

2 章 演習問題 解答例

2.1

どちらもシステムの誤り率を与えるものであるので、曲線の値が 0 に近いほど良いシステムといえる。この図では、システム B が D_{th} を変化させた時の **FRR** の下がり方が早く、その結果、**FRR** と **FAR** の交点である **EER** の値がシステム A よりも低いので、システム B の方が優れていると言える。

2.2

例えば、次のような式が考えられる。

$$S = \frac{1}{D+1} \qquad D = \frac{1}{S} - 1$$

あるいは

$$S = \exp(-D) \qquad D = -\ln S$$