

第 64 回春季 応用物理学会にて講演します

株式会社ソシオネクストは「第 64 回応用物理学会春季学術講演会」に参加し、招待講演として以下の発表を行います。

第 64 回応用物理学会春季学術講演会 シリコンテクノロジー分科会企画シンポジウム “長期保管メモリのための高信頼配線技術”

http://meeting.jsap.or.jp/file/symposium_15_13-1.pdf

開催日時： 2017 年 3 月 15 日（水） 13:15～18:00

会場： パシフィコ横浜

当社発表：

16:00～

「銅配線のストレスマイグレーションの特徴と長期メモリのための対策」

品質保証統括部 松山 英也

デジタルデータの長期保管のため、従来の半導体製品の保証範囲を超える高い信頼性を持つ不揮発性メモリの開発が期待されています。このようなメモリに必要とされる技術について、配線のストレスマイグレーション信頼性の観点から説明します。銅配線に内在するストレスの変動を 12 年にわたる常温放置で調査した結果などをもとに、不良発生のメカニズムおよび対策について紹介します。