q. Shen M. Yamaguchi T. Sawada	International Quantum Electronics Conference 2005 and the Pacific	2005		pp. 253-254
73	Velocimeter for microchip using heterodyne detection of photothermally induced grating	<u>Kenji Katayama</u> Yoshikuni Kikutani Takehiko Kitamori	5 th International Symposium on Microchemistry and Microsystems	2005	12	124
72	回折格子を用いたヘテロダイ ン計測によるマイクロ流路内 in-situ流速計測法の開発	片山建二 菊谷善国 北森武彦	第12回化学とマ イクロ・ナノシス テム研究会	2005	12	p.p-68
71	高耐圧ワンタッチ脱着マイク ロコネクタの開発(2)	片山建二 森島圭祐 菊谷善国 渡慶次学 北岡光夫 北森武彦	日本分析化学会 第54年会	2005	9	p.293

70	高耐圧ワンタッチ脱着マイクロコネクタの開発	片山建二 森島圭祐 菊谷善国 渡慶次学 北岡光夫 北森武彦	シンポジウム「マイクロ化学チップ研究開発の全容」	2005	8	
69	Ultrafast electron dynamics of CdSe quantum dots adsorbed on nanostructured TiO2 films	Q. Shen K. Katayama M. Yamaguchi T. Sawada T. Toyoda	11 th International Workshop on Oxide Electronics	2004		P10-01
68	Carrier relaxation dynamics in CdSe quantum dots on nanostructured TiO2 films using transient grating technique	Q. Shen K. Katayama T. Sawada T. Toyoda	8 th IUMRS International Conference on Advanced Materials	2004		W4-P-35
67	Lens-free heterodyne transient grating technique	Kenji Katayama Tsuguo Sawada	13th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2004	7	05I01
66	固液界面を利用したレーザーアブレーション深さ制御	米久保秀明 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	日本分析化学会第53年会	2004	9	p.25, B1004
65	レンズフリー過渡格子法の開発による分光分析	山口真広 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	日本分析化学会第53年会	2004	9	p.25, B1003
64	Laser Processing at Solid-Liquid Interfaces using Femtosecond Pulse Laser Sources	Kenji Katayama Hideaki Yonekubo Tsuguo Sawada	4 th International Symposium on Laser Precision Microfabrication	2003	6	

63	STUDIES OF CdSe-SENSITIZED NANOSTRUCTURED TiO ₂ ELECTRODES: OPTICAL ABSORPTION,	Qing Shen Dai Arae <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada Taro Toyoda	The 6 th AIST International Symposium on Photoreaction Control and	2003		p.130
62	Ultrafast carrier dynamics of CdSe-sensitized nanostructured TiO ₂ electrodes using lens-free heterodyne detection transient	Qing Shen <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada Taro Toyoda	7th International Conference on Atomically Controlled Surfaces,	2003		p.210
61	Ultrafast Charge Transfer in Surface Enhanced Raman Scattering Processes Detected with Transient Reflecting Grating Spectroscopy	Kohei Shibamoto <u>Kenji Katayama</u> Masanori Fujinami Tsuguo Sawada	Nanoarchitectonics Workshop 2003 Nano-Space Engineering for Nanoarchitectonics	2003		
60	簡易型超高速時間分解分光法の開発とさまざまな試料への応用	<u>片山建二</u> 山口真広 澤田嗣郎	日本分光学会春季講演会	2003	5	p.87
59	ヘテロダイン計測を用いた簡易型キャリアダイナミクス計測法の開発	<u>片山建二</u> 山口真広 澤田嗣郎	2003年春季 第50回応用物理学関係連合講演会	2003	3	p.1066
58	固液界面におけるフェムト秒パルスレーザー加工	<u>片山建二</u> 米久保秀明 澤田嗣郎	2003年春季 第50回応用物理学関係連合講演会	2003	3	p.1209
57	Phonon polaritons measured in transmission and reflection transient grating method	<u>Eric R. Statz</u> Kenji Katayama David W. Ward Keith A. Nelson	the 6 th annual Northeast Student Chemistry Research Conference	2003	4	

56	固液界面におけるフェムト秒パルスレーザー加工	米久保秀明 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	第64分析化学討論会	2003	6	p.88, 2F06
55	レンズフリー過渡格子法の開発と固体・液体試料への適用例	山口真広 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	第64分析化学討論会	2003	6	p.84, 1F18
54	過渡反射格子スペクトル法を用いた表面増強ラマン散乱素過程に見られる電荷移動の追跡	芝本幸平 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	第64分析化学討論会	2003	6	p.81, 1F12
53	固液界面におけるフェムト秒パルスレーザー加工	米久保秀明 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	日本化学会第83春季年会	2003	3	p.411, 2J237
52	レンズフリーヘテロダイン過渡格子法を利用した光励起分子ダイナミクス計測	山口真広 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	日本化学会第83春季年会	2003	3	
51	Transient reflecting grating spectroscopy used for defect analysis in surface region of semiconductors	Kenji Katayama Hiroshi Donen Tsuguo Sawada	12 th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2002	6	274
50	Ultrafast Charge Transfer in Surface Enhanced Raman Scattering Processes Detected with Transient Reflecting Grating Spectroscopy	Kohei Shibamoto Kenji Katayama Masanori Fujinami Tsuguo Sawada	12 th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2002	6	p.278

49	過渡反射格子スペクトル法を用いた半導体表面の欠陥評価	片山建二 道念裕司 澤田嗣郎	日本分析化学会 第51年会	2002	9	p.2, 1A06
48	過渡反射格子スペクトル法を用いたSERS効果発現過程に見られる超高速キャリア移動過程の追跡	芝本幸平 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	分子構造総合討 論会2002	2002	10	
47	吸着種存在下での金電極界面における超高速電子的相互作用の観測	村川暁 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	第63分析化学討 論会	2002	5	p.50, 2C09
46	Evaluation of Thermal and Elastic Properties for Solid Surfaces Using Transient Reflecting Grating Method	<u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	10 th International Congress on Fracture	2001	12	
45	Ultrafast processes at a silicon surface detected with time-resolved transient reflecting spectroscopy	<u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	12 th International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetr	2001	6	
44	Influence of Annealing Process on Ultrafast Carrier Dynamics for an Ion-implanted Silicon Surface	Hiroshi Donen <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	10 th International Congress on Fracture	2001	12	
43	Influence of Annealing Process on Ultrafast Carrier Dynamics for an Ion-implanted Silicon Surface	Hiroshi Donen <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	International Congress on Analytical Sciences 2001	2001	8	p.281

42	Fundamental processes of surface enhanced Raman scattering detected with transient reflecting grating spectroscopy	Kohei Shibamoto <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	International Congress on Analytical Sciences 2001	2001	8	p.140
41	Ultrafast transient reflecting grating spectroscopy	<u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	International Congress on Analytical Sciences 2001	2001	8	139
40	固体表面・固液界面での超高速光熱変換過程	片山建二 澤田嗣郎	第20回吸着分子の分光学的研究セミナー	2001	11	
39	超高速時間分解分光法を用いた表面増強ラマン散乱の素過程の観測	片山建二 澤田嗣郎	日本分光学会秋季講演会	2001	12	p.73
38	フェムト秒時間分解過渡反射格子法を用いた半導体表面分析	片山建二 道念裕司 澤田嗣郎	第45回日本学会材料研究連合講演会	2001	9	pp.308-309
37	フェムト秒時間分解計測法を用いた表面増強ラマン散乱効果の素過程の観測	片山建二 芝本幸平 澤田嗣郎	日本化学会第80秋季年会	2001	9	p.152, 3B9-04
36	ナノ領域の分析化学	片山建二 由井宏治 澤田嗣郎	第5回分析化学東京シンポジウム	2001	9	p.210, 3P48

35	光熱変換分光法を用いた薄膜のキャラクタリゼーション	片山建二 澤田嗣郎	日本分光学会夏期セミナー	2001	6	pp.92-96
34	フェムト秒時間分解過渡反射格子スペクトル法を用いた半導体表面のキャリアダイナミクス測定	片山建二 澤田嗣郎	日本分光学会春季講演会	2001	5	p.70
33	フェムト秒時間分解過渡反射格子スペクトル測定法によるシリコン表面のキャリアダイナミクス測定(2)	片山建二 稲垣洋平 道念裕司 澤田嗣郎	日本化学会第79春季年会	2001	3	p.147, 1C340
32	フェムト秒時間分解計測法を用いた表面増強ラマン散乱効果の素過程の観測(2)	芝本幸平 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	日本分析化学会第50年会	2001	11	p.40, 1B31
31	アモルファスシリコン表面の欠陥と超高速キャリアダイナミクスの関係についての研究	道念裕司 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	分子構造討論会	2001	9	
30	過渡反射格子スペクトル法を用いてSERS効果の素過程に関与する吸着分子-金間の超高速キャリア相互作用の観測	芝本幸平 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	第62分析化学討論会	2001	6	p.71, 1F05
29	フェムト秒時間分解過渡反射格子スペクトル測定法によるシリコン表面のキャリアダイナミクス測定(3)—イオン注入Siのアニール過程において—	道念裕司 片山建二 藤浪真紀 澤田嗣郎	日本化学会第79春季年会	2001	3	p.147, 1C341

28	Detection of Ultrafast Carrier Dynamics at Silicon Surface Using Femtosecond Transient Reflecting Grating Spectroscopy	<u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	Pacificchem 2000	2000	12	
27	Detection using transient reflecting grating spectroscopy for the ultrafast interaction between photoexcited electrons and adsorbed	Kohei Shibamoto <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	International Chemical Congress of Pacific Societies 2000-Pacificchem	2000		
26	Ultrafast Carrier Dynamics at Various Semiconductor Surfaces Using Femtosecond Transient Reflecting Grating Spectroscopy	Yohei Inagaki <u>Kenji Katayama</u> Tsuguo Sawada	International Chemical Congress of Pacific Societies 2000-Pacificchem	2000		
25	Direct measurement of non-equilibrium carrier diffusion at a Si surface	Yohei Inagaki <u>Kenji Katayama</u> Masanori Fujinami Tsuguo Sawada	11 th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2000	6	p.P-05-04
24	Detection using transient reflecting grating spectroscopy for the ultrafast interaction between photoexcited electrons and adsorbed	Kohei Shibamoto <u>Kenji Katayama</u> Masanori Fujinami Tsuguo Sawada	11 th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2000	6	p.P-01-04
23	Femtosecond carrier dynamics at each energy state at gold surface: Application of a new wavelength selective transient reflecting grating method	<u>Kenji Katayama</u> Yohei Inagaki Tsuguo Sawada	11 th International Conference on Photothermal and Photoacoustic Phenomena	2000	6	p.P-05-03
22	過渡反射格子スペクトル法を用いた金から吸着分子への高速エネルギー移動の観測	片山建二 芝本幸平 藤波真紀 澤田嗣郎	日本分析化学会 第49年会	2000	9	p.123, 1G26

21	超高速時間分解分光法を用いた固体表面でのキャリア挙動の追跡	片山建二 稲垣洋平 芝本幸平 藤波真紀 澤田嗣郎	分析化学東京シンポジウム	2000	9	p.137, 2P41
20	フェムト秒時間分解過渡反射格子スペクトル法によるシリコン表面のキャリアダイナミクス測定	片山建二 藤波真紀 澤田嗣郎	日本分光学会春季講演会	2000	5	p.40
19	フェムト秒時間分解過渡反射格子法によるシリコン表面のキャリアダイナミクス測定	片山建二 須貝謙二 藤波真紀 澤田嗣郎	第61分析化学討論会	2000	5	p.31, 1C06
18	フェムト秒時間分解過渡反射格子スペクトル法によるシリコン表面のキャリアダイナミクス測定	片山建二 藤波真紀 澤田嗣郎	日本化学会第78回春季年会	2000	3	p.428, 1H745
17	過渡レンズ分光法によるガラス中に分散したCdS _x Se _{1-x} ナノ微粒子の緩和ダイナミクスの計測	沈 青 豊田太郎 広瀬靖 片山建二 由井宏治 藤波真紀	分析化学討論会第78回春季年会	2000	5	p.29, 1C01
16	過渡反射格子法による液体表面ギガヘルツ超音波の解析(2)	谷口大賀 片山建二 藤波真紀 澤田嗣郎	日本化学会第78回春季年会	2000	3	p.428, 1H744
15	Femtosecond Transient Reflecting Grating Spectroscopy Using White-light Probe Pulses	Kenji Katayama Yohei Inagaki Isao Tsuyumoto Tsuguo Sawada	ASIANALYSIS V	1999		

14	過渡反射格子法を用いた固体表面の熱、弾性物性の評価	片山建二 澤田嗣郎	第20回日本熱物性シンポジウム	1999	10	pp.396-399
13	フェムト秒時間分解過渡反射格子スペクトル測定法の開発	片山建二 稲垣洋平 澤田嗣郎	機器分析東京討論会	1999	9	
12	超高速光熱変換現象を用いた固体表面、固液界面のナノ領域物性評価法の開発	片山建二 稲垣洋平 藤浪真紀 澤田嗣郎	第3回分析化学東京シンポジウム	1999	9	p.102, H207
11	フェムト秒白色プローブパルス光を用いた過渡反射格子スペクトル法の開発	片山建二 露本伊佐男 原田明 澤田嗣郎	分析化学討論会第50年会	1999	5	p.66, 1F08
10	過渡反射格子法による液液界面ダイナミクスの観察	池田幸代 片山建二 露本伊佐男 原田明 北森武彦 澤田嗣郎	日本化学会第76春季年会	1999	3	p.204, 2E641
9	Generation and Observation of Ultrasonic Waves on Liquid Surfaces by Transient Reflecting Grating Method	Sachiyo Ikeda Kenji Katayama Isao Tsuyumoto Akira Harata Takehiko Kitamori	Photothermal and Photoacoustic Phenomena Tenth International	1998	6	
8	Picosecond Energy Transfer at Gold / Solution Interfaces Using a Transient Reflecting Grating Method	Kenji Katayama Qing Shen Akira Harata Tsuguo Sawada	Oji International Seminar on Photothermal Phenomena and Their	1998		pp.213-218

7	表面プラズモン共鳴を利用した高感度過渡反射格子法による金の励起電子のフェムト秒ダイナミクス測定	片山建二 露本伊佐男 澤田嗣郎	日本化学会第75 秋季年会	1998	9	p.175 1P1A017
6	表面プラズモン共鳴過渡反射格子法による金/溶液界面のピコ秒時間分解エネルギー移動計測	片山建二 露本伊佐男 原田 明 澤田嗣郎	日本化学会第74 春季年会	1998	3	p.407, 2J2 28
5	表面プラズモン共鳴現象を利用した過渡反射格子法による固液界面計測	片山建二 鈴木敬紀 露本 伊佐男 原田 明 澤田嗣郎	日本分析化学会 第46年会	1997	10	p.117, 1F08
4	高速光熱変換法を用いた金単結晶/溶液界面での熱伝導プロセスの解析	片山建二 鈴木敬紀 露本伊佐男 原田 明 澤田嗣郎	日本化学会第73 秋季年会	1997	9	p.176 4E510
3	GHz Ultrasonic Measurement Using Transient Reflecting Grating Method under a Surface Plasmon Resonance Condition	Kenji Katayama Qing Shen Akira Harata Tsuguo Sawada	ASA and ASJ 3rd Joint Meeting	1996	12	
2	全反射過渡格子法を用いた表面プラズモンの高速光熱変換計測	片山建二 沈 青 原田 明 澤田嗣郎	日本化学会第71 秋季年会	1996	10	p.227, 3P5a35
1	全反射過渡格子法を用いた表面プラズモンの高速光熱変換測定	片山建二 沈 青 原田明 澤田嗣郎	第57回分析化学 討論会	1996	5	p.418, 2P20