

自社の強み・特徴

- カオスウェアは、カオス暗号理論を基本に、世界最速暗号化エンジンVSC (Vector Stream Cipher)を開発しました
- 世界初のカオスCDMAチップを開発しました
- カオスコードは、5G、IoT/M2Mといった新たな通信環境に柔軟に対応します！

自社開発製品・サービス紹介

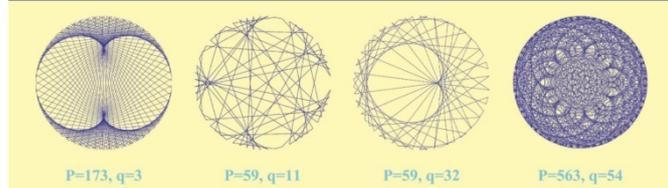
- ・VSC-SDK-暗号エンジン組み込みミドルウェア
- ・CIPHERONシリーズ-PC用の暗号化ソフト
- ・RanSure 2.1-好評な日本発暗号評価ツール
- ・暗号便
 - Cnet Japanで「大容量データを効率よく送るファイル転送サービス9選」に選定されました

今後の展望

- 5G、IoT/M2Mへ -

カオス符号は無限の直交コードを提供することから、ChaosWare for 5G、Chaosware for IoT/M2Mにチャレンジしていきます

Infinite Primitive Root Codes Solution



ChaosWare for 5G

ITU NEWS

国際的問題への解か？

Home Latest headlines Events Premium Con

N° 10 2013 > Academia - Innovati

Chaos theory as the answer to limited spectrum?

Ken Umeno, Professor at the Department of Applied Mathematics and Physics, Graduate School of Informatics, Kyoto University, Japan and Minghui Kao, Chairman, ChaosWare, Inc., Japan

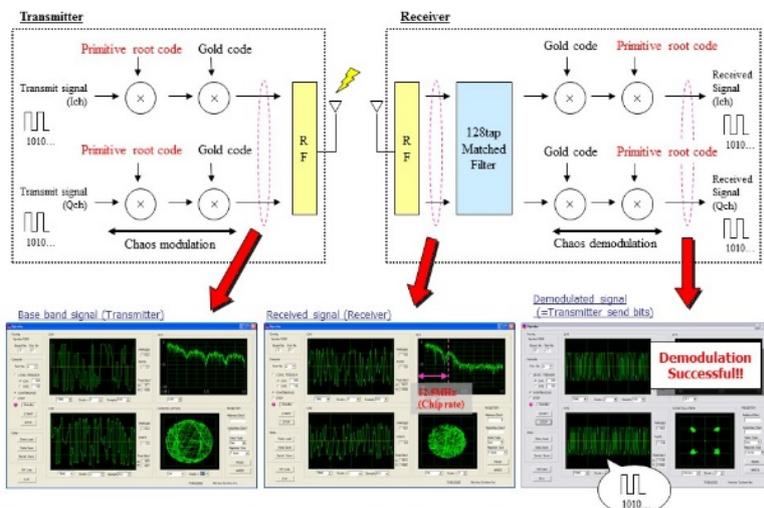
<https://itunews.itu.int/en/4621-Chaos-theory-as-the-answer-to-limited-spectrum.note.aspx>

MEMBER OF



The Fifth Generation Mobile Communications Promotion Forum

FPGA implementation detail and signal view



基本情報

代表取締役 高 明慧

本社

〒184-0015

東京都小金井市貫井北町4-2-1

TEL: 042-359-6299

E-mail: info@chaosware.com



ChaosWare for IoT/M2M

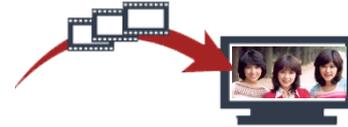
事業概要

カオス技術を核とした次世代情報通信インフラの新しいコンセプトを常に提案していきます

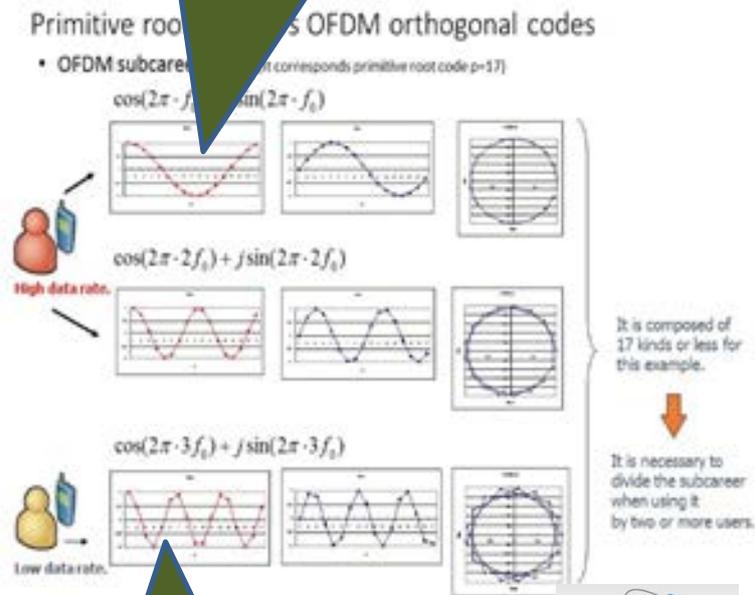
ChaosWare Inc. is a company providing the infrastructural concept to new generation telecommunication by chaos-core technology. Courtesy of R&D support by NICT and JST.

沿革

- 2003年8月 設立
- 2004年4月 VSC-P2P発売
- 2004年6月 VSC-SDK発売
- 2005年3月 JST委託開発
- 2006年9月 CIPHERONシリーズ発売
- 2007年4月 RanSure 発売
- 2009年4月 暗号便サービス開始
- 2012年11月 原始根符号特許取得 (特許第5131550号)



High data rate
HDTVなど大容量データを送る場合に適用



Low data rate

- ・多数のIoTデバイスと一度に同時通信
- ・マルチユーザデジタルトランシーバなどに最適