目 次

は	ľ	め	K											電	通大	・新	形	レー	ザ-	-研	宇	間	宏	• •	•	•	•	1
1.																												
1-1	激光	XI	[号力	ガラス	.レー	ザー	- ආ	2倍	高語	調波	£ 、3	3倍	高調	波の	発生													
1-2	ピニ	砂高	る出力	カレー	· ሇ፟ –	・シフ	ステ	ムの)開	発						阪大	. • 1	レー	ザー	-研	・望	月孝	晏	• •	•	•	•	2
																	東	大•	物性	生研	· 田	中佐	ī			•	•	5
1-3	ガラ	スレ	/ - †	げーの)4倍	高調	被	発生	E. \$	紫外	化																	
																1	子	技術	総合	研	・松	鳥	功	٠.	•	•	•	6
^	~ ~			. ~																								
2.					± 151	laiz Ti	m 😅																					
2-1	人名	200	'2'	レーザ	X	₹ 7 E ¥	业方									8E-1	!	ı ,	-tr°	-研	. ## i	тим	£ Selec					^
																HX.	. •	ν <u>–</u>	·	-197	· BRI	1110	ITE	• •	•	•	•	ŏ
3.	工 ‡	シマ	- L	レーザ	·																							
3-1	高效	率・	高出	出力電	子ピ	-1	加加	起K	(r	F۷	ノーサ	チー																
														電	通大	・新	形	レー	ザ-	-研	・植	田意	[—	٠.	•	•	•	9
3-2	電子	ビー	- ム店	劢起H	IF,	F ₂	₂ お。	よび	ドエ=	キシ	ンマー	-レ	ーザ	_														
									_								慶	心 大	·Į	里工	・須	I	亮	• •	•	•	• 1	3
3-3	7 K	U	ΚI	rFレ	′ーサ	·->	ソス・	テム	٦							_			-44-									
3-1	直放	來包	计 重位	か 起エ	+>	/ 7 7 -	_17.	#f	£_							穐	针	汶 桶	総合	分研	· 谷	本五	可	• •	٠	٠	• 1	6
0 4	IPI <i>J</i> Y	1-4-11	K FELV	W) (C) -T	.+/	· V -	- V	— <u>"</u>	, —							湮	[]	古紙	級人	分研	. 1 111	狙手	E ፕታጉ				. 1	۵۱
																H	3 1 1	LX YES	i inca E	ועאנב	. 17(1	川八	· X		Ĭ	Ť	٠,	J
4.	自由	電子	-レ-	ーザー																								
4-1	高高	位電	子t	ビーム	の発	生																						
																		理	化等	学研	・河	村島	Į行	• •	•	•	• 2	0
_			_																									
				ンポー			• • • •				m -	~																
J-1	ما س	/一	žΚL	DPt	ソレに	.よる	5ガ	フス	〈レ・	+	F-(åΜ	II (D)	二倍	高調	波角		n= 1	_		. .						_	
																		収大	•	E٠{	五夕	不孝	亙	٠.	•	•	• 2	2

5-2	GGGなど固体レーザー新素材	
		住友金属鉱山・電材研・藤井義正・・・・24
5-3	紫外域のハイパワーレーザー用コーティング	
		昭和光機製造・橋本 至・・・・26
5-4	光学材料の研磨と取扱い	
		キャノン販売・光機営業本部・永井達二・・・・・28
5-5	レーザー用電源技術	
		日新電機・加藤 茂・・・・31
6.	パルス圧縮技術	
6-1	エキシマーレーザーのパルス圧縮	
		電通大・新形レーザー研・平 洋一・・・・32
6-2	エキシマーレーザーにおける短パルス光の発生	
		九大・エ・前田三男・・・・・34