

サブテーマ名：高輝度Yb:YAG固体レーザー技術に関する研究 小テーマ名：高速波長可変OPOレーザーによる廃棄物樹脂分別法の基礎研究																
サブテーマリーダー（所属、役職、氏名） 分子科学研究所 助教授 平等拓範 研究従事者（所属、役職、氏名） リーダー、西垣内 章治 岡島 武志（退社）																
研究の概要、新規性及び目標 研究の概要 高速波長可変小型OPOの試作  研究の独自性・新規性 廃棄物樹脂分別法として高速波長可変OPOレーザーを用いる。  研究の目標（各フェーズ毎に数値目標等をあげ、具体的に） フェーズ：処理スピードの向上 フェーズ：- フェーズ：研究成果の実用化を目指す。																
研究の進め方及び進捗状況（目標と対比して） フェーズ：結果、処理スピードが目標に対して1/10しか得られなかった。 フェーズ：- フェーズ：研究成果の実用化を目的として、これまで得られた研究成果をベースに残された研究課題の解決を図る。																
主な成果 具体的な成果内容：：成果なし 方式が処理スピードに合わず実機には採用出来なかった。  特許件数：0 論文数：0 口頭発表件数：0																
研究成果に関する評価 1 国内外における水準との対比 比較できず  2 実用化に向けた波及効果 遅いため使用不能																
残された課題と対応方針について 研究中止																
	JST負担分（千円）							地域負担分（千円）							合計	
	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	小計	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	小計		
人件費	45	0	0	0	0	0	45	10,776	0	0	0	0	0	0	10,776	10,821
設備費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他研究費 （消耗品費、 材料費等）	0	0	0	0	0	0	0	3,838	0	0	0	0	0	0	3,838	3,838
旅費	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
その他	5	0	0	0	0	0	5	1,263	0	0	0	0	0	0	1,263	1,263
小計	54	0	0	0	0	0	54	15,877	0	0	0	0	0	0	15,877	15,931
代表的な設備名と仕様〔既存（事業開始前）の設備含む〕 JST負担による設備：なし 地域負担による設備：なし																

複数の研究課題に共通した経費については按分する