

半導体 Fab のオペレーション
Operations of Semiconductor Fab
産業タイムズ社 小林 俊英
Sangyo Times, Inc.
E-mail: koba008@vivid.ocn.ne.jp

半導体工場のオペレーションに携わってきた講演者が、半導体工場での工場管理について解説を行う。半導体工場は様々なサプライチェーンによって昼夜問わずに運営を継続している。そのような中で、試作品のリードタイム短縮に関するヒントが出てくれば幸いである。まず、半導体産業の更なる成長やすそ野の広いサプライチェーンを紹介する。聴衆には大きな流れの中で俯瞰して半導体産業をイメージしていただきたい。次に、半導体工場のオペレーションについて、プロセス技術、製品技術、生産設備、クリーンルーム、純水製造、薬品・ガス供給・排出、自動搬送、監視システム、環境問題、品質管理、生産管理など、それぞれが聴衆にとって分かり易くイメージがわくよう解説する。むすびに、半導体産業の課題を報告する。