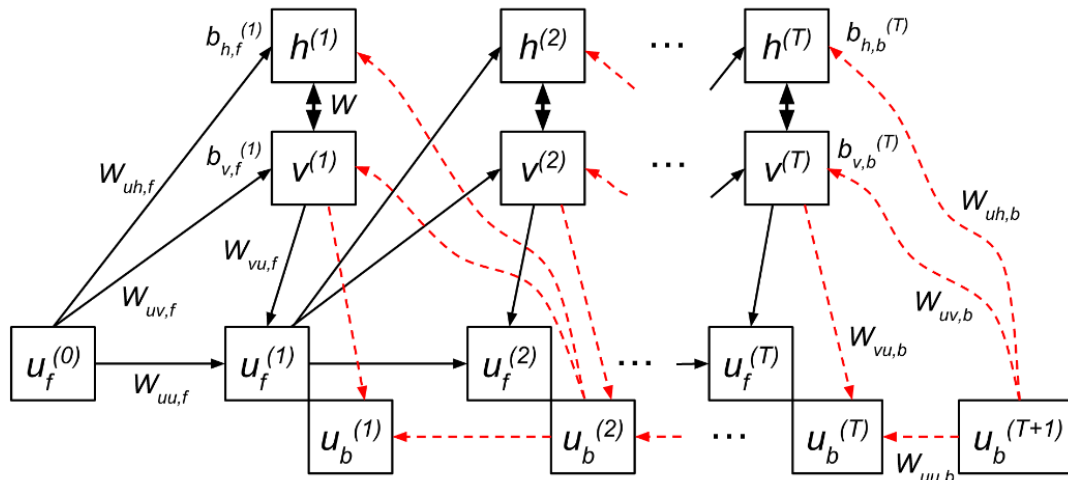
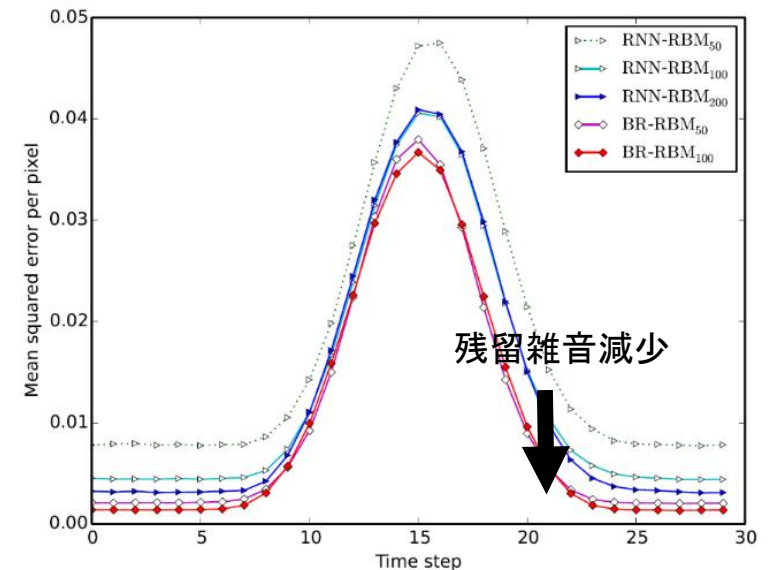


双方向再帰型制限付きボルツマンマシンによる 高次元時系列信号の雑音抑圧 金子昌賢(ヤマハ)

- 制限付きボルツマンマシン(RBM)と双方向再帰型ニューラルネット(BRNN)の結合モデルである双方向再帰型制限付きボルツマンマシン(BR-RBM)を提案します。
- 提案モデルを合成動画の雑音抑圧に適用し、従来の単方向モデル(RNN-RBM)よりも良好な雑音抑圧性能を示すことを報告します。



双方向再帰型制限付きボルツマンマシン



残留雑音(平均二乗誤差)の時系列