

利用成果報告書

- 1 課題番号 R3-E15
- 2 報告者 狩野直和 学習院大学理学部化学科
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 高配位状態の典型元素を含む化学結合の活用
- 5 使用装置名 元素分析装置(依頼分析)
- 6 利用期間 令和 3年 4月 1日 ~ 令和 4年 3月 31日
- 7 利用成果・実績の概要 高配位状態にある新規な典型元素化合物の研究の一環として、5配位リン-ホウ素間結合化合物および5配位リン-アルミニウム間結合化合物から誘導される新規な環状化合物の合成を行った。アルキニル基およびカルコゲン置換基をもつ新規な5配位14族元素化合物の合成を行った。元素分析により新規化合物の同定をおこなった。
- 8 社会・経済への波及効果 将来的に合成反応に用いる試薬への応用が期待される。
- 9 学会等における口頭・ポスター発表 該当無し
- 10 学会誌・雑誌等における論文掲載 該当無し