

## 債務保証先企業名及び保証プロジェクト

企業名	ライトロン 株式会社
代表者	江口 満男
住所	埼玉県さいたま市大宮区高鼻町 1-80
電話番号	048-647-9435
資本金・従業員	10百万円 、 1人
http	<a href="http://www.lightron-eng.co.jp">http://www.lightron-eng.co.jp</a>
E-mail	m-eguchi@lightron-eng.co.jp
保証金額	20 百万円
プロジェクト名	SD(Speckle Detection;ムラ検出)コンセプトによる フォトマスク欠陥検査装置の開発
プロジェクト 概要	従来の半導体用マスク検査では、欠陥部分が視認できるように高解像高倍率光学系を用いて拡大した画像から、寸法が異常である部分を欠陥として検知している。微細化に従い、更なる解像力と倍率が必要となり、結果として高価な装置と膨大な検査時間が必要になる。このプロジェクトでは発想を逆転させ、低解像かつ低倍率像の強度分布から欠陥を検出する。この「ムラ検査方式」を採用して、検査精度が従来と同等以上で、かつ低コストで検査スピードの大幅削減を実現する装置を開発する。

企業名	株式会社 イーオス
代表者	池田 征一
住所	静岡県三島市徳倉2-16-12
電話番号	055-987-1441
資本金・従業員	30百万円 、 52人
http	<a href="http://www.eoscorp.co.jp/">http://www.eoscorp.co.jp/</a>
E-mail	
保証金額	24 百万円
プロジェクト名	数値積分型脳波計の開発
プロジェクト 概要	従来の脳波計は長い歴史を持っているものの、電波暗室等の付帯設備投資が必要で、このため安静時の脳波しか診断できなかった。また、脳波は脳の各部位から様々な電波が発生するため、専門医であっても波形からの診断は困難であった。本件は、新規開発の電極により特定部位の脳波抽出を可能とし、かつ、小型で携帯可能な初の脳波計を開発する。この結果、活動状態における脳波測定を実現できる。加えて、脳波のデータ処理を工夫し、脳波と行為との相関関係の視認性の向上も目指す。