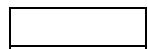


6 20

反応性スタニルカリウムの 奇 の と世 初の反応利  
安定・取り扱い容 な のみでの Surefire( 実な)



●

1

●

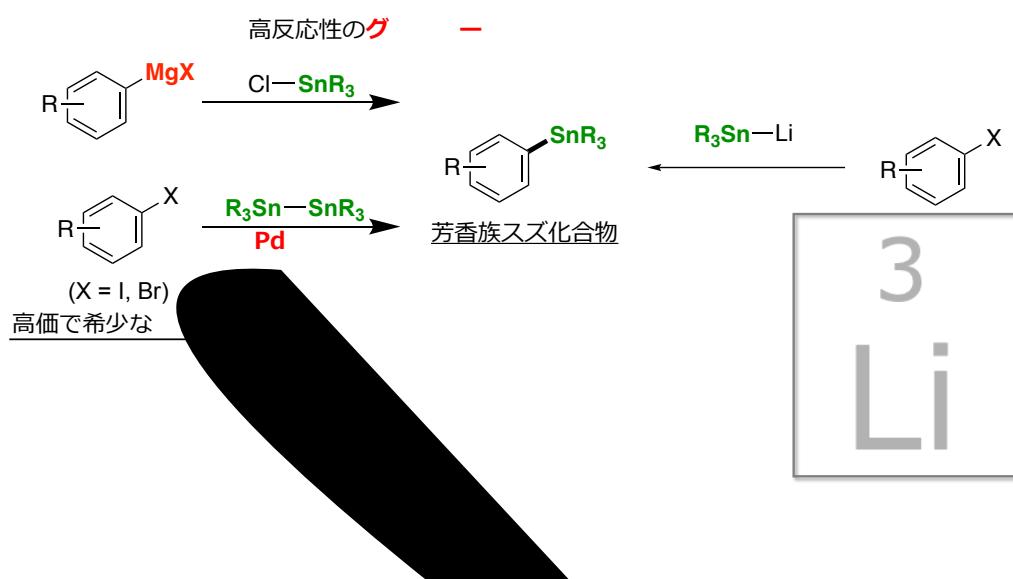
2

3

●

4

め 右 小杉 ティレ ップ グ M 7  
 代 晶 変換 変換 わち 被  
 可 波及 ジ R<sub>3</sub> す 材  
 ジ ップ グ ジ R<sub>3</sub> - R<sub>3</sub> グ ヤ  
 注意 前 敏 ゆえ 園  
 1 う 景 容易 欠  
 ブ 同じ わ お 上 換 最  
 対 252 報 持 報告  
 (X = I, Br) 高価で希少な  
 図 3 Li



内容 上 換 报 ブ 数 そ 去わず 10 報 壓倒  
 図 2 取 报 容易 既存 8 因 え  
 対 多 在 未 対 ゆえ 上 グ プ  
 め ホ 8  
 取 报 容易  
 -  
 条件下 位  
 供与 求引 換 出 ピ ジ 官 ノ N  
 持 对 幹構 換 变换

位周囲 め

困

好 収

態 析

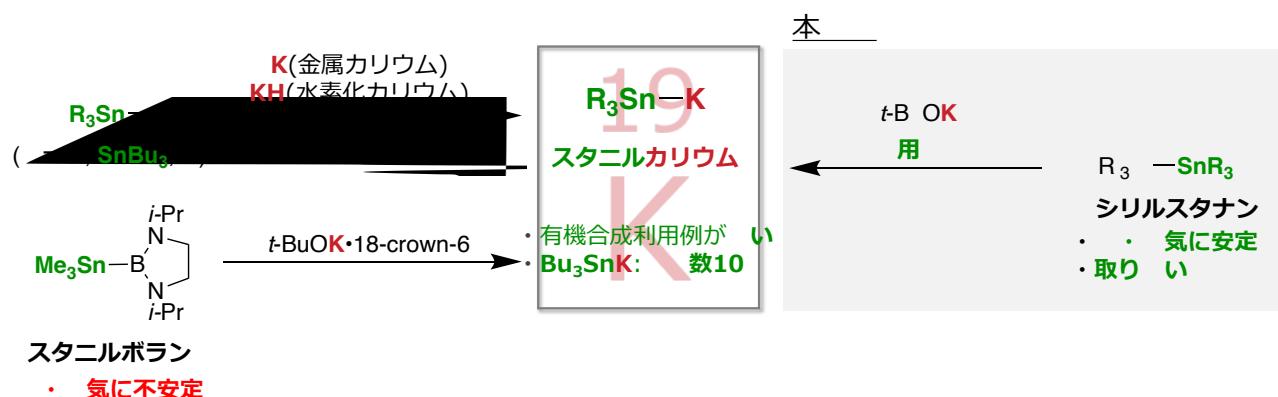
唆

図 3

外

づ

## 2 のスタニルカリウム発生 と 発生



反応性官能基 複素芳香環 嵩高い基質

固

え

うち

位 導入

土

構

ひ

求核  
パ ジ 存在下

8. ボトム 押形 対

【お問い合わせ先】

大学院先進理工系科学研究科 教授 吉田拡人  
Tel : 082-424-7724  
E-mail : yhiroto@hiroshima-u.ac.jp

発信枚数 : A4版 4枚

