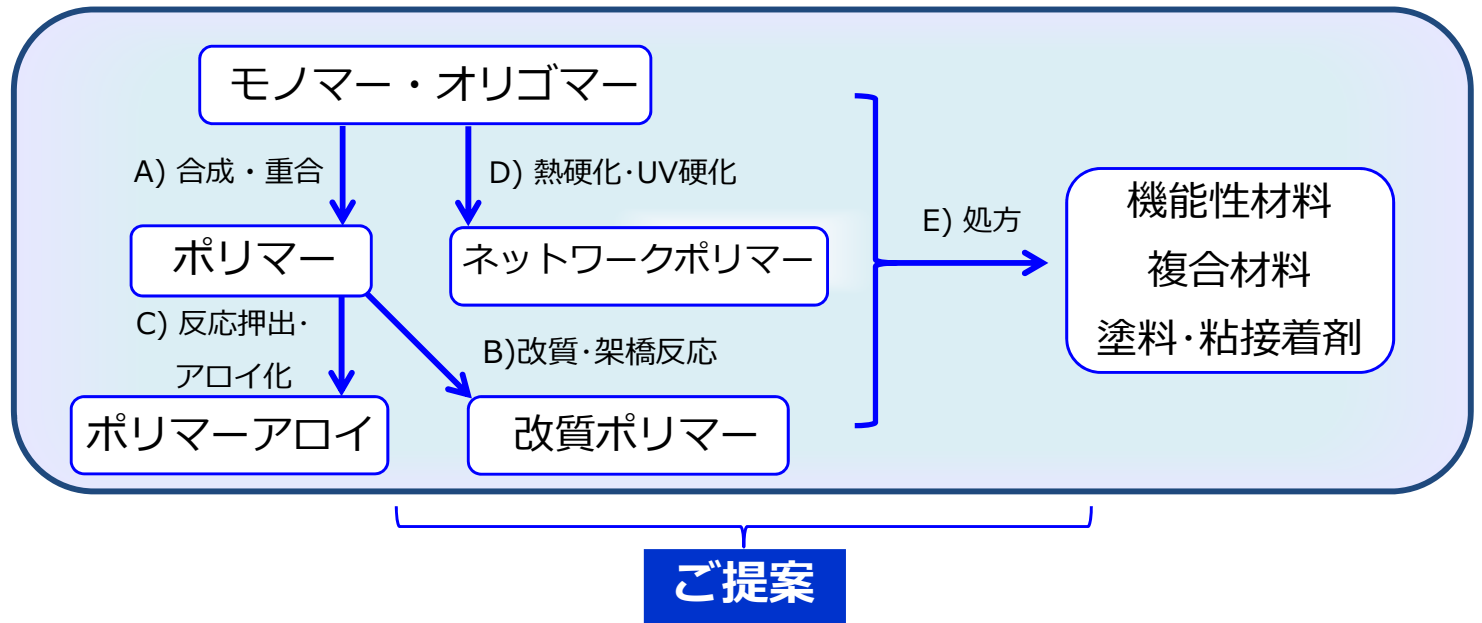


## サービス概要



## サービス内容

プロセス	サービス内容
A) 合成・重合	<ul style="list-style-type: none"> <li>ラジカル重合・イオン重合・開環重合等の連鎖重合に関する各種実験</li> <li>実験室レベルでの重合条件検討ならびに少量試作</li> <li>ラジカル重合では懸濁・溶液・エマルジョンの各重合様式が可能</li> <li>リビング重合 (RAFT・アニオン・開環) にも対応</li> <li>ポリアミド・ポリエステル・ポリカーボネート等の縮合系エンブラ合成</li> </ul> <p>改質成分を組み込んだ共重合ポリマーの合成検討, 新規モノマーの重合性評価, 得られたポリマーの物性評価, 反応性オリゴマー, 熱硬化・UV硬化性樹脂等のネットワークポリマーに関する受託研究, ビーカースケールでの少量 試作に対応。</p>
B) 改質反応・架橋反応	<ul style="list-style-type: none"> <li>グラフト化・鎖延長剤による高分子量化・末端封止・官能基導入等の各種改質反応 (フラスコレベル或いは反応押出法)</li> <li>相容化・架橋・耐衝撃性改良・接着性付与・表面改質など各種改質成分の検討</li> <li>架橋 (加硫) ゴムの処方検討・試作</li> </ul>
C) 反応押出・アロイ化	<ul style="list-style-type: none"> <li>非相溶性ポリマー同士の相容化検討 (コンパティビライザー、作製条件等)</li> <li>二軸押出機を用いたリアクティブプロセッシング</li> <li>相溶性・非相溶性ポリマーアロイの試作</li> </ul>
D) 熱硬化・UV硬化	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種熱硬化性樹脂、UV硬化性樹脂等の基本性能の評価および応用化検討</li> </ul>
E) 処方・応用化検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱可塑性樹脂や熱硬化性樹脂を用いた機能性材料・複合材料の処方検討・性能評価・少量試作。</li> </ul> <p><b>【検討対象例】</b> プリント基板用積層板, 半導体封止材, 放熱エラストマー, GFRP・CFRP, 粘接着剤, 塗料・インキ・コーティング等</p>