



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

新規カルコゲノカルボン酸誘導体群の系統的合成法の開発と物性の解明

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 加藤, 晋二 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/305

はしがき

新しい官能基を有する有機化合物群の創製は、有機合成化学における重要な課題のひとつである。これまでにない有機分子を合成・単離することができれば構造や配座に関する新しい知見を見だし、新しい有機合成反応の創出が可能である。さらにこれらの実験事実は数多くの新しい概念を含んでいる。

本研究では、このような背景に基づき、有機化学で最も基本的で且つ重要な化合物の一つであるカルボン酸の酸素原子を周期律表で同じ族にあるイオウ、セレンやテルル原子で置き換えた一連のカルコゲノカルボン酸誘導体の系統的合成法の開発と物性の解明を目指し、数多くの新しい成果を得た。なお、研究課題、研究組織および研究経費は以下の通りである。

平成8年・9年度科学研究費補助金（基盤研究 (B)(2)）

研究成果報告書

- | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. 研究課題 | 新規カルコゲノカルボン酸誘導体群の
系統的合成法の開発と物性の解明 | |
| 2. 研究課題番号 | 08455414 | |
| 3. 研究組織 | 研究代表者 | 加藤晋二（岐阜大学工学部・教授） |
| | 研究分担者 | 村井利昭（岐阜大学工学部・助教授）
神田貴宏（岐阜大学工学部・助手） |
| 4. 研究経費 | 平成8年度 | 4,900 千円 |
| | 平成9年度 | 1,400 千円 |
| | 計 | 6,300 千円 |