

### 3. 参加者一覧

機関名	研究者名	研究テーマ
テラ光情報処理・伝送システム		
-1時空間テラ光情報変換・伝送システムの研究開発		
(財)大阪科学技術センター	尾下善紀(H11.3~) (雇用研究員)	時空間光情報変換プロトタイプシステムの研究
(財)大阪科学技術センター	余 万吉(H10.4~) (雇用研究員)	時空間光情報変換・伝送プロトタイプシステムの研究
大阪大学	一岡芳樹(H9) 小西 毅	超高速空間 - 時間 - 空間光情報変換の研究
オリンパス光学工業(株)	橋本 武(H10~) 雙木 満(H11~) 槌田博文(H14~)	高速画像伝送プロトタイプシステムの試作と設計
-2 高速パターン識別光システムの研究開発		
(財)大阪科学技術センター	山田憲嗣(H11.4~) 蓑毛友子(H11.3~) 笠井一郎(H12.5~H13.10) (雇用研究員)	高速パターン識別光システムの研究開発
(財)大阪科学技術センター 大阪府立産業技術総合研究所	余 万吉(H14) 四谷 任(H14) (雇用研究員) 佐藤和郎(H14) 福田宏輝(H14)	高速パターン識別光システムの多重相関用フィルターの作製
(独)産業技術総合研究所関西センター (元大阪工業技術研究所)	松岡克典 空野由明(H10~) 谷口正樹(H10~H12)	多重相関光システムによる実世界認識手法の研究
徳島大学	西田信夫(H10~) 早崎芳夫(H10~) 山本裕紹(H10~)	光相関システムのためのポリマー空間光変調素子の開発
(株)コシナ (元(株)飯山コシナ)	中山 豪(H12~) 上野有穂(H12~)	多重相関光システムの光学系の開発
カネボウ(株) カネボウ電子(株)	小野田秀樹(H12.12~) 坂 満男(H12.12~) 庄司義人(H12.12~H13.3)	多重相関光システムのロボットビジョンへの応用

-3 光・電子融合情報システムの研究開発		
(財)大阪科学技術センター	山田憲嗣(H10.3~H14.5) (雇用研究員)	光・電子融合情報システム用 情報処理アルゴリズムの開発 および光学素子の設計・試作
奈良先端科学技術大学院大学	太田 淳(H13~) 香川景一郎(H13~)	光・電子融合情報システム用 情報処理アルゴリズムの開発 および光学素子の設計・試作
ミノルタ(株)	宮武茂博(H10~) 有亀 博(H10) 石田耕一(H10~H12) 森本隆史(H10~) 宮本 勝(H13~)	光・電子融合情報素子の研究
大阪大学	谷田 純	光・電子融合情報システムの アーキテクチャと画像再構成 アルゴリズムの研究
(有)画像システム開発	政木康生(H11~) 和田憲武(H12~) 田邊秀樹(H12~)	光・電子融合情報素子の駆動 システムの実用化に関する試 験研究
大日本スクリーン製造(株)	近藤教之(H11~) 上田邦夫(H11~) 岡崎雅英(H11~)	高精細・大容量マルチチャン ネル型画像入出力システムの 検討
大阪市立大学	松下賢二 宮崎大介	柔軟構造をもつ薄型画像入力 システム
東京大学	石川正俊(H10~) 藤村貞夫(H11) 石井 抱(H11~H12) 喜安千弥(H11~H12) 橋本浩一(H13~) 成瀬 誠(H13) 小室 孝(H14~)	機能性フィルターを用いた並 列光インターコネクションの システム化
ソニーセミコンダクタ九州(株)	片平元文(H14~) 大出知志(H14~) 久留巢敏郎(H14~) 伊堂寺孝(H14~) 税所信孝(H14~)	薄型光電子融合情報システム への多画素撮像素子の導入

高機能光学素子作製技術の確立		
-1 2次元超微細加工技術開発		
(財)大阪科学技術センター	豊田 宏(H11.3~) 高原浩滋(H10.1~H12.3) (雇用研究員)	プラズマエッチングによる微細光学素子の作製
大日本スクリーン製造(株)	浜本哲也(H11.3~) (雇用研究員)	テラ光情報システム用複合機能回折光学素子の研究開発
京都工芸繊維大学 放送大学	裏 升吾 西原 浩	波長分波・結像用平板光学素子に関する研究
大阪府立大学	菊田久雄	サブ波長格子構造をもつ光素子の開発
ナルックス(株)	久保淳一(H9) 山本和也(H10~)	光情報伝達モジュールの微小3次元構造の創製技術の研究
	岡野 正登(H10.3~) (雇用研究員)	微細光学素子の解析・設計技術の研究
松下電器産業(株) メディア制御システム開発センター	塩野照弘(H10~)	回折光学素子を用いた光情報システムの研究
松下電器産業(株) AVC社 AVC開発センター	梅谷 誠(H10~) 片岡秀直(H11~H12) 領内 博(H13~) 土肥美代子(H13~)	プレス成形金型の超微細加工技術の開発
ミノルタ(株)	大森滋人(H11.3~) (雇用研究員)	テラ光情報システム用複合機能回折光学素子の研究開発
愛媛大学	市川 裕之(H11~)	微細光学素子中の光波伝搬の解析
大阪府立大学	平井義彦(H11~) 田中芳雄(H11~)	電子線露光およびインプリント法による超微細光学素子パターン形成

安達新産業(株)	山岡雅則(H11～)	ナノメーターオーダーの表面微細加工技術の開発
大阪府立産業技術総合研究所  大阪科学技術センター	櫻井芳昭(H12～) 佐藤和郎(H12～) 福田宏輝(H13～) 岡本昭夫(H12～) 四谷 任(H12～) (雇用研究員)	新規電子線レジストの開発
大阪市立工業研究所  大阪科学技術センター	井上 弘(H12～) 石川正巳(H12～) 大野敏信(H12～) 松川公洋(H12～) 玉井聡行(H12～) 森脇和之(H12～) 松浦幸仁(H12～) 豊田 宏(H12～) 四谷 任(H12～) (雇用研究員)	電子ビーム描画用ハイブリッド型アナログレジストの開発
京都大学	野田 進(H10～H12) 今田昌弘(H10～H12)	超微細加工技術によるフォトニック結晶レーザの研究
大日本印刷(株)	鈴木 智之(H13～)	OSTEC製微細突起型反射防止原版の複製効率について
-2 3次元微細光学素子作製技術の研究開発		
(財)大阪科学技術センター	朴 忠植(H10.4～H14.6) 四谷 任(H10) 高原浩滋(H10) 浜本哲也(H11～H12) 大森滋人(H12～H13) 豊田 宏(H12～) 余 万吉(H12～H13) (雇用研究員)	-2-1 3次元曲面上微細格子創製技術の研究
大阪府立産業技術総合研究所  大阪府立大学	村田一夫(～H12) 山口勝己(～H12) 足立和俊(～H12) 本田索郎(H11～H12) 岩田耕一(～H10)	3次元自由曲面加工技術の研究

大阪府立産業技術総合研究所	萩野秀樹(H10～) 野口修一(H10～) 村田一夫(H13～) 山口勝己(H13～) 足立和俊(H13～) 本田索朗(H13～) 横井昌幸(H13) 福田宏輝(H14～)	位相格子を用いたガウス分布レーザービームの強度均一化
大阪大学  ヒーハイト精工(株)	新井健生 前 泰志(H10～) 村田嘉一(H10～H12) 井上健司(H12～) 田中 航(H13) 廣瀬和也(H11～) 倉田芳明(H11～) 木場博之(H11～) 金 明秀(H12～)	3次元微細光学素子作製用ステージの開発
大阪府立大学	岩田耕一(H9～)	3次元レーザービーム描画装置における位置計測方法の研究
ネオアーク(株) (元日本科学エンジニアリング(株))	目黒 栄(H11～)	3次元微細光学素子製作技術の研究開発
近畿大学	加藤暢宏	2次元レーザービーム描画装置の改良(3次元曲面描画への適用) 力制御型原子間力顕微鏡(fc-AFM)のためのポリマーカンチレバーの作成
高機能光デバイスの開発		
府立産業技術総合研究所	小川倉一(～H11) 鈴木義彦(H11) 岡本昭夫(～H11) 櫻井芳昭(～H11) 西川義人(H10～H11) 筧 芳治(～H11)	光機能材料のエピタキシャル薄膜化技術の開発
三容真空工業(株)	近藤匡俊(H10～H11) 山田敬治(H10～H11)	スパッタ法によるポリシリコン薄膜の作製

大阪市立工業研究所	井上 弘(～H11) 石川正巳(～H11) 大野敏信(～H11) 松川公洋(～H11) 森田実幸(～H11) 千金正也(～H11) 玉井聡行(～H11) 森脇和之(～H11)	加ミック薄膜を用いた光記録材料 の研究
-----------	--	------------------------

(雇用研究員)

氏名	雇用期間	事業終了後の予定
四谷 任	H10.3～	大阪府立産業技術総合研究所へ 帰任
朴 忠植	H10.4～H14.6	大阪府立産業技術総合研究所へ 帰任
高原浩滋	H10.1～H12.3	ミノルタ(株)へ帰任
大森滋人	H11.3～H14.3	ミノルタ(株)へ帰任
笠井一郎	H12.5～H14.3	ミノルタ(株)へ帰任
岡野正登	H10.3～H14.3	ナルックス(株)へ帰任
浜本哲也	H11.3～H13.3	大日本スクリーン(株)へ帰任
山田憲嗣	H10.3～H14.5	科学技術振興事業団 研究成果 活用プラザ大阪の雇用研究員
余 万吉	H10.4～	都市エリア産学官連携促進事業 の雇用研究員
豊田 宏	H11.3～	都市エリア産学官連携促進事業 の雇用研究員
尾下善紀	H11.3～	大阪大学大学院工学研究科物 質・生命工学専攻博士課程へ入学
蓑毛友子	H11.3～H14.3	