

報道関係各位
プレスリリース

2018年8月13日
特殊電子回路株式会社

**次世代を担う高度セキュリティ技術者を養成するイベント
「セキュリティ・キャンプ」に、当社代表・内藤竜治が登壇**

～ 次世代若手 IT 人材に、物理層レベルのセキュリティ破りを伝授する ～

特殊電子回路株式会社（東京都文京区、代表取締役：内藤 竜治、以下「当社」）は、2018年8月14日より5日間にわたって開催されるセキュリティ・キャンプ全国大会2018において、JTAG（ジェイタグ）に関する講師を務め、大会3日目となる16日に登壇することをお知らせします。

セキュリティ・キャンプは、独立行政法人情報処理推進機構（IPA）とセキュリティ・キャンプ実施協議会が主催する合宿形式の研修会で、次世代を担う高度IT人材を発掘・育成する取り組みです。

JTAG（ジェイタグ）は、組み込み機器やIoT機器の検査に使われる技術で、使い方を誤れば情報機器のセキュリティを破ることもできる諸刃の剣です。物理層レベルで集積回路（IC）にアクセスできるため、メーカーに秘密にされ、ほとんど知られていませんでした。当社代表は、世の中の役に立つよう安全に普及させるため、『わざと設計ミスが作りこまれて動かない基板＝JTAG チャレンジ基板』という世界でも類がない基板を開発し、受講者の学生にJTAGを用いて基板の設計ミスを見つけさせるというユニークな講義を行います。

この基板（次ページ写真）には、FPGA という再構成可能な半導体が搭載されており、当社代表が22年以上にわたって積み重ねてきたヒヤリハットな設計ミスが詰め込まれています。

<本件に関するお問合せ先>

担当者 : 内藤竜治 TEL: 03-6853-6626

naitou@tokudenkairo.co.jp

■イベント名 「セキュリティ・キャンプ2018」

小間：フィジカルトラック・D5「JTAGの原理と活用」

日時：2018年8月16日 13:30～17:30（開場：13時30分）

会場：クロスウェーブ府中（JR武蔵野線 北府中駅 徒歩6分）

詳細：https://www.ipa.go.jp/jinzai/camp/2018/zenkoku2018_program_timetable.html

■会社概要

商号：特殊電子回路株式会社

所在地：東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル14F

設立：2004年9月

ミッション：FPGAの魅力と可能性を追求する

取扱製品：素粒子物理学用計測器、IoT基板検査ツール、
人工知能アクセラレータなど

URL：<http://www.tokudenkairo.co.jp/>

特殊電子回路株式会社は、2003年にIPA(情報処理推進機構)が主催する、「未踏ソフトウェア創造事業」で開発されたMITOUJTAG(みとうジェイタグ)というソフトウェアを普及させるために設立されました。未踏ソフトの成果物を14年間にわたって販売し続けているロングランな会社です。

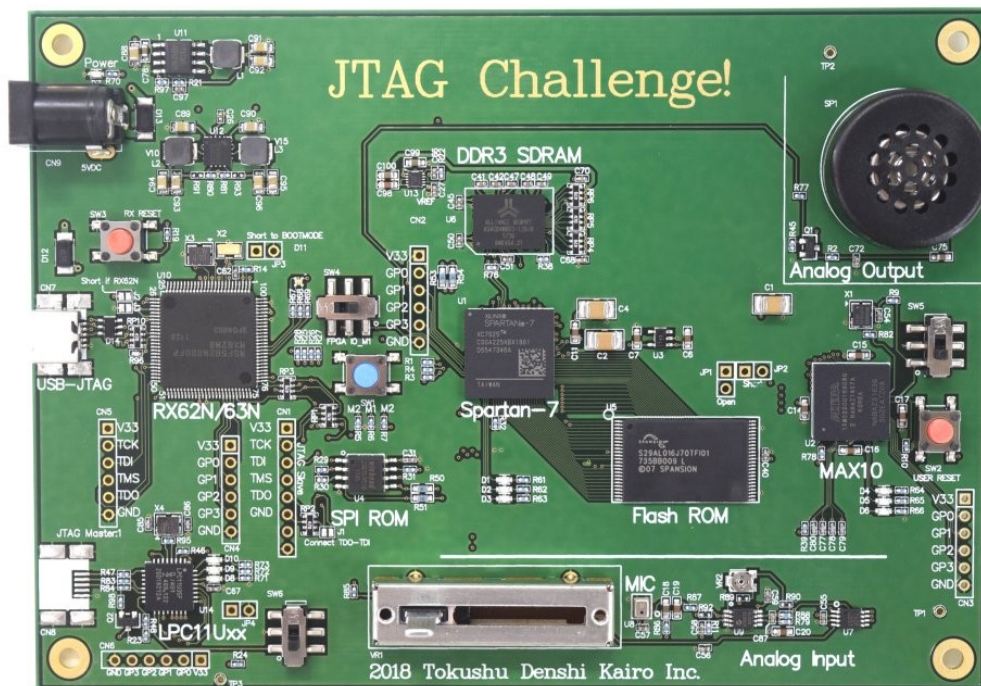


写真 わざと設計ミスが作りこまれた「JTAGチャレンジ基板」