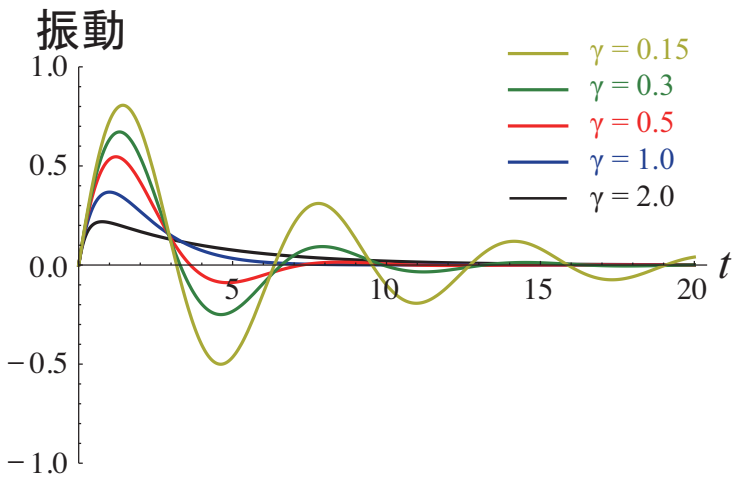
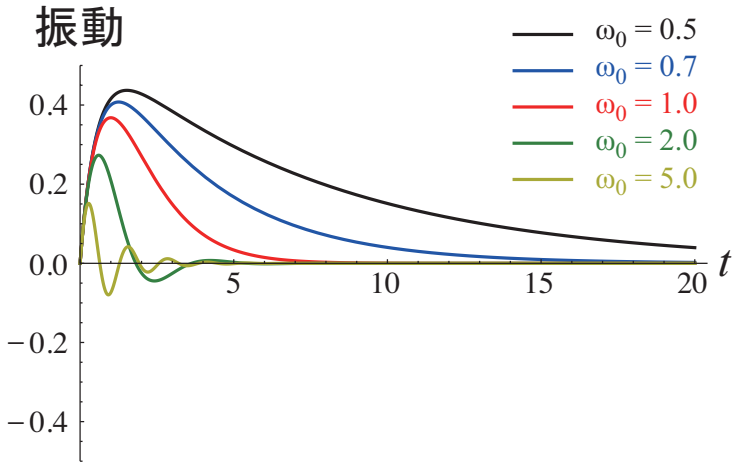
振動波動論（月曜１限）：参考資料１　　2013 年 10 月 7 日配布

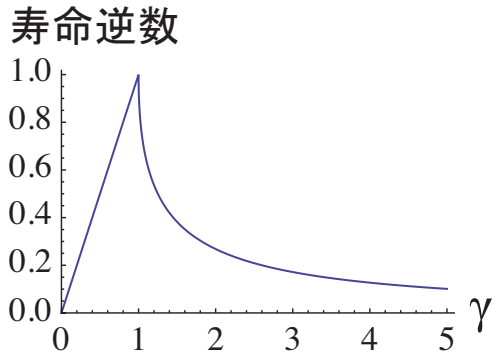
担当：羽田野直道　hatano@iis.u-tokyo.ac.jp
http://hatano-lab.iis.u-tokyo.ac.jp/hatano/index-j.html

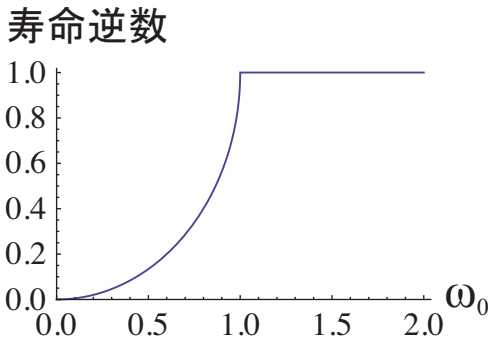


パラメータ γ を変化させた時の減衰振動の様子。$x(0) = 0$, $\dot{x}(0) = 1$, $\omega_0 = 1$ に固定。



パラメータ ω_0 を変化させた時の減衰振動の様子。$x(0) = 0$, $\dot{x}(0) = 1$, $\gamma = 1$ に固定。





寿命の逆数の変化。左では $\omega_0 = 1$ に固定、右では $\gamma = 1$ に固定。（$x(0) = 0$, $\dot{x}(0) = 1$。）