目 次

ワークショップ(日本→米国)

高周波加熱技 (平成7年12		ダ州ココ	アビー	チ)							
					教	授	大久	、保	邦		 1
次期核融合物 (平成8年1月		州コロラ	ドスプ	リング	ス市))	日	野	友	明	 11
 核融合動力炉 (平成8年3月		ルニア大	学サン	ディエ			古	JII		潔	 23
極低アスペク (平成7年11		ストン大	学プラ	ズマ物	理研	究所)	桂	井		誠	 31
Hモードプラ (平成7年9月		トン大学	プラズ		研究原 助教		福	山		淳	 45
核融合研究に (平成7年4月		トン大学	プラズ	マ物理		所) 授	佐	藤	浩之	之助	 . 55
改良型ダイ/ (平成8年3月]:ITER中央	モチームサ		ター	教	授	玉	野	輝	男	 • 65
ヘリウム3粒 (平成7年9月		ルニア州	モント	レー)	教	授	百	田		弘	 . 69
異常輸送おる (平成8年1月		、大学核融	合理論	研究所)	授	若	谷	誠	宏	 · 79
電子ダイナミ (平成8年3月	目:ペンシル	バニア州	フィラ	デルフ	ィア 助孝) 女授	堀	内	利	得	 . 89
JUPITI (平成7年12	2月:東海大	学パシフ	ィック	センタ 5.所	-, 教	ハワイ) 授) 松	井	秀	樹	 . 93
核融合炉材料(平成7年7月	目:ローレン	ノスリバモ	ア国立	研究所	-)					晃	 • 107

13. I F E 原型烷 (平成7年1								スに	関する「	フー:	クシ	ョッ	プ		
(平成141)								授	=	間	圀	興			113
14. 高性能核融份 (平成7年5月	月:口-	-レン	スリノ	ヾモア	国立			授	中	塚	正	大			119
ワークショップ	"(米国]→日	本)												
1. セラミック [‡] (平成7年1(会大京	館)				教	授	山	脇	道	夫			123
2. 大強度電磁域(平成8年1)	月:大阪	页大学	レーサ	ゲー核	融合				Ξ	間	圀	興			133
3.核融合炉材料 (平成8年3 <i>)</i>		・ルサ	ンルー	- ト 膚	(王		教	授	ध्य	部	勝	憲			139
研究者派遣(日	本→米	(国)													
1. 定常動作ジ (H7.12. 2~F		':ゼ	ネラル	・ア	トミ	ック社	ほか)					泰			151
2. 中性子照射	した金属	属の損	傷基础	楚過程	大規	模分子		手 学的詞	·		ュレ ・	隆 ーシ	ョン		
(H7. 7.14∼H								•	下	村	義	治			155
3. 高エネルギー (H7.3.9~H	8. 3. 8	: ロー	レン	スリバ	モア	国立研	肝究所)	_	下	和	功		••••	159
4. トモグラフィ (H8. 2. 4~H8	3. 2.10	プリ	ンスー	トン大	学プ	ラズマ	物理	研究	听)		好	夫			163
5. ガスターゲッ (H8. 3. 7~H8	3. 4.19	プリ	ンスト	トン大	学プ	ラズマ	物理	研究原			哲	靖			169
6. 高Z不純物の (H7.9. 19~H	7.9.24 :	マサ	チュー	-セッ	ツエ	科大学	プラ								173

7.	周辺領域に (H7.10. 2~H	おけ 7.12	る高 .10:	Z不 マサ	純物軸	前送解 ーセ、	解の ッツコ	ための <u>こ科大学</u>	プロ・ 学プラ	ーブ計 ズマ杉	測 核融合	セン	ター) .				
	•	京都	邻大	学へりな	トロン杉	核融合	研究	センター	助教	处授	水	内		亨	• • • •	• • • •	· · · 17	79
8.	リチウムコ ⁻ (H7. 8. 7〜H′	7. 8.	17:	ゼネ	ラル	・アト	・ミッ	クス社	_)	グの研 授		井	秀	郎		• • • • •	18	35
9.	DⅢDダイ/ (H7. 7.31~H	7. 8.	5:	ゼネ	ラル	・アト	・ミッ	クス社	_)	特性評 授		野	友	明		• • • • •	· · · 18	39
	同軸型へリ (H7. 7. 9〜H′	7.10.	9:	ワシ	ント	ン大学	<u>'</u>			女授	永	田	E	義		• • • • • ·	19	93
	核融合のたる (H8.3.12〜H	8. 3.	21:	オー	・クリ					対 授	加	藤	隆	子		• • • • • ·	19) 9
	分子・イオン (H7.11. 3〜H	7.12	.10 :	カン	/サス	州立に	大学)	の影響 所		女 授	俵		博	之			20)3
	Т F T R のI (H8. 2.27∼Н	8. 3.	7ほ	か:		ンスト	・ン大	学プラ	助耄	物理研 対授 手	笹	尾	真箕			••••	20	07
	トーラスプ: (H7. 9.24〜H	7.10	.14 :	カリ	リフォ	ルニ	ア大学	をほか))	授	尾	田	年	充		••••	· · · 21	15
	長時間持続。 (H8. 3. 9~H8	3. 3.	17 :	ロス		モス国	立研	究所)		手	バイ	ロン	ું ક્રો ક્રો	ٰ-	-ターソン		21	19
	高 n バルー: (H8. 2. 1〜H8	3. 4.	13 :	テキ		大学核	極 合)			徳	嘉			22	25
	トーラスプ: (H7. 8.27〜H	7.11	.27 :	テキ	ーサス	大学村	亥融台		日本学	「ほか) _{新振興会} 研究員	横	山	雅	之			22	29
	微視的不安第 (H8. 3. 3~H8	3. 3.	17ほ	か:		ナスナ	、学核	融合理	助		渡	辺堂	智	彦泰			· · · 23	35
	HFIRÆ (H7. 6. 9∼H′	7. 8.2	26 :	オー		ッジ国	立研	究所に	- の場	測定	四四		樹					

	低放射化候补 (H8. 2.17~H8	3. 3.24	: パシフ	フィッ	ク・	ノー		スト	研究所以	まか)		,,,,	豊	 24	19
	セラミックス (H7. 7.31~H7	7. 9.24		フィッ	ク・	ノー	スウェ				FJI		晃	 25	š5
	中性子照射了 (H7. 9.16~H8	3. 3.15	: オーク	フリッ	ジ国	立研	究所ほ	か)	「その場 手	-	., -	謙	_	 26	51
	中性子照射T (H7. 5.14~H7	7. 8.29	: アルコ	ゴンヌ	国立	研究)	, , ,		., -	謙	_	 26	55
	微小試験片に (H7. 7.21~H7	7. 9.20	: パシフ	フィッ	ク・	ノー		スト	研究所に		下	裕	明	 26	59
25.	核融合炉材料 (H8. 3.9~H8.	3.18:	オーク	リッ	ジ国ゴ	江研多	克所)		授	室	賀	健	夫	 27	75
26.	HFIRにネ (H8. 2.25~H8	3. 3.10	: オーク	フリッ	ジ国	立研			開発に関 手		5研第 井		実	 27	79
	超高強度レー (H7.10. 1〜H7	7.12.28 電 気:	: カリ 通 信 :	フォ <i>川</i> 大 学	レニアレー	·大学 - ザ				米	田	仁	紀	 28	33

•