



よくわかる実装技術講座（第21回）

～日本半導体産業の復興と先端実装技術の開発～

かつて世界の半導体シェア 50%（1988 年）を誇った日本は、今やわずか 6%程度のシェアへと急減しています。この間、世界の半導体技術は高度化が進むと同時に、次々と新しい応用分野を開拓し、大きく発展しました。現在では、ロシアのウクライナ侵攻など世界の安全保障環境の劇的な変化があり、経済安全保障上からも半導体産業のグローバルサプライチェーンの再構築が求められています。今後は、さらにデータセンター、IoT、生成系 AI や量子コンピューターなど、情報処理速度向上や情報処理量の増大による半導体所要量の増大も見込まれています。

こういう世界情勢の中、ついに日本政府も半導体およびその周辺産業への大幅な支援を打ち出しました。すでに報じられているように、熊本での TSMC の工場建設や IBM と共業する千歳での工場建設が進んでいます。しかし、この政府主導の日本半導体再生政策には、成功を期待する声大きい反面、心配する声も負けず劣らずあります。今回の大型支援は、我が国の半導体産業の再生、苦戦する DX 実現の最後の機会と言われ、我が国の国力の浮沈を左右する重大政策であり、失敗は許されない情勢です。

今回のフォーラムでは、このような半導体産業の推移の中で行政側において関与されてきた立場から、日本の半導体産業、技術の復興のために、政治、産官学のそれぞれの課題や問題点を指摘し、成功への道筋を提言していただきます。また、半導体実装技術は高集積・高機能化が一層進展し、技術の中心はシングルチップパッケージングから SiP、チップレット、ヘテロジニアス インテグレーションなど、High Performance Computing のステージに移っていますが、この分野での開発事例や他機関との連携研究の事例についても紹介していただきます。

主 催 長野実装フォーラム
公益財団法人 長野県産業振興機構 (NICE)

【日 時】 2023年10月26日（木） 13:30～16:50

【会 場】 JA長野県ビル 12F「12C会議室」 <https://www.naganoken-jabill.co.jp/access/>
(長野市北石堂町 1177-31 TEL: 026-236-3600)

【プログラム】

13:30	開会挨拶 長野実装フォーラム (NJF) 代表 若林 信一
13:40	日本の半導体産業振興政策を振り返って ～今後の進むべき方向～ 東京大学工学部 特任教授 星野 岳穂
15:10	休 憩
15:20	半導体後工程を支えるパッケージング技術動向 新光電気工業株式会社 開発統括部商品開発部長 片桐 規貴
16:30	「そういうことだったのか、半導体実装技術」Web 公開と今後について ※会場内でインターネットを使用して説明いたします
16:50	閉 会
17:15	交 流 会 (場所: 13F レストラン・トレド)

※ 若林信一氏 他著「そういうことだったのか、半導体実装技術」は、長野実装フォーラムホームページ <https://www.nagano-jisso.com> 「半導体実装技術入門」ページで一部試験公開中です。

【 募集人数 】 50名 (先着順)

【 参加費 】 実装講座：6,000円 (テキスト代を含む)
交流会費：5,000円 (交流会申込みは期限厳守でお願いします)
※ 参加費は、当日支払(現金)または指定口座にお振込み

【 申込方法 】 10月19日(木)までに 電子メール または 長野実装フォーラムのウェブサイト の申込みフォームからお申し込みください。 <https://www.nagano-jisso.com/>

【 申込先 】 長野実装フォーラム事務局 E-mail : mchino@chino-tec.com

【お問合せ先】 長野実装フォーラム庶務理事 手塚 佳夫
E-mail : tezuka@chic.ocn.ne.jp TEL : 090-4230-9187

第21回 よくわかる実装技術講座 参加申し込み

《申込先：電子メール》 mchino@chino-tec.com

※ 氏名／勤務先／所属／住所／TEL／E-mail／ご希望事項等 をご連絡ください。

フリガナ 氏 名	実装講座 <input type="checkbox"/> : 6,000円 交流会費 <input type="checkbox"/> : 5,000円 参加費計 円	支払方法 <input type="checkbox"/> 当日支払 <input type="checkbox"/> 事前振込
勤務先 所属部署 (役職)		
〒 住 所		
連絡先 TEL :	E-mail :	
その他ご希望事項等 :		

※ 事務局からの連絡は原則メールで行わせていただきますので、よろしく願いいたします。

振込先 : 八十二銀行 三好町支店 (店番号 : 318) 口座番号 : 普通 No. 506325 口座名義人 : ナガノジツソウフォーラム お振込手数料はご負担ください
