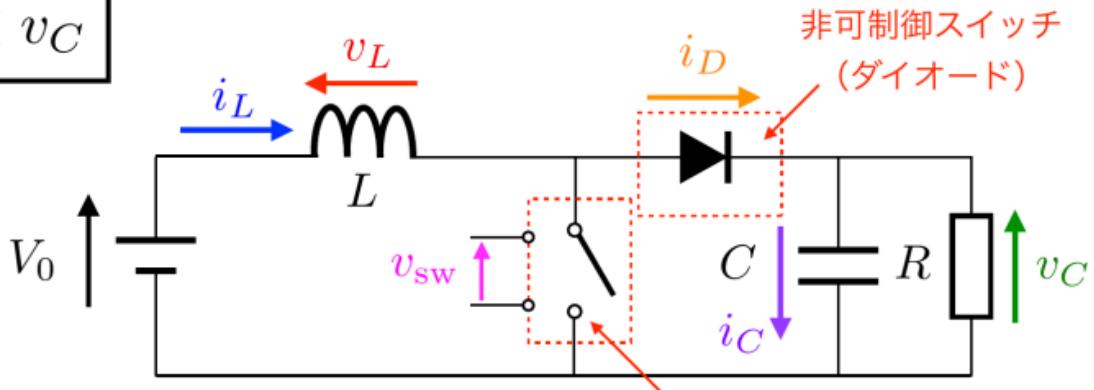


# 昇圧チョッパー回路の基本構成

$$V_0 < v_C$$



回路の動作を確認する手順

制御スイッチ  
(IGBT, MOSFET)

- ① 制御スイッチがオン時とオフ時の等価回路を作る
- ② オン時とオフ時のコイルにかかる電圧  $v_L$  を求める
- ③ 定常状態の条件（オンとオフ時の電圧の積分が等しい）から負荷電圧を求める