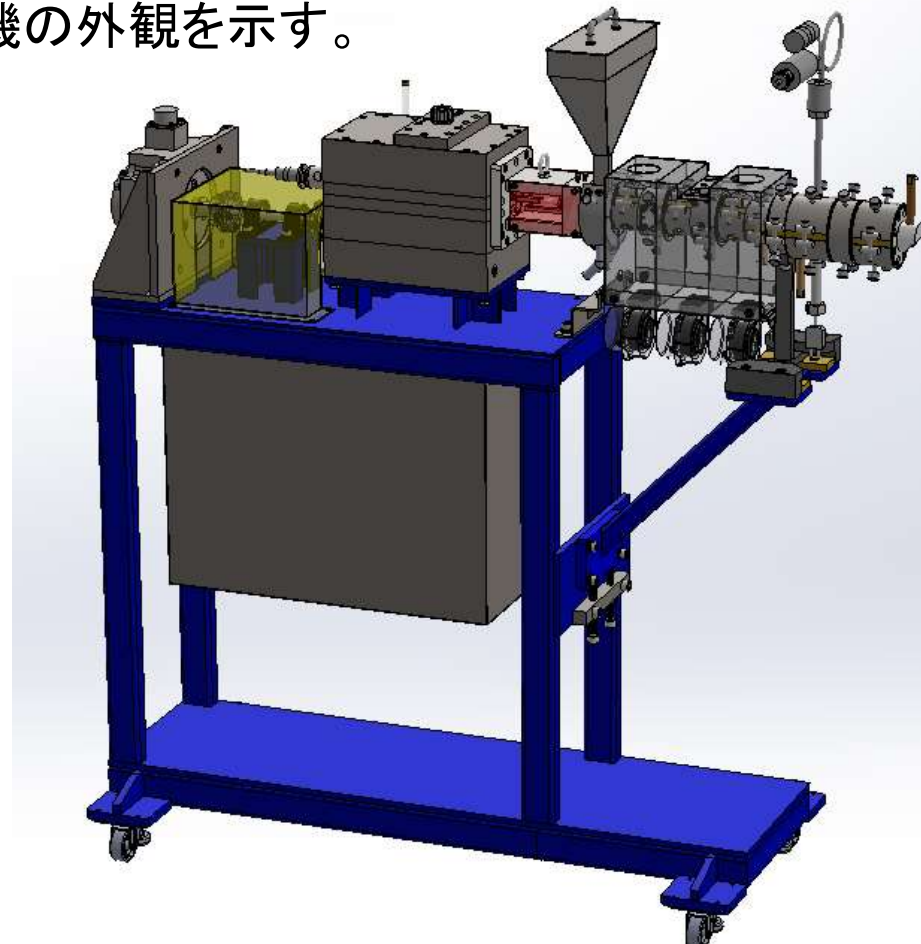


## 【新技術紹介:超小型二軸押出機】

近年の高機能材料の開発は、激化しており、ナノコンパウンドをはじめリアクティブプロセスング、重合後処理を含む複合化プロセスにより試作が行われている。

しかし、これらの原料は、少量しかなく、材料コスト高い。そのため、微少量で開発を行えることが重要である。また、小型二軸押出機は、強度的に弱く、高トルクによる高混練ができず問題となっていた。当社はこれらの問題を解決するため当社比であるが約2倍のトルクを有する二軸押出機を開発を行っている。基礎研究用に幅広く利用が可能である口径10mm二軸押出機の外観を示す。



Φ10mm二軸押出機