

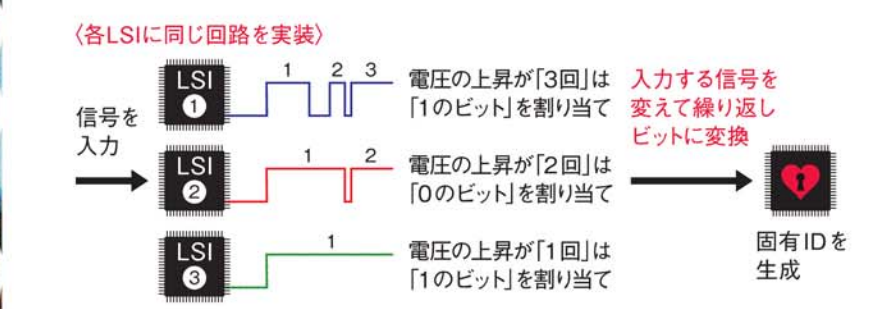
あなたの
キスでしか、
目覚めない。



あなたのコマンドでのみ作動し、
情報を守るLSI。
可能にしたのはLSIの個性を暗号化し、
「カギ」にする技術でした。

ご存知でしたか？ パソコンやタブレット端末など、情報機器の心臓部であるLSIには、まるで指紋のような個体ごとの個性があることを。全く同じLSIでも、作動時の電圧上昇回数は微妙に異なるのです。三菱電機は世界ではじめてこの個性に注目。ひとつひとつのLSIに固有のIDを生成し「カギ」にすることに成功しました。このIDはLSIが通電し、その回路が作動したときのみ現れるため、外部からの解析が非常に困難。情報機器にあるプログラムの保護や機器のなりまし防止に大きく貢献します。来るべきIoT時代を支えるために。三菱電機は新たなセキュリティ技術で未来の安心を守っていきます。

※ LSIの個体差を活用したセキュリティ技術。2015年2月、当社調べ。



LSIの個性をカギにする。

三菱電機のIoT時代に向けたセキュリティ技術