

フェルミ粒子

ゲージ粒子

フェルミ粒子			ゲージ粒子	
クォーク	第1世代	第2世代	第3世代	電磁気力
	<div>u</div> <div>アップ クォーク</div>	<div>c</div> <div>チャーム クォーク</div>	<div>t</div> <div>トップ クォーク</div>	
レプトン	<div>d</div> <div>ダウン クォーク</div>	<div>s</div> <div>ストレンジ クォーク</div>	<div>b</div> <div>ボトム クォーク</div>	強い力
	<div>e</div> <div>電子</div>	<div>μ</div> <div>ミュー粒子</div>	<div>τ</div> <div>タウ粒子</div>	
	<div>ν<sub>e</sub></div> <div>電子 ニュートリノ</div>	<div>ν<sub>μ</sub></div> <div>ミュー ニュートリノ</div>	<div>ν<sub>τ</sub></div> <div>タウ ニュートリノ</div>	弱い力
				ヒッグス粒子
				<div>γ</div> <div>光子</div>
				<div>g</div> <div>グルーオン</div>
				<div>Z<sup>0</sup></div> <div>W<sup>+</sup></div> <div>W<sup>-</sup></div> <div>ウィークボソン</div>
				<div>H</div> <div>ヒッグス粒子</div>

Pre-preparatory Phase

Main Preparatory Phase

Construction / Operation Phase

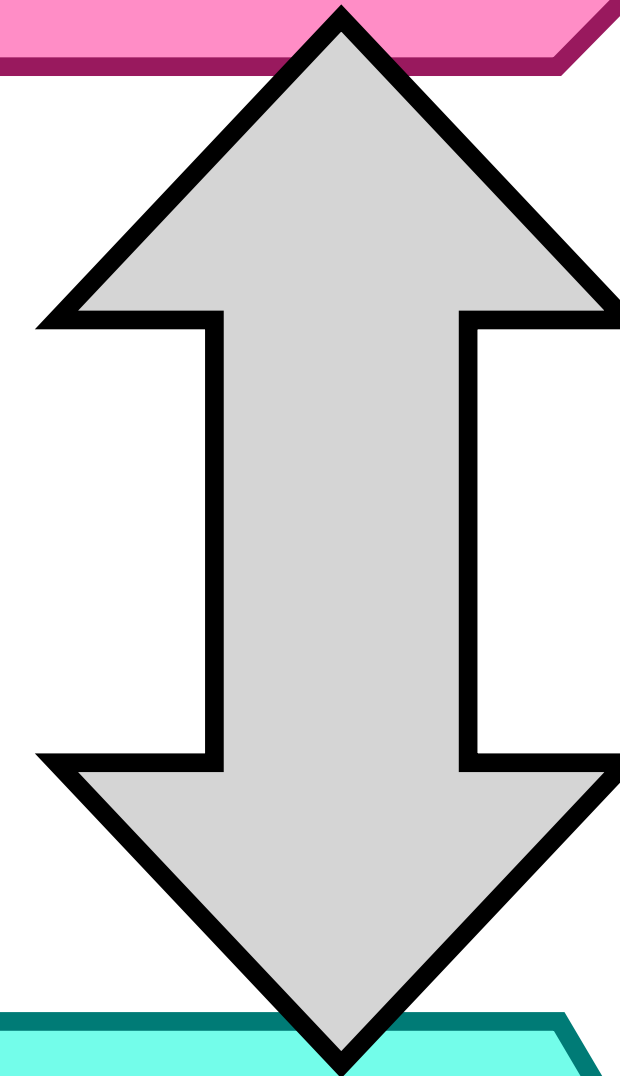
政府間議論

政府間交渉

European Strategy for  
Particle Physicsのアップデート

日本学術会議のマスタープラン

政府間交渉の開始



政府間合意

ILCの活動

- LCB / LCC
- KEK Planning Office for ILC  
etc.

ILC準備研究所

Light-  
weight  
MoUs

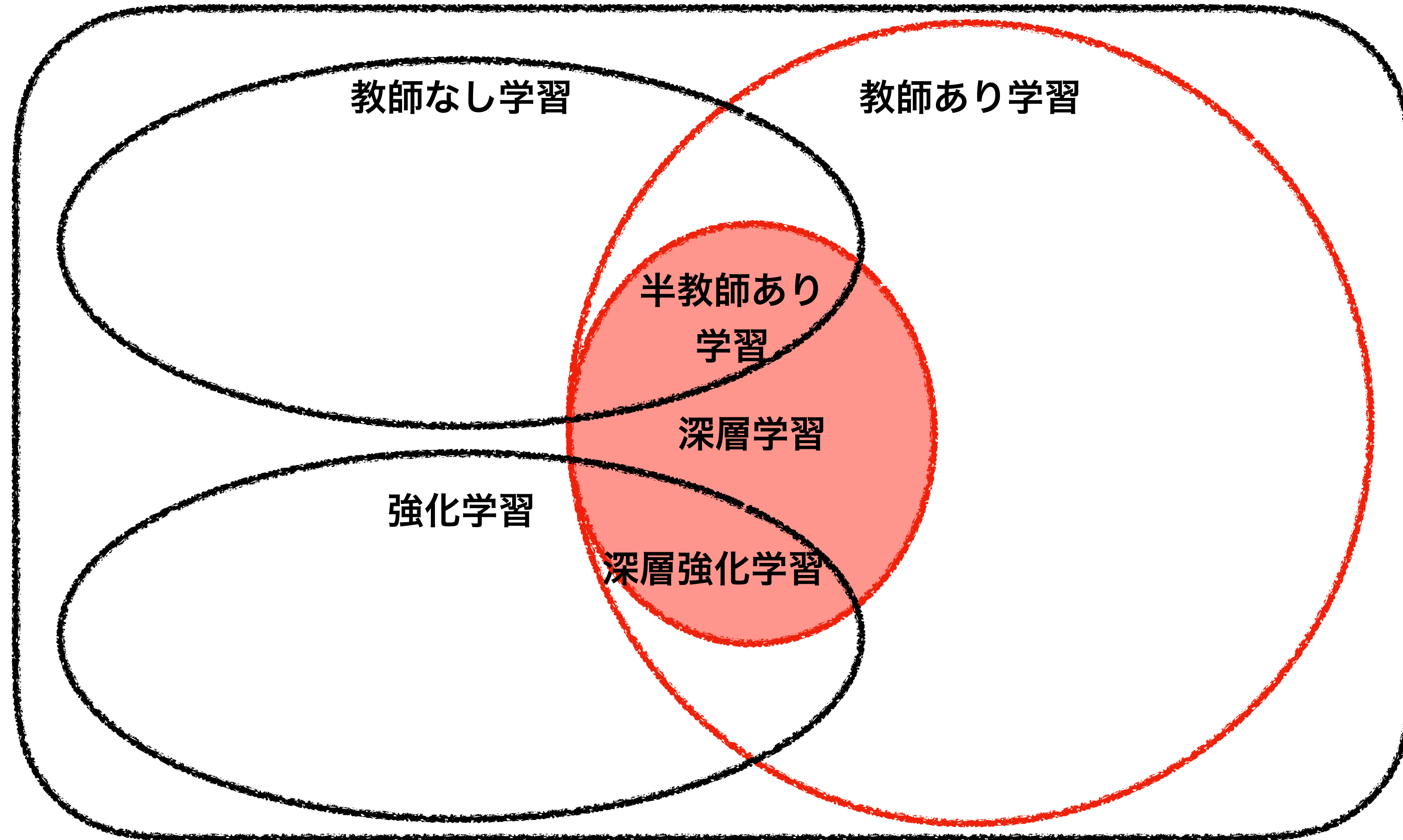
Detailed  
MoUs

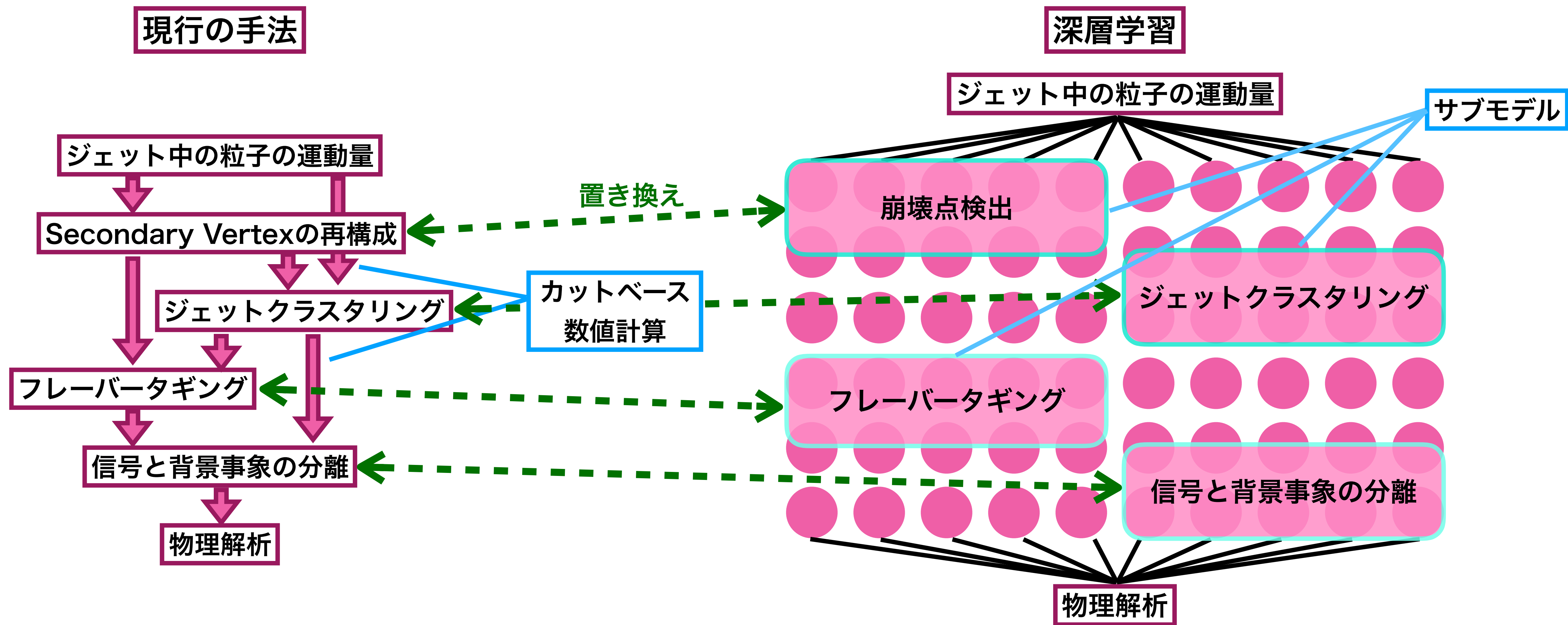
ILC Laboratory

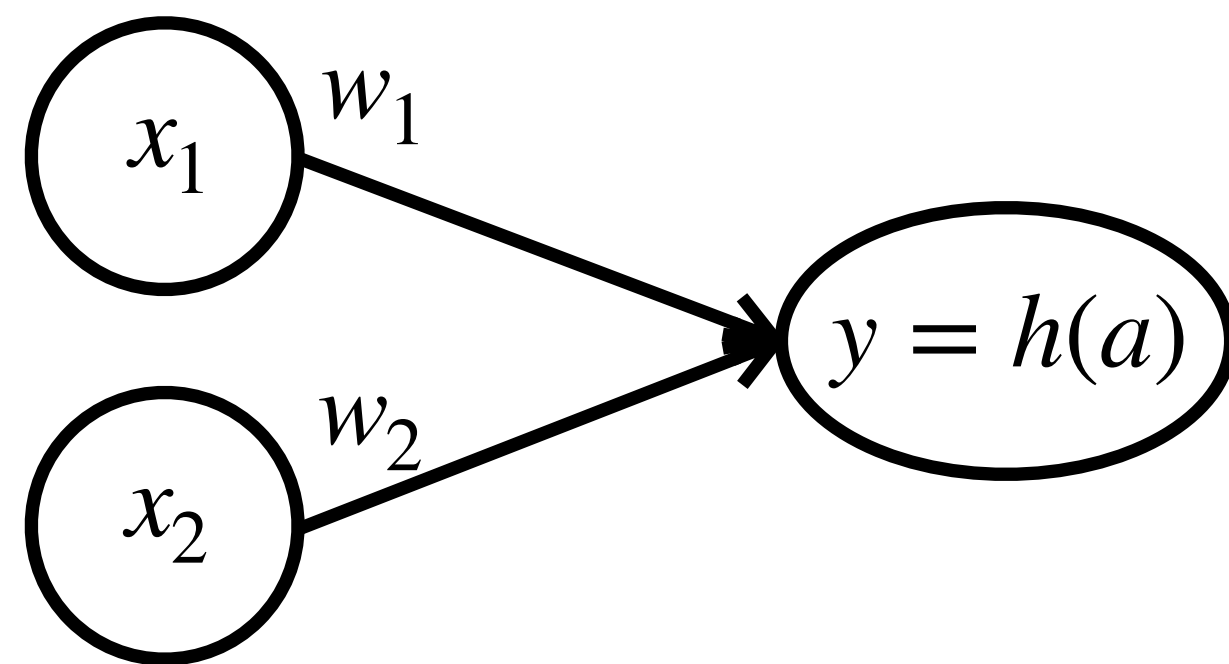
建設

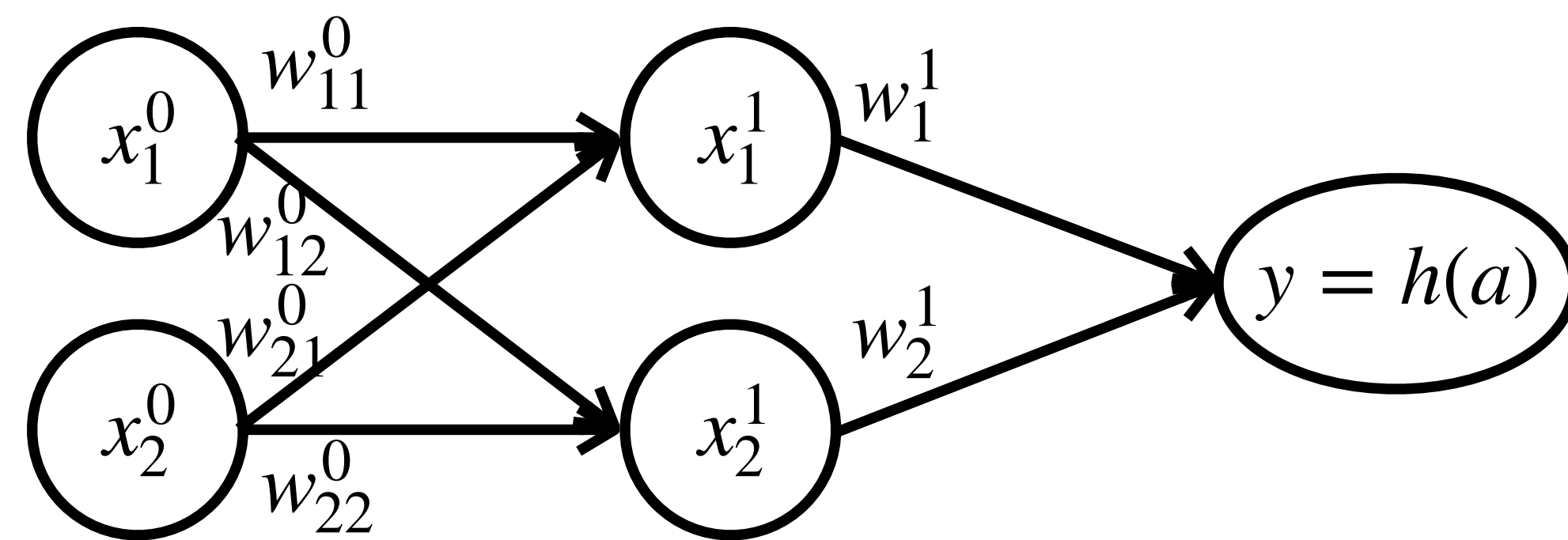
運転

# 機械学習

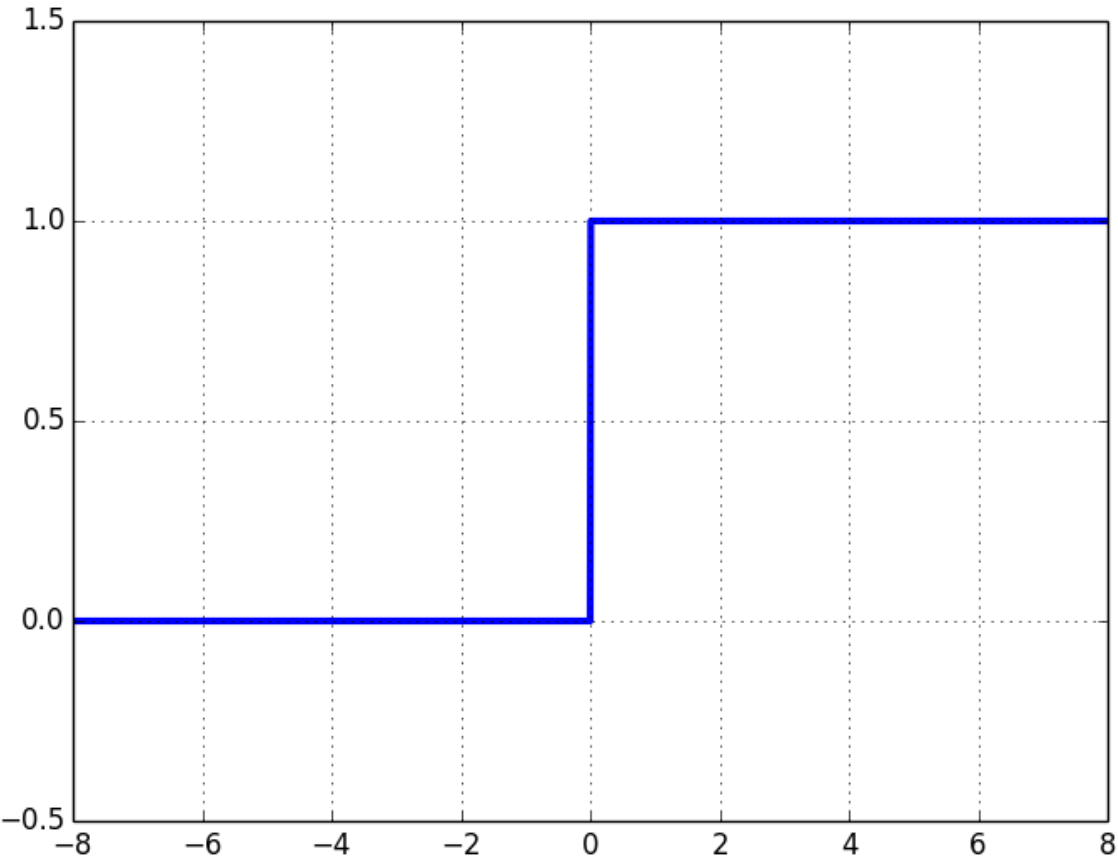




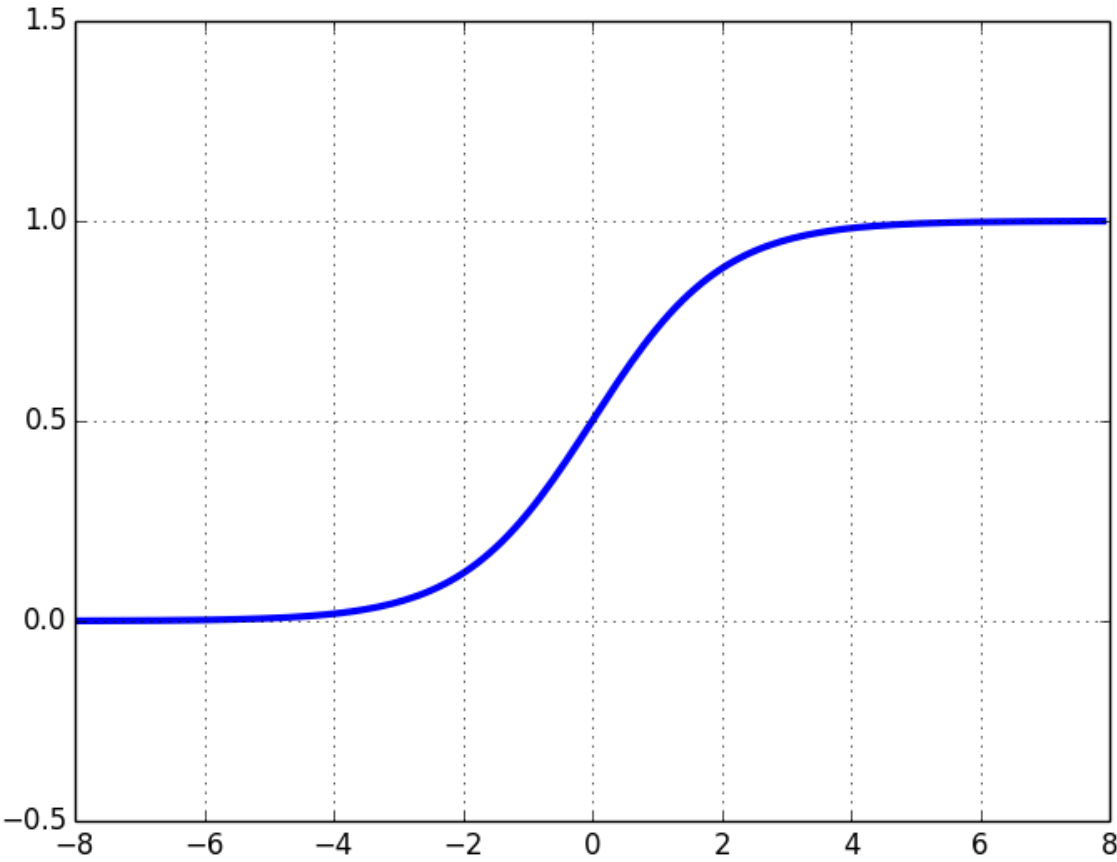




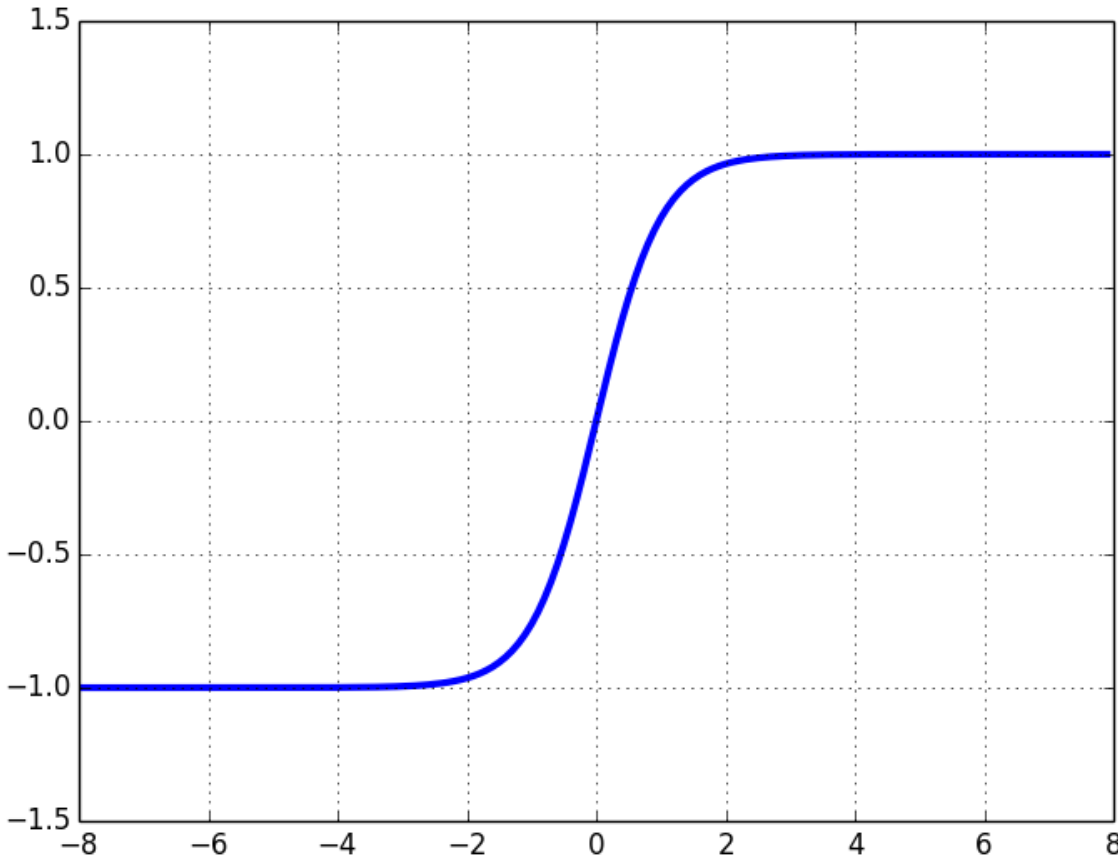
階段関数



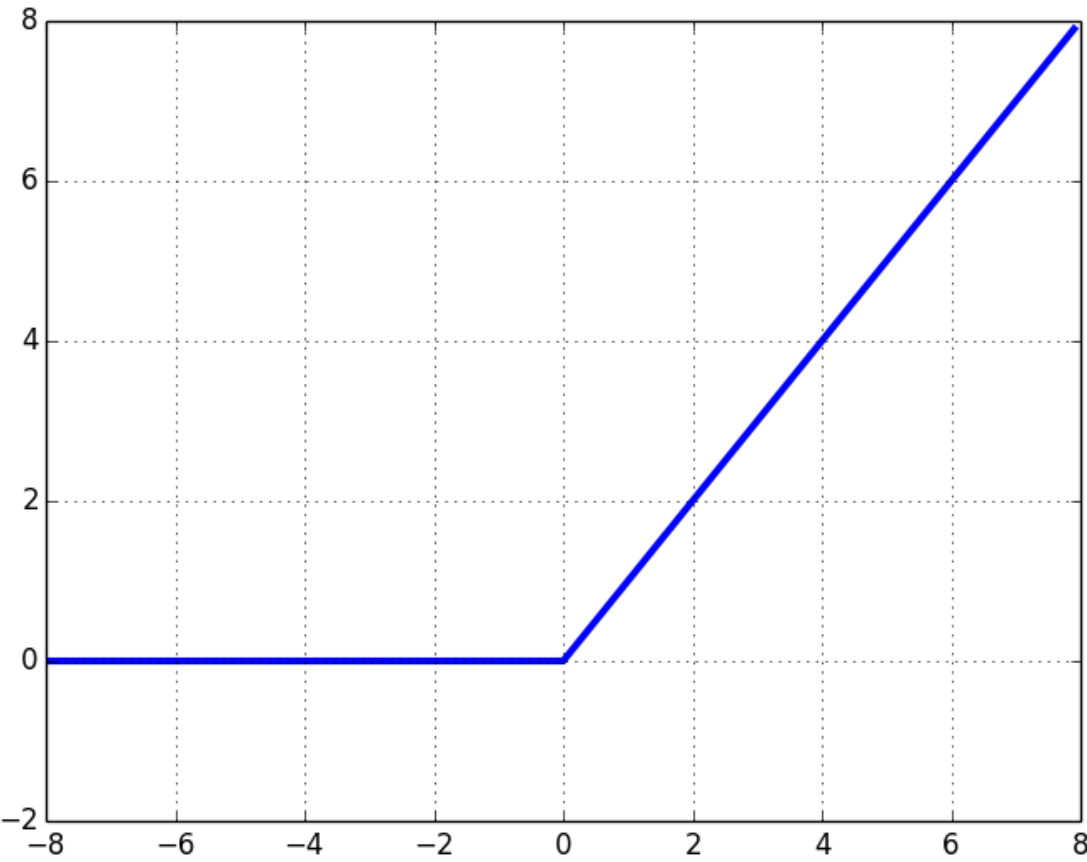
シグモイド関数

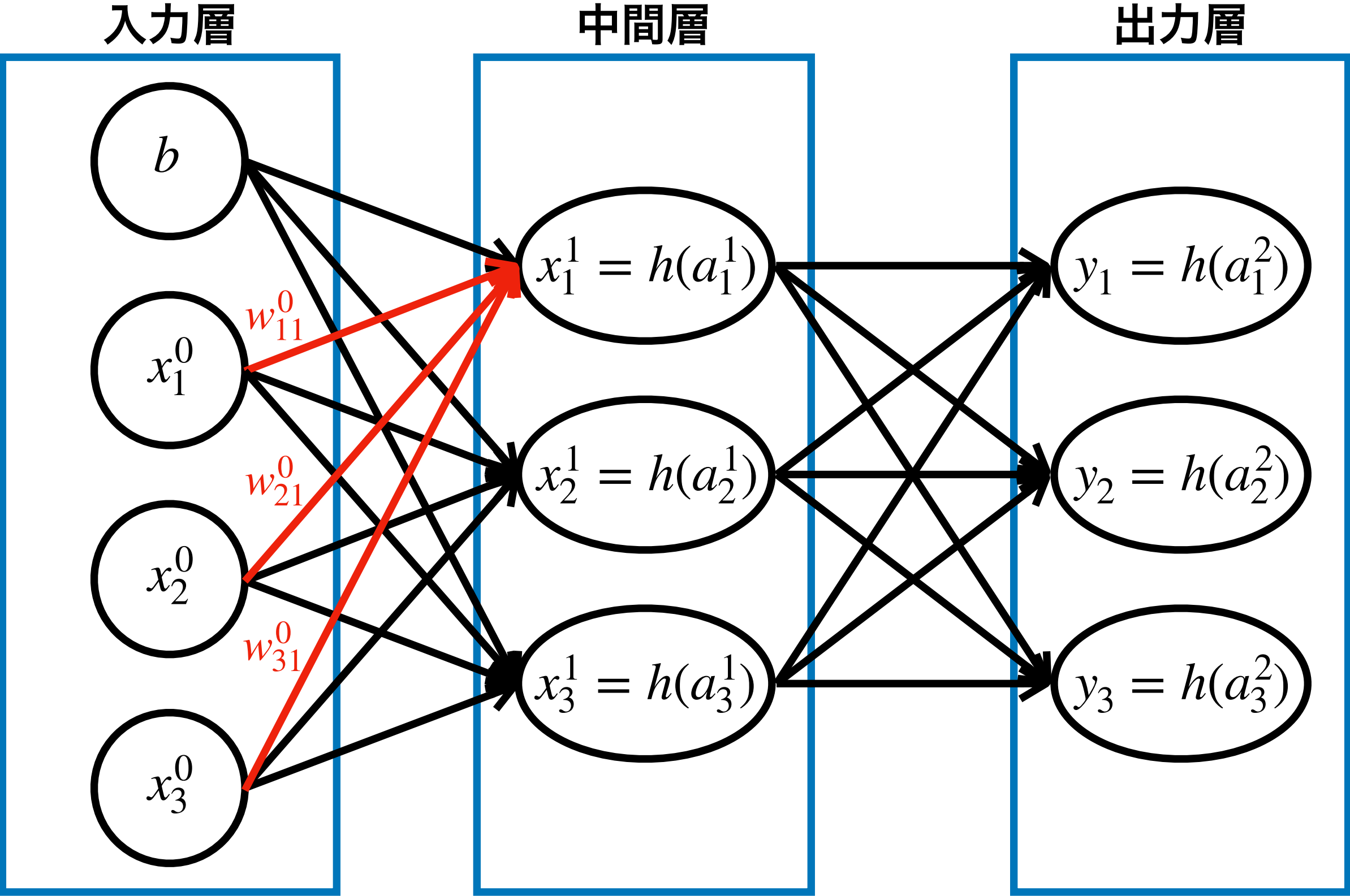


tanh関数

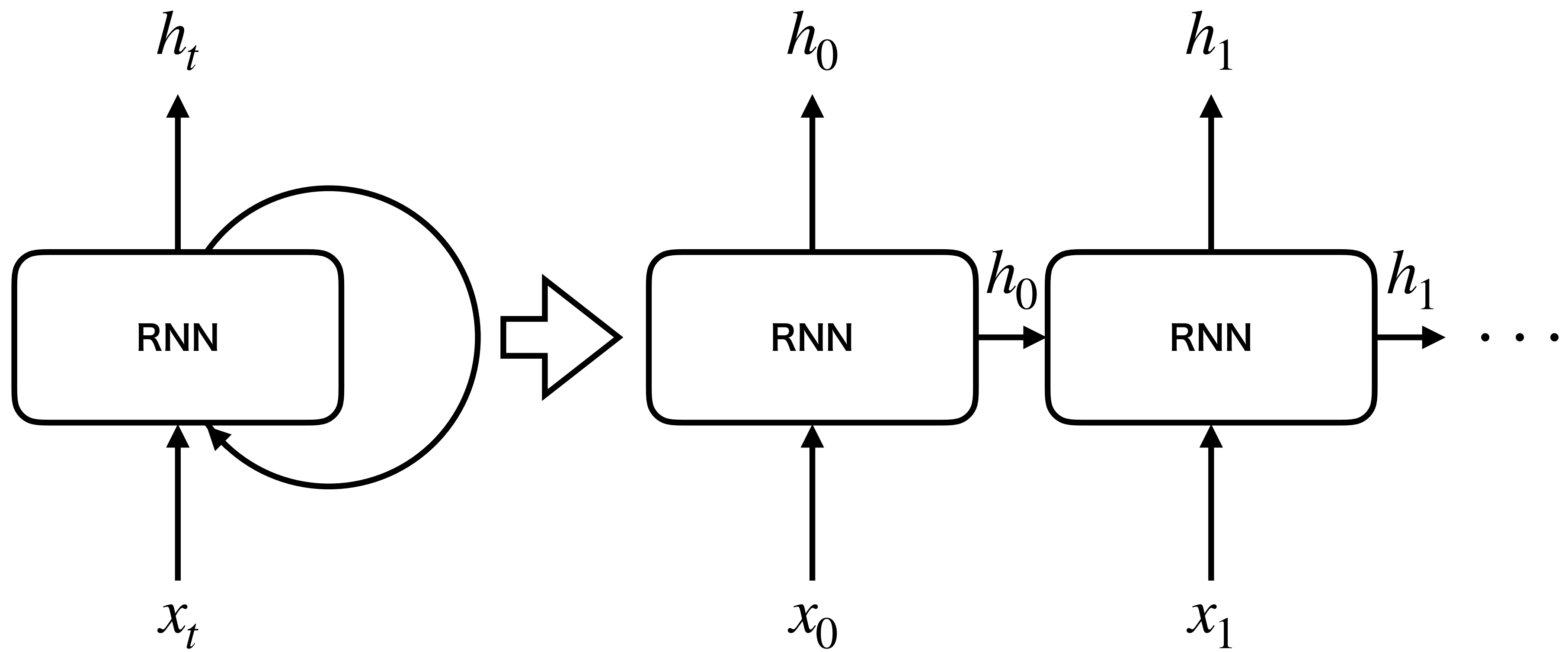


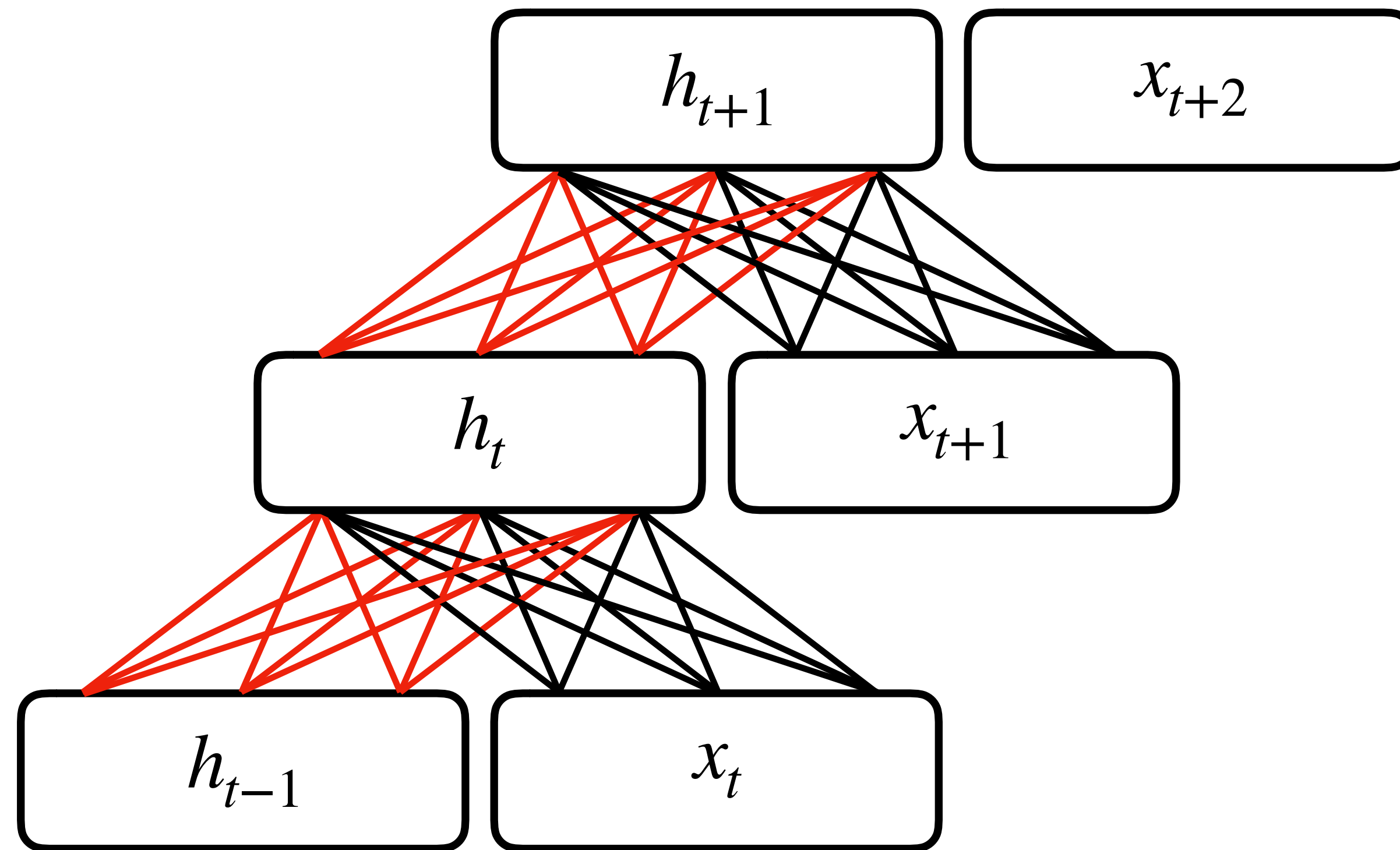
ReLU関数



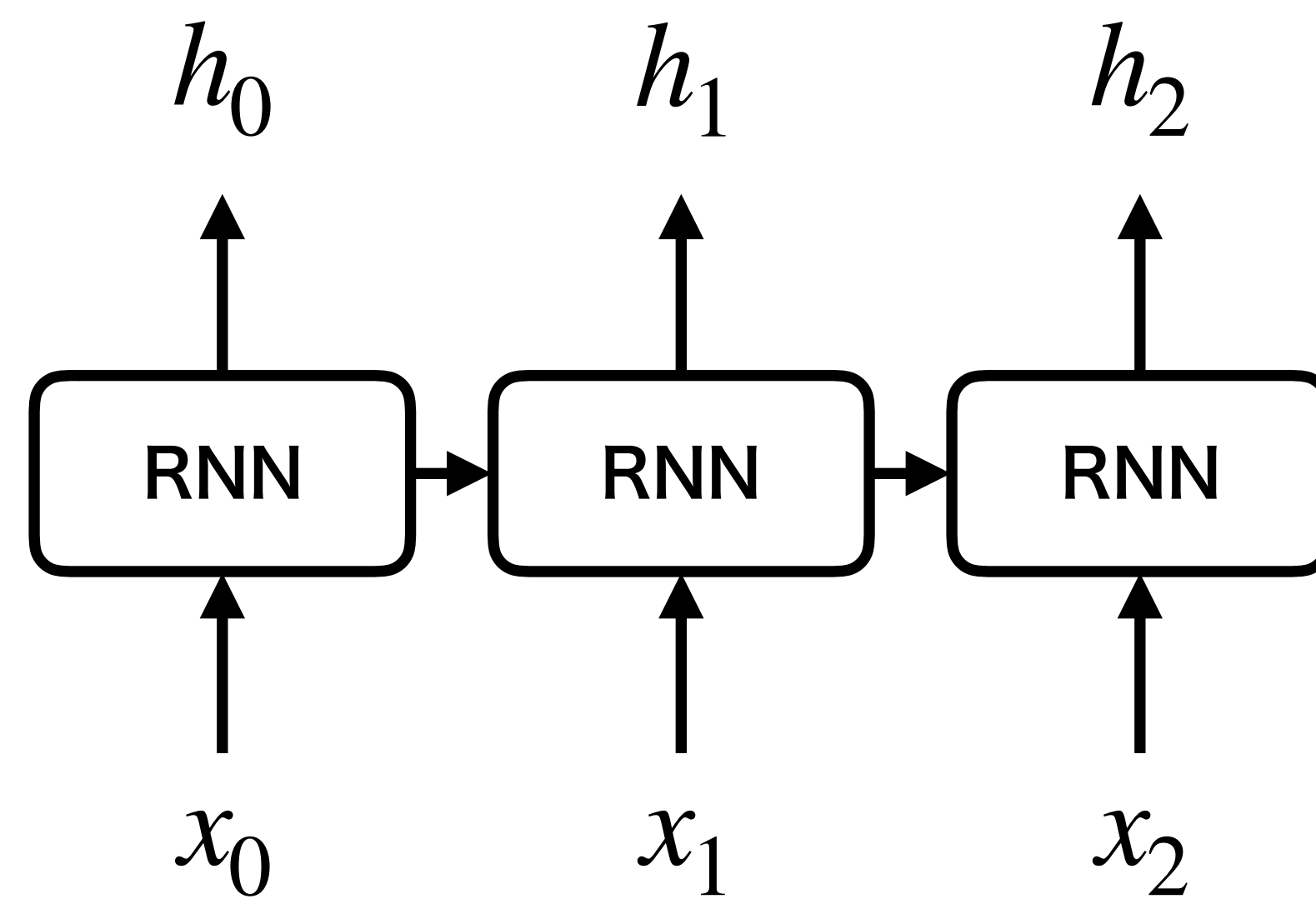




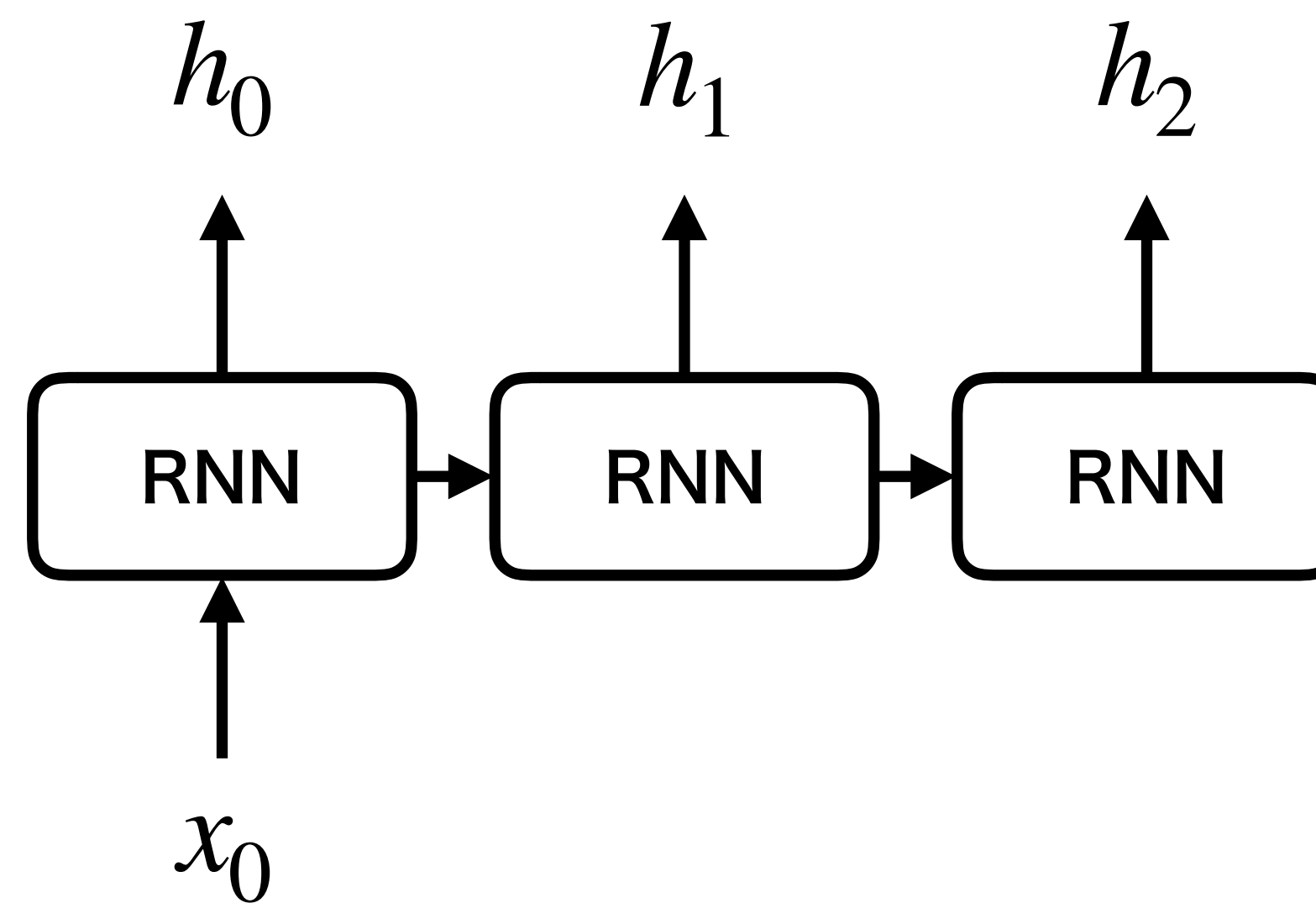




Many to Many



One to Many



Many to One

