【核融合炉工学】

	(ワークショップ:US→J)											
1	次期核融合装置を目指した最重要研究課題と 機器に関するWS	東	北	大	学	教	授	橋	爪	秀	利	1
2	核融合炉設計と関連先端炉工学技術	東	京	大	学	教	授	小	Щ	雄	_	5
	(研究者派遣:J→US)											
3	高電力電子サイクロトロン加熱伝送システム での伝搬モード測定	九	州	大	学	准教	枚授	出	射		浩	14
4	核融合-核分裂ハイブリッド炉概念に関する研究	東	京	大	学	特 研 究	任員	中	村		誠	19
5	タングステンに対するレーザー照射時のプ ルーム計測診断	名	古月	屋 大	学	講	師	梶	田		信	24
【相	亥融合物理(定常運転) 】											
	(ワークショップ:US→J)											
1	高周波電力加熱および電流駆動実験と理論解 析	核層	独合科	学研究	党 所	教	授	熊	澤	隆	平	28
	(研究者派遣:J→US)											
2	TST-2におけるLHCDシナリオのTORIC-LHによる シミュレーション	東	京	大	学	教	授	高	瀬	雄	_	38
【柞	核融合物理(MHDと高ベータ)】						-					
	(ワークショップ: J →U S)											
1	トロイダルプラズマのMHD制御への3次元 磁場効果	名	古屋	圣 大	学	教	授	山	﨑	耕	造	41
	(ワークショップ: US→J)											
2	プラズマ合体・磁気リコネクション現象の物 理		大学大 成科学	学院新 研究科	領	教	授	小	野		靖	49
【杉	核融合物理(閉じ込め)】											
	(研究者派遣: J →U S)											
1	高温プラズマ中の乱流揺動計測と理論モデル との比較	核	融合科	学研究	折	准教	(授	田	中	謙	治	64
【杉	核融合物理(計測)】											
	(ワークショップ:US→J)											
1	核融合中性子計測のためのコンパクトプラズ マ中性子源	関	西	大	学	教	授	大	西	正	視	67
	(研究者派遣:J→US)											
2	燃焼プラズマのための先進マイクロ波計測シ ステムの研究	九	州	大	学	特任教	数 授	間	瀬		淳	75
3	先進マイクロ波計測システムのためのデバイ スの開発	九	州	大	学	研究	員	伊	藤	直	樹	80
4	摂動磁場印加時の磁気島の生成と周辺MHDモー ド制御の研究	核配	由合科	学研究		准 教	授	大	舘		暁	86

5	磁場閉じ込め核融合プラズマにおける中性子 計測	核融	合科	学研	究 所	准 教	授	€ 部	光	孝	91
6	先進レーザー誘起蛍光法による揺動と相関解 析	九	州	大	学	博士課	.程 本	さ村	大	成	96
7	ヘリオトロン及び球状トカマクにおける不純 物蓄積と輸送に関する研究	核融	合科	学研3	究 所	助	教 舟	- 場	久	芳	101
8	核融合バーチャルラボラトリのための長距離 通信保証の評価実験	核融	合科	学研多	究所	准教	授中	西	秀	哉	108
【相	亥融合物理(高エネルギー密度計測)】										
	(ワークショップ: J→US)										
I	超高強度レーザーとクラスターとの相互作用 に関する日米ワークショップ:基礎物理と中 性子源開発・イオン加速等の応用に向けて	大	阪	大	学	教	授村	· 上	Ē	A.	113
	(ワークショップ: U S → J)										
2	第11回高速点火レーザー核融合に関する日米 ワークショップ	大 阪工	-	大学究	^丝 院 科	教	授 田	中	和	夫	121
3	(研究者派遣: J→U S) 高速点火レーザー核融合実験における高速電	大	阪	大	学	准 教 :	应 77	匠	4,1 -	σA	105
J	子計測	八	19/X	人	1'	1任 农	授 羽	原	英	明	125
4	イオンビーム生成高密度プラズマ計測用コン パクトX線点光源の開発	長岡	技術	科学力	大学	助	教 佐	. A	木	徹	128
	I F T]										
	(ワークショップ: J→US)										
1	プラズマ物理におけるシミュレーション科学 の進展	核融	合科:	学研究	笔所	准教	授 大	谷	寛	明	134
2	短パルスレーザープラズマの理論シミュレー ション	核融	合科生	学研究		教	受 坂	上	仁	志	142
0	(ワークショップ: US→J)	-	₩17	1.	3 34	+-/	<i>a</i> . L=	,		\.d=	_
3	トロイダルプラズマにおける統合モデリング とシミュレーション	京	都	大	学	教	受 福	Щ		淳	151
	(研究者派遣: J→U S)										
4	トロイダル磁場閉じ込め配位での輸送に対す る三次元効果	核融	合科:	学研究	它所	教	受 渡	邉	智	彦	159
r]	TITAN計画】										
	(ワークショップ: J →U S)										
1	第4回MHD熱物質移動モデリングの方向性に関 するワークショップ	京	都	大	学	教	受 功	刀	資	彰	163
2	MFE/IFEシステム統合モデリング	核融	合科学	学研究	5 所	教	受 相	良	明	男	169
	(ワークショップ:US→J)										
3	核融合炉第一壁および液体ブランケット中の トリチウム挙動	富	Щ	大	学	教	受 波	多野	雄	治	175
4	ブランケット機器材料における接合および被 覆材料の照射シナジズム	京	都	大	学	教	受 木	村	晃	彦	183

(研究者派遣:J→US)

	(妍先有/优温:J→US)											
5	LiPbからのトリチウム回収に関する研究	九	州	大	学	助	教)¦	山	-	成	191
6	LiPbにおけるトリチウム移動挙動	九	州	大	学	博士調	稈	枝	尾	祐	希	197
7	溶融PbLi基礎流動試験	μп	東京	理科大	、学	講	師	結	城	和	久	201
8	溶融PbLi MHD流動試験	京	都	大	学	博士胡	程	植	木	祥	圊	207
9	照射微少W試験片および既存中性子照射Mo試験 片からのトリチウム放出	富	山	大	学	准 教	授	原	j	E	憲	213
10	中性子照射プラズマ対向材料中の水素同位体 滞留量測定のためのイオン照射システムおよ び非破壊分析技術の構築	静	岡	大	学	准 教	授	大	矢	恭	久	218
11	中性子照射されたプラズマ対向材料からのト リチウムの脱離	富	Щ	大	学	教	授	波	多野	雄	治	224
12	ODS鋼の接合・被覆部の照射後機械特性評価	京	都	大	学	研究	員	Noh	Sangl	noon		229
13	HFIR照射SiC接合・被覆材のねじり試験による せん断強度評価	京	都	大	学	博士調	具程	豊	島	和	沖	236
14	SiCと固体増殖材系におけるトリチウム挙動と 照射効果	東	北	大	学	Р	D	且	井	宏	和	241
15	レーザープルーン発生シミュレーションの研 究	レー総	- ザ 合 研	ー 技 · 究	術所	研究	員	砂	原		淳	246