

# 2004 年 光 学 界 の 進 展

「光学界の進展」は、過去1年間の光学の研究活動状況ならびに進歩発展について解説したものです。本解説における検索範囲は、応用物理学会を中心として、他に関連する学会・研究会・国際会議等における発表(口頭および論文)で、本文中での検索雑誌・学会等の名称は下表のごとく略記法を用いています。

表 「光学界の進展」引用学会等の省略記号

◆ 学会誌関係	記号	◆ 講演会関係	記号
光 学 第32巻第12号	a-0	第51回春季応用物理学関係連合講演会	1
第33巻第 <i>n</i> 号	a- <i>n</i>	第65回秋季応用物理学学会学術講演会	2
Opt. Rev. Vol. 10, No. 6	b-0	OPTICS JAPAN 2004	3
Vol. 11, No. <i>n</i>	b- <i>n</i>	第29回光学シンポジウム	4
応用物理 第72巻第12号	c-0	第21回色彩光学コンファレンス	5
第73巻第 <i>n</i> 号	c- <i>n</i>	第37回光学五学会関西支部連合講演会	6
Jpn. J. Appl. Phys. (1) Vol. 42, No. 12	d-0	3次元画像工学コンファレンス	7
Vol. 43, No. <i>n</i>	d- <i>n</i>	ICO '04 Tokyo	8
Jpn. J. Appl. Phys. (2) Vol. 42, No. 12	e-0	第24回レーザー学会学術講演会	9
Vol. 43, No. <i>n</i>	e- <i>n</i>	Conference on Laser and Electro-Optics (CLEO 2004)	10
Jpn. J. Appl. Phys. Suppl. Vol. 42, No. 12	f-0	電気学会光・量子デバイス研究会	11
Vol. 43, No. <i>n</i>	f- <i>n</i>	The 19th International Semiconductor Laser Conference	12
J. Opt. Soc. Am. (A) Vol. 20, No. 12	g-0		
Vol. 21, No. <i>n</i>	g- <i>n</i>	The 30th European Conference on Optical Communication	13
J. Opt. Soc. Am. (B) Vol. 20, No. 12	h-0		
Vol. 21, No. <i>n</i>	h- <i>n</i>	The 14th International Conference on Ultrafast Phenomena 2004	14
Appl. Opt. Vol. 42, No. 34	i-01		
Vol. 42, No. 35	i-02	Sematic EUVL Symposium 2004	15
Vol. 42, No. 36	i-03	ナノオプティクス研究グループ第13回研究討論会	16
Vol. 43, No. <i>n</i>	i- <i>n</i>	The 18th International Conference on Near-field Nano Optics and Related Techniques (NFO 8)	17
Opt. Lett. Vol. 28, No. 23	j-02		
Vol. 28, No. 24	j-03	The 4th US-Japan Joint Symposium on Nanophotonics	18
Vol. 29, No. <i>n</i>	j- <i>n</i>		
Opt. Commun. Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	k- <i>m-n</i>	2004 Joint 29th International Conference on Infrared and Millimeter Waves and 12th International Conference on Terahertz Electronics	19
J. Light Wave Technol. Vol. 21, No. 12	l-0		
Vol. 22, No. <i>n</i>	l- <i>n</i>	画像の認識・理解シンポジウム (MIRU) 2004	20
Opt. Express Vol. 12, No. <i>n</i>	m- <i>n</i>	電子情報通信学会 2004 年総合大会	21
光設計研究グループ機関誌 No. <i>n</i>	n- <i>n</i>	科研費特定領域「知的画像診断支援」第1回シンポジウム	22
光技術コンタクト 第42巻第 <i>n</i> 号	o- <i>n</i>		
微小光学研究グループ機関誌 第22巻第 <i>n</i> 号	p- <i>n</i>	第19回信号処理シンポジウム	23
O plus E 第26巻第 <i>n</i> 号	q- <i>n</i>		
ESRF Newsletter No. <i>n</i>	r- <i>n</i>	European Conference on Optical Communication 2003	24
Proceedings of SPIE Vol. <i>n</i>	s- <i>n</i>	Optical Fiber Communication Conference 2004	25
J. Synchrotron Radiation Vol. 11, Part <i>n</i>	t- <i>n</i>	European Conference on Optical Communication 2004	26
AIP Conf. Proceedings Vol. <i>n</i>	u- <i>n</i>	Optical Data Storage Topical Meeting (ODS2004)	27
Rev. Sci. Instruments Vol. 75, No. <i>n</i>	v- <i>n</i>	International Symposium on Optical Memory (ISOM2004)	28
Nature Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	w- <i>m-n</i>		
Phys. Rev. Lett. Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	x- <i>m-n</i>	日本視覚学会 2004 年夏季大会	29
日本機械学会論文集 (B編) 第70巻第 <i>n</i> 号	y- <i>n</i>	The Third Asian Conference on Vision	30
Atmospheric Environ. Vol. 38, No. <i>n</i>	z- <i>n</i>	日本視覚学会 2004 年冬季大会	31
Geophys. Res. Lett. Vol. 31, No. <i>n</i>	A- <i>n</i>	4th Annual Meeting, Vision Sciences Society	32
Appl. Phys. B Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	B- <i>m-n</i>	10th International Symposium on Science and Technology of Light Sources	33
Meas. Sci. Technol. Vol. 15, No. <i>n</i>	C- <i>n</i>		
経済産業省・日本ガス協会保安対策プロジェクト 平成16年度事前評価	D	平成16年照明学会全国大会講演論文集	34
生物物理 第44巻第 <i>n</i> 号	E- <i>n</i>	第2回アジア環太平洋生体医用光学国際会議 (APBP2004)	35
IEEE J. Quant. Electron. Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	F- <i>m-n</i>		
化学 第59巻第 <i>n</i> 号	G- <i>n</i>	第8回生命科学に関する光学国際会議 (OWLS8)	36
J. Phys. Chem. A Vol. 108, No. <i>n</i>	H- <i>n</i>		
科学技術振興機構“先端計測分析技術・機器開発事業”プログラム	I		
Appl. Phys. Lett. Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	J- <i>m-n</i>		
Optics and Photonics News Vol. 15, No. <i>n</i>	K- <i>n</i>		
Analytical Chemistry Vol. <i>m</i> , No. <i>n</i>	L- <i>m-n</i>		
Opt. Eng. Vol. 43, No. <i>n</i>	M- <i>n</i>		
電子情報通信学会論文誌 D-II Vol. J87-D2, No. <i>n</i>	N- <i>n</i>		
電子情報通信学会技術報告 Vol. 104, No. <i>n</i>	O- <i>n</i>		
Journal of Vision Vol. 4, No. <i>n</i>	P- <i>n</i>		
Vision Vol. 16, No. <i>n</i>	Q- <i>n</i>		
照明学会誌 Vol. 88, No. <i>n</i>	R- <i>n</i>		
OHM Vol. 91, No. <i>n</i>	S- <i>n</i>		
J. Biomedical Opt. Vol. 9, No. <i>n</i>	T- <i>n</i>		