

教員業績報告(初期入力様式)

所属学部・学科	生命環境化学	応用化学
氏名(漢字)	木下	基
氏名(ローマ字)	Kinoshita	Motoi
職位	教授	
学位	博士(工学)	

1. 学術論文(Original Papers)

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	題名(title)	掲載誌(journal)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年月(date)
1	共著	Yosuke Aihara, <u>Motoi</u> <u>Kinoshita</u> , Jing Wang, Jun-Ichi Mamiya, Arri Primagi, Atsushi Shishido	Polymer Stabilization Enhances the Orientational Optical Nonlinearity of Oligothiophene -Doped Nematic Liquid Crystals	Adv. Opt. Mater.	1	787-791 Frontispiece	2013年8月

2	共著	Ryoichi Tatsumi, Jun- ichi Mamiya, <u>Motoi</u> <u>Kinoshita</u> , Atsushi Shishido	Simple Method for Fabrication of Azobenzene- Containing Crosslinked Liquid- Crystalline Polymer Films with Bilayer Structure	Sci. Adv. Mater.		in press	
3	单著	<u>Motoi</u> <u>Kinoshita*</u>	Nonlinear Optical Molecular Orientation Behavior of Fluorescent Nathalimide- Doped Liquid Crystal	J. Photopolym. Sci. Tech	26	421-422	2013年6月

4	单著	<u>Motoi Kinoshita*</u>	Photoresponsive Behavior of LCs Doped with Fluorescent Materials	Phys.Status Solidi (c)	9	2637-2640 Inside Front Cover	2012年12月
5	共著	<u>Motoi Kinoshita*</u> , Kenji Takamura, Masuki Kawamoto, Takeshi Shiono, Atsushi Shishido, Tomiki Ikeda	Synthesis and Emission Behavior of Liquid-Crystalline Main-Chain Polyesters Containing Carbazole and Oxadiazole Moieties	Mol. Cryst. Liq. Cryst.	563	92-100	2012年8月

6	共著	<u>Motoi Kinoshita*</u> , Kenta Ibaraki, Yoshihiro Matsuura, Yunmi Nam, Atsushi, Shishido, Tomiki Ikeda	Polarized Emission Behavior of Pt Complex Doped Polymer Films	Mol. Cryst. Liq. Cryst.	563	83-91	2012年8月
7	单著	<u>Motoi Kinoshita*</u>	Change in Liquid-Crystal Alignment with Laser Dyes by Light	J. Photopolym. Sci. Tech	25	301-302	2012年6月

8	共著	Arri Priimagi, Aki Shimamura, Mizuho Kondo, Tomohiro Hiraoka, Syoichi Kubo, Jun-ichi. Mamiya, <u>Motoi Kinoshita</u> , Tomiki Ikeda, Atsushi Shishido	Location of the Azobenzene Moieties within the Crosslinked Liquid- Crystalline Polymers Can Dictate the Direction of Photoinduced Bending	ACS Macro Lett	1	96-99	2012年1月
9	共著	Aki Shimamura, Arri Priimagi, Jun-ichi Mamiya, <u>Motoi Kinoshita</u> , Tomiki Ikeda, Atsushi Shishido	Photoinduced Bending upon Pulsed Irradiation in Azobenzene- containing Crosslinked Liquid- crystalline Polymers	J. Nonlinear Opt. Phys. Mater.	20	405-413	2011年9月

10	共著	Taiki Yoshino, Mizuho Kondo, Jun-ichi Mamiya, <u>Motoi Kinoshita</u> , Yanlei Yu, Tomiki Ikeda	Three- Dimensional Photomobility of Crosslinked Azobenzene Liquid- Crystalline Polymer Fibers	Adv. Mater.	22	1361-1363	2010年1月
11	共著	Yunmi Nam, Yoshihiro Matsuura, <u>Motoi Kinoshita</u> , Tomiki Ikeda	Phosphorescent PLEDs Using Donor- Acceptor Liquid- Crystalline Polymers Containing Oxadiazole and Carbazole	Mol. Cryst. Liq. Cryst	513	142-152	2009年11月

12	共著	Yoshihiro Matsuura, Yunmi Nam, <u>Motoi Kinoshita</u> , Tomiki Ikeda	Polarized Emission from Donor-Acceptor Liquid-Crystalline Polymers Containing Oxadiazole and Carbazole Moieties	Mol. Cryst. Liq. Cryst	513	153-162	2009年11月
13	共著	<u>Motoi Kinoshita</u> , Tomohiro Kobayashi, Atsushi Shishido and Tomiki Ikeda	Fabrication of a Liquid Crystal Microlens Array Film with Oligothiophene-Doped Polymerizable Liquid Crystals	Mol. Cryst. Liq. Cryst	511	1768-1788	2009年10月

14	共著	Mizuho Kondo, Ryo Miyasato, Yumiko Naka, Jun-ichi Mamiya, <u>Motoi Kinoshita</u> , Yanlei Yu, Christopher J. Barrett, Tomiki Ikeda	Photomechanical Properties of Azobenzene Liquid- Crystalline Elastomers	Liq. Cryst	36	1289-1293	2009年9月
15	共著	Munenori Yamada, Mizuho Kondo, Ryo Miyasato, Jun-ichi Mamiya, <u>Motoi Kinoshita</u> , Yanlei Yu, Christopher J. Barrett, Tomiki Ikeda	Photoresponsive Behavior of Laminated Films Composed of a Flexible Plastic Sheet and a Crosslinked Azobenzene Liquid- Crystalline Polymer Layer with Different Initial Alignment of Mesogens	Mol. Cryst. Liq. Cryst	498	65-73	2009年6月

16	共著	Munenori Yamada, Mizuho Kondo, Ryo Miyasato, Yumiko Naka, Jun-ichi Mamiya, <u>Motoi Kinoshita</u> , Atsushi Shishido, Yanlei. Yu, Christopher. J. Barrett, Tomiki Ikeda	Photomobile Polymer Materials - Various Three-Dimensional Movements	J. Mater. Chem	19	60-62	2009年1月
----	----	---	---	----------------	----	-------	---------

## 2. 国際会議論文(Proceedings)

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	題名(title)	会議録名(proceedings)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催年月
1	共著	<u>Motoi Kinoshita*</u> , Atsushi Shishido	Photoalignment change in pi-conjugated dye-doped LC system	SPIE 59th Annual Meeting (Proc SPIE 8828)	88280A-1 - 8828A-8	Sandiego	2013年8月
2	共著	<u>Motoi Kinoshita</u> , Tomohiro Kobayashi, Keisuke Takano, Yunmi Nam, Tomiki Ikeda	Photoinduced Reorientation of Dye-Doped Liquid Crystals and Its Application to Microoptical Elements for Self-Emitting Devices	SPIE 56th Annual Meeting (Proc SPIE 7775)	77750A-2 - 77750A-8 SPIE News Room ( <a href="http://spie.org/x42163.xml">http://spie.org/x42163.xml</a> )	Sandiego	2010年8月

### 3. 著書・監修

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	書名(title)	出版社(publisher)	執筆箇所	ページ(pages)	出版年月
1	共著	木下基, 宍戸厚	横山泰監修 最先端材料システムワンポイントシリーズ8「フォトクロミズム」	高分子学会出版	アゾベンゼン: 染料から生まれたフォトクロミック化合物	52-61	2012年5月
2	単著	木下基	高分子	高分子学会出版	グローイングポリマー: 変わる舞台の中で	755	2011年10月

### 4. 総説・解説

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	書名(title)	出版社(publisher)	執筆箇所	ページ(pages)	出版年月
						-	

### 5. 翻訳

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	原著者名	訳本名	原著題名	出版社(publisher)	執筆箇所	ページ(pages)	出版年月
								-	

### 6. 特許(Patents)

番号(no.)	発明者名(inventor)	発明名称(invention)	出願/公開/登録番号	出願年	公開年	登録年
1	池田富樹, 木下基, 小林知広, 山本恭子, 田中慎也, 坂野文洋	有機EL素子およびその製造方法、ならびに有機EL素子の評価方法	特許5224835 特願2010-170655	2010		2013

2	松浦光宜, 山田岳俊, 木下基, 北弘志, 城田靖彦	有機エレクトロルミネッセンス素子及び表示装置	特許5129359, 特願2011-058958	2011		2012
3	押山智寛, 植田則子, 硯里善幸, 木下基, 北弘志, 福田光弘	有機エレクトロルミネッセンス素子及びそれを有する表示装置	特許5104816, 特願2003-146249	2003		2012
4	池田富樹, 小林知広, 木下基, 山本恭子	発光素子	特許4998939, 特願2006-235405	2006		2012
5	山田岳俊, 木下基, 押山智寛, 北弘志	有機エレクトロルミネッセンス素子及び表示装置	特許4962284, 特願2007-304202	2007		2012
6	山田岳俊, 木下基, 北弘志, 松浦光宜	有機エレクトロルミネッセンス素子および表示装置	特許4810687, 特願2008-071202	2008		2011

7	松浦光宜, 山田岳俊, 木下基, 北弘志, 城田靖彦	有機エレクトロルミネッセンス素子及び表示装置	特許4804662, 特願2001-211298	2001		2011
8	松浦光宜, 山田岳俊, 木下基, 北弘志, 城田靖彦	有機エレクトロルミネッセンス素子	特許4804661, 特願2001-211297	2001		2011
9	池田富樹, 八重樫将寛, 穴戸厚, 木下基, 山本恭子	光学素子およびその製造方法	特許4804177, 特願2006-059732	2006		2011
10	Tomohiro Oshiyama, Hiroshi Kita, Taketoshi Yamada, Mitsuhiro Fukuda, Yoshiyuki Suzuri, <u>Motoi Kinoshita</u> , Noriko Ueda	Organic Electroluminescent Element, and Display and Illuminator	US7629060, US10/718025	2003		2009

11	Tomohiro Oshiyama, Taketoshi Yamada, <u>Motoi Kinoshita</u> , Hiroshi Kita	Organic Electroluminescent Element and Full Color Display	EP01267428B EP2002254090	2002		2009
12	押山智寛, 植田則子, 硯里善幸, 木下基, 北弘志, 福田光弘	有機エレクトロルミネッセンス素子及びそれを有する表示装置	特許4356363, 特願2003-160609	2003		2009
13	山田岳俊, 木下基, 北弘志, 松浦光宜	有機エレクトロルミネッセンス素子および表示装置	特許4300788, 特願2002-334907	2002		2009
14	木下基, 山田岳俊, 北弘志	有機エレクトロルミネッセンス素子および表示装置	特許4265219, 特願2003-000289	2003		2009
15	木下基, 福田光弘, 北弘志	有機エレクトロルミネッセンス素子および表示装置	特許4265216, 特願2002-369677	2002		2009

16	木下基, 福田光弘, 北弘志	有機エレクトロルミネッセンス素子及び表示装置	特許4265215, 特願2002-369676	2002		2009
----	----------------	------------------------	--------------------------	------	--	------

7. 学術講演・研究発表(Lectures)

番号(no.)	単独/共同・分担	著者(authors)	題名(title)	講演集名(preprints)	ページ(pages)	開催地(venue)	発表年月	学会等の名称
1	共同	Jing Wang, Yosuke Aihara, <u>Motoi Kinoshita</u> , Jun-ichi Mamiya, Atsushi Shishido	Nonlinear optical reorientation behavior in hybrid-aligned dye-doped liquid crystals	予稿集	18a-PA9-4	神奈川(青山学院大学)	2014年3月18日	第61回応用物理学会春季学術講演会
2	共同	木下基, 相原陽介, 王静, 宍戸厚	オリゴチオフェンを用いた高分子安定化液晶の非線形光学的分子配向	予稿集	19p-PA8-23	神奈川(青山学院大学)	2014年3月18日	第61回応用物理学会春季学術講演会

3	共同	<u>Motoi Kinoshita</u> , Yosuke Aihara, Jing Wang, and Atsushi Shishido	Polymer-stabilization enhanced orientational optical nonlinearity in oligothiophene-doped nematic liquid crystals	Preprints	P-5	Tokyo Institute of Technology	Feb. 27, 2014.	The 2nd International Symposium on Self-Organizing Molecular Semiconductors
4	共同	Jing Wang, Yosuke Aihara, <u>Motoi Kinoshita</u> , Jun-ichi Mamiya, Atsushi Shishido	Hybrid-aligned dye-doped polymer-stabilized liquid crystal for nonlinear optical molecular reorientation	Preprints	P-4	Tokyo Institute of Technology	Feb. 27, 2014.	The 2nd International Symposium on Self-Organizing Molecular Semiconductors
5	単独	<u>木下基</u>	蛍光性色素による液晶の光誘起配向変化	予稿集	14pP8	奈良(奈良県新公会堂)	2013年11月14日	日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2013

6	共同	<u>Motoi Kinoshita,</u> Atsushi Shishido	Liquid crystal microlens operated with fluorescent dyes	Preprints	PD-5	Tokyo Institute of Technology	Oct. 29, 2013.	The 18th MICROOPTIC S CONFERENCE (MOC '13)
7	単独	<u>木下基</u>	$\pi$ 共役系分子 と液晶を用いた 光による分子 配向挙動	予稿集	F会場 15:40- 16:00	神奈川(神奈 川県産業技術 センター)	2013年10月25 日	平成25年度 神奈川県もの づくり技術交流 会
8	単独	<u>木下基</u>	$\pi$ 電子系色素 を用いた液晶 分子配向変化	予稿集	P-43	東京(タワー ホール船堀)	2013年10月25 日	色材協会85周 年記念会議
9	単独	<u>木下基</u>	二色性発光色 素ドーブ液晶 の非線形光学 的分子配向挙 動	予稿集	18p-P7-6	京都(同志社 大学, 京田辺 キャンパス)	2013年9月18 日	第74回応用物 理学会学術講 演会

10	共同	J. Wang, Y. Aihara, <u>M. Kinoshita</u> , J. Mamiya, A. Shishido	Optical Reorientation Behavior in Hybrid-Aligned Oligothiophene-Doped Polymer-Stabilized Liquid Crystal	予稿集	3ESB02	石川 (金沢大学)	2013年9月13日	第62回高分子討論会
11	単独	<u>木下基</u>	$\pi$ 共役系色素ドーパ液晶の非線形光学的分子配向挙動	予稿集	2a05	大阪 (大阪大学 豊中キャンパス)	2013年9月9日	2013年日本液晶学会討論会
12	共同	<u>M. Kinoshita</u> , A. Shishido	Photoalignment change in pi-conjugated dye-doped LC system	Preprints (Invited talk)	88280A-1	Sandiego	Aug. 25, 2013	SPIE 59th Annual Meeting, Liquid Crystals XIV

13	共同	<u>木下基</u> , 宍戸厚	オリゴチオフェンを用いた高分子安定化液晶の非線形光学的分子配向	予稿集	7	山形(山形大学米沢キャンパス)	2013年8月5日～7日	附置研究所アライアンス「次世代エレクトロニクス」グループ(G1)分科会
14	単独	<u>木下基</u>	発光性色素を用いる液晶の非線形光学的分子配向挙動	予稿集	B3-09	千葉(千葉大学 けやき会館)	2013年6月29日	第30回国際フォトポリマーコンファレンス
15	単独	<u>Motoi Kinoshita</u>	Photomanipulation of Liquid-Crystalline Alignment in Fluorescent Dye-Doped Systems	予稿集	P-03	Tokyo Institute of Technology	May 30, 2013.	5th Gratama Workshop Tokyo

16	共同	J. Wang, Y. Aihara, <u>M. Kinoshita</u> , J. Mamiya, A. Shishido	Polymer Concentration Dependence of Optical Reorientation in Oligothiophene-Doped Polymer-Stabilized Liquid Crystals	予稿集	P-01	Tokyo Institute of Technology	May 30, 2013.	5th Gratama Workshop Tokyo
17	共同	J. Wang, Y. Aihara, <u>M. Kinoshita</u> , J. Mamiya, A. Shishido	Polymer Concentration Dependence of Optical Reorientation Behavior in Oligothiophene - Doped Polymer-Stabilized Liquid Crystals	予稿集		東京 (東京工業大学)	2013年4月26日	バイオテンプレート研究会第3回講演会
18	単独	<u>木下基</u>	$\pi$ 共役系色素を用いる液晶の光配向変化	要旨集	会場: AC-2, 14:10 - 14:40	東京ビックサイト	2013年4月11日	Photonix 2013

19	共同	J. Wang, Y. Aihara, <u>M. Kinoshita</u> , J. Mamiya, A. Shishido	Effect of Polymer Concentration on the Photoinduced Reorientation Behavior of Dye-Doped Polymer-Stabilized Liquid Crystals	予稿集	28a-PB3-6	神奈川 (神奈川工科大学)	2013年3月28日	第60回応用物理学会春季学術講演会
20	単独	<u>木下基</u>	緑色発光色素ドーピング液晶の光応答挙動	予稿集	29p-PB6-2	神奈川 (神奈川工科大学)	2013年3月29日	第60回応用物理学会春季学術講演会
21	単独	<u>木下基</u>	発光性クマリンを用いた液晶の光配向挙動	予稿集	1C2-26	滋賀 (立命館大学・瀬田キャンパス)	2013年3月22日	日本化学会第93春季年会

22	单独	<u>Motoi Kinoshita</u>	Photoresponsive Behavior of Emission Dyes-Doped LCs	予稿集	05	Sapporo (Chateraise Gateaux Kingdom Sapporo)	Dec. 13,2012.	The 13th RIES-Hokudai International Symposium "律"[ritsu] joined with The 1st International Symposium of Nano-Macro Materials, Devices, and System Research Alliance Project
23	单独	<u>Motoi Kinoshita</u>	Photoinduced Alignment Change in Liquid-Crystal Systems with Fluorescent Materials	予稿集	OC13	University of Nantes, Nantes, Loire-Atlantique	Nov. 28 - Dec. 1,2012	7th edition of the International Research Group on PHoto-switchableE organIC molecular systems & deviceS (IRG PHENICS)

24	単独	<u>木下基</u>	色素励起による液晶分子の配向挙動	予稿集	2P37	奈良(百年記念館)	2012年11月2日	薄膜材料デバイス研究会第9回研究集会
25	単独	<u>木下基</u>	発光性色素を用いる液晶の光応答挙動	予稿集	1PC08	小倉(北九州国際会議場・西日本総合展示場)	2012年11月1日	第21回ポリマー材料フォーラム
26	単独	<u>Motoi Kinoshita</u>	Change in Liquid-Crystal Alignment with Emitting Dyes by Light	予稿集	3C-OL-1	Mercure Hotel, Brisbane, Australia	Oct. 22-25, 2012	1st International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN)
27	単独	<u>木下基</u>	蛍光性クマリン誘導体ドーパ液晶の光応答挙動	予稿集	1Pd-086	名古屋(名古屋工業大学)	2012年9月28日	第61回高分子討論会

28	単独	<u>木下基</u>	蛍光色素を用いる液晶の光応答挙動	予稿集	13p-H2-3	愛媛(愛媛大学・松山大学)	2012年9月13日	第73回応用物理学会学術講演会
29	単独	<u>木下基</u>	蛍光色素ドープ液晶の光応答挙動	予稿集	3c06	千葉(千葉大学 西千葉キャンパス)	2012年9月7日	2012年日本液晶学会討論会
30	単独	<u>木下基</u>	レーザー色素ドープ液晶の配向制御	予稿集	B3-10	千葉(千葉大学 けやき会館)	2012年6月29日	第29回国際フォトポリマーコンファレンス

31	単独	<u>Motoi Kinoshita</u>	Photoresponsive Behavior of LCs Doped with Fluorescent Materials	予稿集	1169	Nara Prefectural New Public Hall, Nara,	June 6, 2012	5th International Conference on Optical, Optoelectronic and Photonic Materials and Applications (ICOOPMA12)
32	共同	<u>木下基</u> , 宍戸厚	発光性色素を用いた液晶の光配向変化挙動	予稿集	1Pf068	横浜 (パシフィコ横浜 展示ホールD・アネックスホール)	2012年5月29日	第61回高分子学会年次大会
33	共同	<u>木下基</u> , 宍戸厚	蛍光性色素を用いた液晶の光配向変化挙動	予稿集	2G3-37	横浜 (慶應義塾大学日吉キャンパス・矢上キャンパス)	2012年3月26日	日本化学会第92春季年会

34	共同	相原陽介, 木下基, 間宮純一, 宍戸厚	光物理プロセスによる分子配向変化挙動を示す新規光機能高分子材料の創製	予稿集	2J1- 04	横浜 (慶應義塾大学日吉キャンパス・矢上キャンパス)	2012年3月26日	日本化学会第92春季年会
35	共同	木下基, 宍戸厚	レーザー色素を用いた液晶の光配向挙動	予稿集	17p-GP14-2	東京(早稲田大学)	2012年3月17日	第59回 応用物理学関係連合講演会
36	単独	<u>Motoi Kinoshita</u>	Photoalignment Behavior of Laser Dye-Doped Liquid Crystals	Preprints	P-28	Tokyo Institute of Technology	Feb. 21, 2012.	The 1st International Symposium on Self-Organizing Molecular Semiconductors

37	共同	Y. Aihara, J Mamiya, <u>M. Kinoshita</u> , and A. Shishido	Polymer-stabilization enhanced orientational optical nonlinearity in oligothiophene-doped nematic liquid crystals	Preprints	P-27	Tokyo Institute of Technology	Feb. 21, 2012.	The 1st International Symposium on Self-Organizing Molecular Semiconductors
38	共同	松浦 健太, 木下 基, Arri Priimagi, 間宮 純一, 宍戸 厚	オリゴチオフェン誘導体の光物理プロセスを作用原理とする新規ホログラム材料の創製	予稿集	3J12	岡山(岡山大学津島キャンパス)	2011年9月30日	第60回高分子討論会
39	共同	相原陽介, 木下 基, 間宮 純一, 宍戸 厚	オリゴチオフェンドープ型液晶高分子の合成と光応答性	予稿集	1Pc097	岡山(岡山大学津島キャンパス)	2011年9月28日	第60回高分子討論会

40	共同	木下 基, 相原陽介, 松浦 健太, 宍戸 厚	$\pi$ 共役系色素ドーブ液晶の光配向挙動と発光デバイスへの応用	予稿集	1Pd096	岡山(岡山大学津島キャンパス)	2011年9月28日	第60回高分子討論会
41	共同	木下 基, 高野啓介, 小林知宏, 八重樫将寛, 宍戸 厚, 池田富樹	$\pi$ 共役系色素を用いた液晶の光配向と微小光学素子への応用	予稿集	30p-S-1	山形(山形大学)	2011年8月30日	第72回応用物理学会学術講演会
42	共同	M. Kinoshita, K. Takamura, M. Kawamoto, T. Shiono, T. Ikeda and A. Shishido	Polarized Emission Behavior of Main-Chain Polyester Containing Carbazole and Oxadiazole Moieties	Preprints		Kumamoto University, Kumamoto, Japan	June 30, 2011.	Japan-Korea International Symposium on Advanced Display Materials and Devices 2011 (ADMD '11)
43	共同	M. Kinoshita, K. Ibaraki, Y. Matsuura, Y. Nam, T. Ikeda and A. Shishido	Polarized Emission Behavior of Pt Complex doped Polymer Film	Preprints		Kumamoto University, Kumamoto, Japan	June 30, 2011.	Japan-Korea International Symposium on Advanced Display Materials and Devices 2011 (ADMD '11)

44	共同	<u>M. Kinoshita</u> , T. Aimoto, M. Yaegashi, T. Ikeda and A. Shishido	Photovoltaic Property of Oligothiophene doped Liquid- Crystalline Polymer Film	Preprints		Kumamoto University, Kumamoto, Japan	June 30, 2011.	Japan-Korea International Symposium on Advanced Display Materials and Devices 2011 (ADMD '11)
45	共同	<u>M. Kinoshita</u> , T. Kobayashi, K. Takano and T. Ikeda	Photoalignmet of Polymerizable LCs for Micro- Optical Elements	Preprints	PP-24	Nisseki Yokohama Hall, Yokohama, Japan	October 21, 2010.	Third Japanese- French Joint Seminar on Organic Photochromism
46	共同	<u>M. Kinoshita</u> , T. Kobayashi, K. Takano, Y. Nam and T. Ikeda	Photoinduced Reorientation of Dye-Doped Liquid Crystals and Its Application to Microoptical Elements for Self-Emitting Devices	Preprints (Invited talk)	77750A-2	Sandiego, USA	August 1, 2010.	SPIE 56th Annual Meeting, Liquid Crystals XIV

47	共同	田中 邦彦, 田澤 彬, 南 允美, <u>木下 基</u> , 池田 富樹	燐光性白金錯体液晶の合成と電界発光挙動	予稿集	2PC-154	大阪 (近畿大学本部キャンパス)	2010年3月27日	日本化学会第90春季年会
48	共同	田中 邦彦, 田澤 彬, 南 允美, <u>木下 基</u> , 池田 富樹	偏光発光素子用白金錯体の合成と発光挙動	予稿集	2b08	東京 (東京農工大学小金井キャンパス)	2009年9月14日	2009年日本液晶学会討論会
49	共同	<u>木下基</u> , 池田 富樹	両極輸送性および発光性液晶材料の合成と電界発光素子への応用	予稿集 (招待講演)	10:30-11:10	東京 (東京大学 本郷キャンパス 小柴ホール)	2009年7月17日	09-1有機EL研究会, 最先端有機EL材料とデバイス化
50	共同	高野 啓介, <u>木下 基</u> , 池田 富樹	チオフェンオリゴマーを用いた液晶の光配向変化挙動と光学部材への応用	予稿集	3PA-038	千葉 (日本大学理工学部船橋キャンパス)	2009年3月29日	日本化学会第89春季年会

## 8. 報告(Reports)

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	題名(title)	報告書名(report)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年月(date)
						-	

## 9. 紀要(Bulletin)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	紀要名(bulletin)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年月(date)
					-	

## 10. 書評

番号(no.)	原著著者名	原著題名	出版年月	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行所
					-	

## 11. 作品

番号(no.)	単著/共著	著者(authors)	題名(title)	発表年月	学会名称	場所	種別

## 12. 研究表彰

番号(no.)	単独/連名	受賞者	賞名	業績名	主催団体名	受賞年月
1	単独	Motoi Kinoshita	Certificate of Appreciation	AWARDED for serving as a reviewer for Optical Engineering during the calendar year of 2013	SPIE	2014年3月

2	単独	木下 基	平成25年度コ ニカミノルタ画 像科学奨励賞	協同現象を利用 した非線形 光学的分子配 向変化と柔らか いフォトエレクト ロニクスデバイ ス材料開発	公益財団法人 コニカミノルタ 科学技術振興 財団	2014年3月
3	単独	木下 基	色材協会創立 85周年記念会 議ポスター賞	$\pi$ 電子系色素 を用いた液晶 分子配向変化	一般社団法人 色材協会	2013年11月
4	共著	Munenori Yamada, Mizuho Kondo, Jun-ichi Mamiya, Yanlei Yu, Motoi Kinoshita, Christopher. J. Barrett, Tomiki Ikeda	2009年度 日本 液晶学会論文 賞(A部門)	Photomobile polymer materials: Towards light- driven plastic motors	一般社団法人 日本液晶学会	2009年9月

## 13. 外部資金

番号(no.)	名称	種別	題目	開始年度	終了年度	研究代表者
1	基盤研究(C)	科学研究費補助金	光配向性液晶 ナノ構造体の 作製と発光デ バイスへの応 用	2013	2016	木下基
2	平成25年度コ ニカミノルタ画 像科学奨励賞	その他	協同現象を利用 した非線形 光学的分子配 向変化と柔らか いフォトエレクト ロニクスデバイ ス材料開発	2013	2014	木下基
3	若手研究(B)	科学研究費補助金	光配向性液晶 ナノ構造体の 作製と発光デ バイスへの応 用	2011	2012	木下基
4	基盤研究(S)	科学研究費補助金	異種界面接合 を基盤とする高 分子光運動材 料の構築	2008	2011	池田 富樹

5	若手研究(B)	科学研究費補助金	負の誘電率異方性色素ドーパ液晶の開発と平板凹型マイクロレンズの一光束造形	2007	2008	木下基
6	特定領域研究「フォトクロミズムの攻究とメカニカル機能の創出」	科学研究費補助金	架橋フォトクロミック液晶高分子を用いたメカニカル機能の創出	2007	2010	池田 富樹

14. 資格

番号(no.)	名称	取得年月	更新年月	登録番号