

有機・高分子物質専攻 高田 十志和

電子メール : ttakata@polymer.titech.ac.jp

ホームページ : <http://www.op.titech.ac.jp/gs/takata/index.html>

高田研究室では

当研究室が保有する技術や材料に関する共同研究だけでなく、新しい技術や材料に関する企業提案の共同研究も大いに歓迎します。知恵を出し合って果敢に挑戦・解決し、モノにするのも共同研究の醍醐味です。

こんな分野・材料・技術で共同研究ができます！

○分野

- ・ 高分子合成
- ・ 有機合成
- ・ 硫黄化学
- ・ 超分子科学

○材料・技術

- ・ 高性能高分子
- ・ 有機-無機複合材料
- ・ 含硫黄材料
- ・ 高屈折率材料

こんな共同研究実績があります

- ・ A社との新規触媒開発に関する共同研究では、企業側の持つ素材を原料として、大学側で開発した技術を使って新触媒を開発し、企業側で上市。最近になって最先端電子材料分野で脚光を浴び、需要が大幅増加中。
- ・ B社との添加剤の新規製造法開発に関する共同研究では、企業提案の課題に対して大学側が基本技術を開発。それぞれ経済産業省、文部科学省からのサポートを得て積極的に共同研究し、短期間のうちに製造プラント建設まで達成。順調に稼働中。専門の材料とはやや異なる材料での共同研究成果。
- ・ C社との新奇高性能高分子材料開発に関する共同研究では、開発標的材料が一致したことから、要求基準を満たす材料の開発を全面的に大学側で受け、大学の持つ知恵と技術で新素材を開発。今後の進展に期待。