

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 24 年度	学位名	修士(ビジネス)
専 攻	経営・政策科学	専攻	著者氏名 野上 和紀
指導教員氏名 住田 潮			
論文題目 半導体ウェハー工程における歩留まり向上を目的とした要因分析			
論文概要 <p>半導体工場上流工程ウェハー工程では高価な製造装置を用いるため、歩留り低下の要因を特定し対策を行うことが極めて重要である。そのためには、各工程データを収集し歩留りとの関係性を解析する仕組みが不可欠である。</p> <p>本研究では、実際に半導体工場で取得されたデータを利用し、不良ウェハーに影響を与えている要因を特定する方法論の確立を目標とする。従来の研究においてもウェハーの歩留り悪化要因分析は行われてきたが、結果として実際の改善活動に繋がりにくいという問題点があった。本研究では、実際の改善活動に繋げることが極めて重要であるということに重要視し、製造現場の人々に対して具体的な行動指針を提示することを目指す。</p>			
審査日 平成 25 年 1 月 31 日			
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)
主査	筑波大学 教授	Ph.D. in Statistics	金澤 雄一郎
副査	筑波大学 教授	Ph.D. in Management, 理学博士	住田 潮
副査	筑波大学 講師	博士(コンピュータ理工学)	有馬 澄佳