

[04]共同研究成果報告

<https://doi.org/10.15017/7169344>

出版情報：共同研究成果報告. 4, 2001-03. Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University
バージョン：
権利関係：

平成12年度共同研究一覧

力学分野

番号	研究課題	代表者名	所内世話人 協力者数	頁
12ME・1	リアプノフ指数による非線形・非平衡系の特徴づけ	崇城大学 柴田博史	岡村 誠 2名	1
12ME・2	ポリマーアロイの非線形挙動のモデリングに関する研究	佐賀大学 萩原世也	高橋 清 3名	3
12ME・3	砕波による漂流力と浮体運動	船舶技術研究所 谷澤克治	柏木 正 3名	6
12ME・4	ABS樹脂の静的および動的破壊挙動に関する研究	九州大学 宮崎則幸	高橋 清 3名	9
12ME・5	動揺しながら前進する物体の非定常自由表面波動に関する研究	広島大学 岩下英嗣	大楠 丹 5名	11
12ME・6	形状記憶ポリマーを用いたスマート材料の研究開発	京都工芸繊維大学 倪 慶青	汪 文学 3名	15
12ME・7	損傷を有する複合材料積層板の時間依存変形挙動	愛媛大学 白石哲郎	高雄善裕 2名	17
12ME・8	大振幅孤立波の励起と相互作用に関する実験	横浜国立大学 渡辺真介	及川正行 3名	19
12ME・9	複合材料系の応力解析	九州工業技術研究所 徐 超男	汪 文学 5名	22

大気海洋分野

番号	研究課題	代表者名	所内世話人 協力者数	頁
12AO・1	九州・山陰沿岸における表層水温変動特性	水産大学校 千手智晴	柳 哲雄 4名	53
12AO・2	中深層海洋循環の力学研究、とくに海岸・海底地形の影響に関する研究	気象研究所 石崎 廣	増田 章 8名	56
12AO・3	大気境界層に関する観測、室内実験および数値解析による総合的研究	京都大学 丸山 敬	大屋裕二 21名	59
12AO・4	東アジア域の大気環境解析	静岡大学 大原和眞	鶴野伊津志 2名	62
12AO・5	地域気象モデルを用いた都市気象の高分解度解析	東京工業大学 神田 学	鶴野伊津志 3名	65
12AO・6	水中ビークルのゲインスケジューリング制御に関する研究	九州大学 梶原宏之	中村昌彦 10名	68
12AO・7	海洋浮体構造物の試験法の開発研究	東京大学 影本 浩	小寺山 亘 6名	70

12AO- 8	黄砂の輸送現象に関する総合的研究	東京商船大学 村山利幸	鶴野伊津志 7名	74
12AO- 9	八代海の高潮に関する研究	熊本県立大学 万田敦昌	柳 哲雄 1名	77
12AO- 10	東京湾から太平洋への物質フラックス	東京水産大学 石丸 隆	柳 哲雄 2名	80
12AO- 11	東シナ海陸棚縁部における海洋構造の短期変動が物質交換に果たす役割	西海区水産研究所 岡本琢磨	松野 健 4名	82
12AO- 12	豊後水道における黒潮の変動に対する応答	愛媛大学 兼田淳史	市川 香 2名	85
12AO- 13	複数緯度高度計データを用いた日本海の潮汐調和定数推定方法の研究	愛媛大学 森本昭彦	市川 香 1名	88
12AO- 14	領域気象モデルによる高解像度海上風を用いた日本海波浪推算	岐阜大学 田中光宏	増田 章 8名	91
12AO- 15	津屋崎海洋観測塔における水面下の乱流構造の計測	広島工業大学 水野信二郎	増田 章 4名	94
12AO- 16	黒潮の流系変動とその予測手法の開発に関する研究	中央水産研究所 秋山秀樹	柳 哲雄 6名	98
12AO- 17	日本海における表層混合層の構造とその力学	東京大学 日比谷紀之	松野 健 2名	102
12AO- 18	高緯度寒冷域における緯度海面高度計データの活用可能性の検討	国立極地研究所 青木 茂	市川 香 2名	108
12AO- 19	対馬・津軽海峡横断流観測による対馬暖流の流入・流出条件の解明	北海道大学 磯田 豊	尹 宋煥 3名	111
12AO- 21	沿岸流の速度分布の観測	九州大学 経塚雄策	増田 章 2名	113

核融合・プラズマ分野

番号	研究課題	代表者名	所内世話人 協力者数	頁
12FP-1	常温凝着接合における界面応力緩和過程	大阪大学 高橋康夫	蔵元英一 2名	135
12FP-2	非照射性生プラズマ対向材料の開発と特性評価 (3)	茨城大学 奥 達雄	吉田直亮 9名	138
12FP-3	高性能プラズマの定常維持に関する比較研究	核融合科学研究所 中村幸男	中村一男 5名	141
12FP-4	方向性アナライザを用いた周波数プラズマにおける電子・イオンの速度2次元空間構造の解析	佐賀大学 藤田寛治	佐藤告之助 1名	144
12FP-5	NBI用負イオン源プラズマの生成と制御	山口大学 福政 修	佐藤告之助 6名	146
12FP-6	核融合炉プラズマ対向環境下でのバナジウム合金の損傷挙動	東北大学 松井秀樹	吉田直亮 3名	149
12FP-7	鉄-銅合金中の銅析出物形成に対する照射効果	大阪府立大学 大嶋隆一郎	蔵元英一 4名	151
12FP-8	高熱流束機器材料の核変換はじき出し相乗効果	東海大学 石野 栞	吉田直亮 6名	154
12FP-9	バナジウム及びシニジウム合金の照射挙動に及ぼす不純物の効果	核融合科学研究所 室賀建夫	吉田直亮 6名	157
12FP-10	ダイバータ材の損耗・損傷評価	核融合科学研究所 小森章夫	吉田直亮 4名	159
12FP-11	TRIAM-1Mの偏光プラズマ分光 (PPS) 計測	京都大学 藤本 孝	関子秀樹 5名	161
12FP-12	光ファイバーをセンサーとする電流・磁場計測	東京工業大学 飯尾俊二	中村一男 3名	163
12FP-13	TRIAM-1Mにおけるプローブを用いた波動・揺動測定	東京大学 高瀬雄一	花田和明 7名	166
12FP-14	TRIAM-1Mにおける硬線の二次元像計測	核融合科学研究所 居田克巳	花田和明 1名	169
12FP-15	定常プラズマ保持のための燃料供給と粒子制御	核融合科学研究所 山田弘司	坂本瑞樹 4名	179
12FP-16	定常核融合炉に於けるプラズマ-壁相互作用の研究 —その場観察と照射後材料分析結果の相関性—	核融合科学研究所 廣岡慶彦	吉田直亮 2名	181
12FP-17	核融合ダイバータ候補材の水素吸蔵特性に関する研究	京都大学 森下和功	吉田直亮 7名	184
12FP-18	3次元MHD輸送コードの開発	九州大学 矢野徹敏	矢野徹敏 8名	190
12FP-19	プラズマ対向材料中の水素同位体挙動の高エネルギー化学的研究 (III)	静岡大学 奥野健二	吉田直亮 4名	195
12FP-20	パルス電子ビームを利用した大強度マイクロ波源の開発	熊本大学 秋山秀典	中村一男 2名	197

12FP-21	リップルトカマクの平衡・安定性および粒子軌道	京都大学 中村祐司	関子秀樹 2名	199
12FP-22	プラズマ対向材料のヘリウムバブル破裂によるエロージョン	北海道大学 日野友明	吉田直亮 3名	202
12FP-23	TRIAM トカマクにおける垂直磁場コイルとECRHによるプラズマ電流立ち上げ実験	九州東海大学 御手洗 修	中村一男 0名	204
12FP-24	タングステン中にイオン注入された水素同位体の依存状態	東北大学 永田晋二	蔵元英一 0名	207
12FP-25	金属におけるイオン照射と中性子照射の相関	京都大学 義家敏正	吉田直亮 1名	210
12FP-26	黒鉛表面上のWC層にイオン注入された水素同位体の熱脱離則定	名古屋大学 森田健治	吉田直亮 4名	213
12FP-27	ダイバータ機構実験装置に関する基礎研究	九州大学 中島秀紀	佐藤告之助 6名	215
12FP-28	TRIAM-1M トカマクにおける無誘導電流スタートアップの最適化	核融合科学研究所 東井和夫	関子秀樹 3名	218
12FP-29	TRIAM-1M 装置における電子サイクロトロン放射計測の開発	核融合科学研究所 川端一男	関子秀樹 1名	221
12FP-30	トロイダルプラズマの乱流遷移理論	核融合科学研究所 伊藤公孝	伊藤早苗 7名	224
12FP-31	電子サイクロトロン共鳴加熱のための高パワーミリ波伝送系に関する研究	京都大学 前川 孝	花田和明 8名	231
12FP-32	定常運転磁気閉じ込め核融合装置におけるプラズマ-壁相互作用と粒子バランスに関する研究	核融合科学研究所 廣岡慶彦	坂本瑞樹 3名	234
12FP-33	長時間プラズマにおける中性粒子の挙動	筑波大学 中嶋洋輔	坂本瑞樹 5名	238
12FP-34	ジャイロ運動論に基づく微局的不安定性と輸送の研究	核融合科学研究所 洲謙英雄	矢木雅敏 8名	242
12FP-35	プラズマ対向材料からの水素・ヘリウムの熱放出特性の研究	島根大学 小野興太郎	吉田直亮 2名	244