

JTAGフォーラム 2019

～ 0.4mmピッチ BGA実装検査の「課題」と「解決策」～

無料

「ファンクションテストを削減したい」
「X線では見つからないBGAオープン不良をテストしたい」
「インサーキットテストのピンを減らしたい」
このような課題を解決したい方は、ぜひご参加ください

7月 3日 (水) 13:30-17:00 東京
7月 5日 (金) 13:30-17:00 名古屋
7月 9日 (火) 13:30-17:00 大阪

0.4mm/0.5mmピッチ BGAの実装不良問題とは JTAGテスト技術 と 実装検査の「いま」

1 実装検査の最新のトレンドとエレクトロニクス実装学会で議論されている様々な実装検査の話題をお届けします。

- ・実装検査の「いま」とBGA実装検査の課題
- ・DIP部品の実装不良をJTAGテストで解決
- ・I/OのテストをJTAGテストでカバーする方法

国内JTAGテスト導入企業 10社の事例をご紹介します！ 事例にみるBGA検査の「課題」と「解決策」

PICK UP 1

2 国内の開発現場、製造現場で起きている問題とJTAGテストによる課題解決を10社のJTAGテスト導入事例をご紹介します。

- ・開発現場でJTAGテストを活用したメリットとデメリット
- ・製造現場でJTAGテストを活用して検査コストを削減
- ・BGA実装不良の故障解析の課題解決策

JTAGテスト規格 IEEE1149の進化とツールの進化 JTAGテストによる基板検査の「みらい」

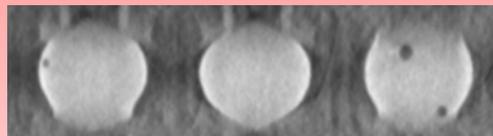
PICK UP 2

3 JTAGテストの規格は、電子基板の高機能化と共に進化しています。基板検査の「みらい」とJTAGテストの活用方法をご紹介します。

- ・最新のメモリとJTAGテストによるテスト事例
- ・偽造部品の問題とJTAGテストの活用方法
- ・JTAGテスト規格とテストツールのロードマップ

PICK UP 1

BGA故障解析の事例を紹介！



BGA実装不良基板の故障解析を行った事例をご紹介します。JTAGテストとX線 CT検査によるBGA実装基板の故障解析事例をご紹介します！

PICK UP 2

JTAGテストのロードマップ



JTAGテストの第一人者であるJTAG Technologies社 社長 Peter van den Eijnden 氏が来日し最新バージョンの製品発表とロードマップを発表します！

お申込みと最新情報はこちらから

https://www.andor.jp/topics-jtag/jtag_forum2019



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社

お申込みは今すぐ **WEB** からお申込みください

➡ https://www.andor.jp/jtag/jtag_forum2019



皆さまの製品基板の主要部品であるCPU・FPGA・DSP・DDRメモリは、BGAパッケージが主流となっており、製品の高機能化、小型化を実現するためには、0.4mmの狭ピッチのBGAを使用する必要性が増しています。0.4mmピッチのBGA実装は不良発生率が高くなり、これまでBGA実装不良を経験していなかった企業でも、実装不良が多発して重大な問題となっています。しかし、BGA基板のテスト、不良解析は、1つの検査機で解決することは困難であり、この課題を解決するためには、JTAGテストの活用がカギとなります。

本フォーラムでは、JTAGテストの動向とBGA基板検査の課題と解決策となる最新情報をご紹介します。

東京会場

2019年7月3日 (水)
東京 13:30~17:00



会場: グランパークカンファレンス
401ホール

東京都港区芝浦3-4-1
グランパークプラザ

- JR「田町駅」より徒歩5分、
- 地下鉄都営浅草線・三田線「三田駅」より徒歩7分

名古屋会場

2019年7月5日 (金)
名古屋 13:30~17:00



会場: ウィンクあいち
(愛知県産業労働センター)13階 1301

- 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38
- 名古屋駅(JR・地下鉄・名鉄・近鉄)より
 - 名古屋駅桜通口から
 - ミッドランドスクエア方面 徒歩5分
 - ユニモール地下街 5番出口 徒歩2分

大阪会場

2019年7月9日 (火)
大阪 13:30~17:00



会場: 梅田センタービル 16F C+D会議室
大阪府大阪市北区中崎西2-4-12

- JR「大阪駅」御堂筋口より徒歩10分
- 地下鉄「梅田駅」「東梅田駅」より徒歩7分、
- 阪急「梅田駅」茶屋町口から徒歩5分
- 阪神「梅田駅」より徒歩9分

<お問合せ>

アンドールシステムサポート株式会社
〒140-0004 東京都品川区南品川2-15-8
E-mail : jtag@andor.jp (担当: 古長、松爲)

JTAGソリューションセンター
TEL 03-3450-7201
<http://www.andor.jp>