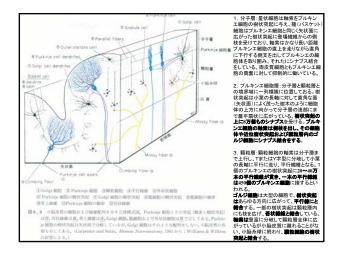
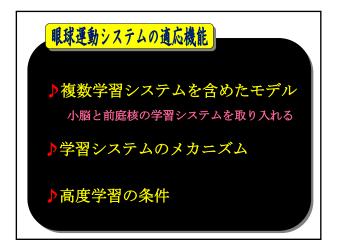
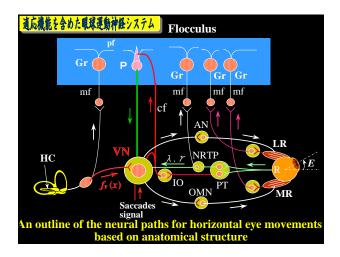
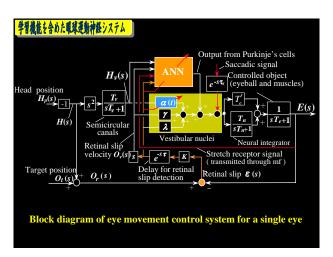
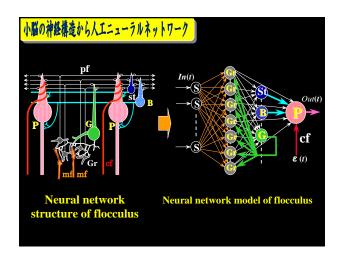
小脳のモデルと学習制御

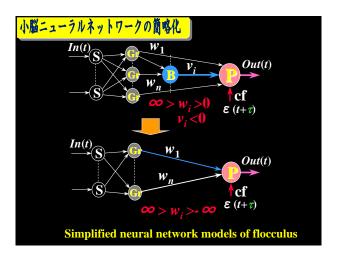


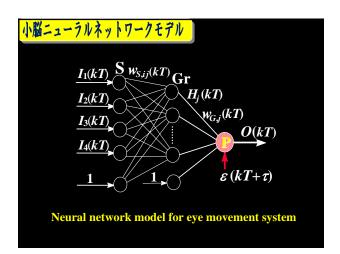


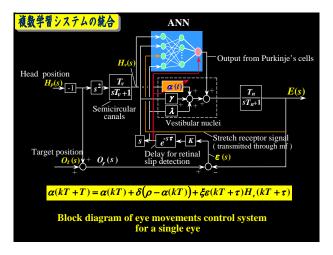


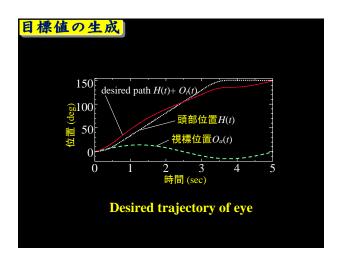


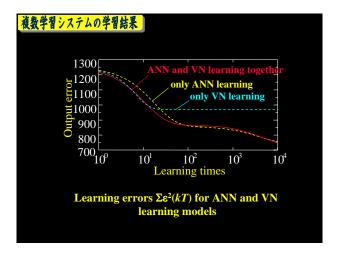


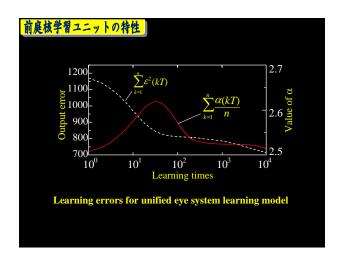


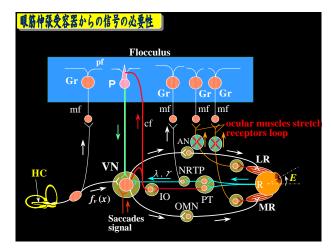


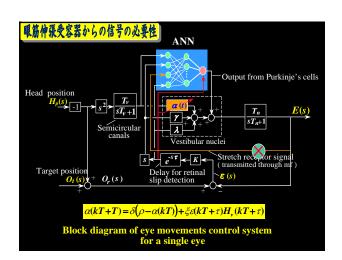


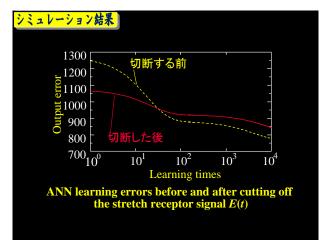












結論

 複数の学習システムを統合する ことによって一つの学習システムより優れた性能が得られる。

制御システムに総合的な学習システム以外に各重要 個所に分散的にローカルな学習機能を取り入れることによってより優れた学習ができる.

2. 制御対象の出力信号は高精度学 習に必要不可欠である.

眼筋の伸長受容器から小脳片葉に入る経路は、 眼球運動制御の学習に不可欠である。

宿題:

- (1) 粘弾性モデルを用いて 筋肉の筋電信号(または運動神経の入力)と筋 力との関係を解析せよ.
- (2) 逆伝播法を用いたニューラルネットワーク の原理を調べなさい
- * 逆伝播法を用いたNNの学習アルゴリズムをコンピュータプログラムで作成せよ NNネットワークシステムの入力は5つ, 出力は3つとする.