

瀬川 透 (SEGAWA Toru)

教授 理学博士

専門分野：有機化学, 光化学

研究キーワード：フォトクロミズム, フルベン, 光反応

Tel: 0235-25-9117 Fax: 0235-25-9117

E-mail: segawa@*****



【研究シーズ】

1. フルベン二量体の光反応に関する研究

フルベン二量体はフォトクロミックな分子である。

その光反応効率や化合物の安定性の向上を目指している。

2. ガス検知試薬に関する研究

特定の気体に反応する試薬の開発を目指している。

3. 新規な高分子に関する研究

分子レベルでのリサイクルが可能な高分子を作ることが可能かどうか検討している。

(1 ~ 3 に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. ものづくり教育や理科教育普及のための化学実験の出前授業が可能

○中学生のための化学実験講座—訪問実験—

○ドキドキ化学実験講座



5. 有機化合物の構造決定に関する測定やデータ解析の助言が可能

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- 平成 18 年度 文部科学省 現代的教育ニーズ取組支援プログラム(現代 GP)
「地域活性化への貢献部門」採択課題 —地域の理科教育拠点構築プログラム—
- 果実の食べごろ判定機開発研究会 (受託研究)
- フォトクロミック化合物を利用したリサイクルポリマーの開発に関すること

【メッセージ】

理科教育の普及に関する実験等について、お気軽にご相談下さい。