

株式会社ASTRON

公司介绍

# 公司简介

- 公司名称 株式会社ASTRON
- 公司地址 东京都涩谷区初台1-53-6  
初台光山大楼二楼A
- 注册资本 1,000万日元
- 成立日期 1988年（昭和63年）5月
- 经营范围 软件的开发及销售  
（主要是EDA（CAD软件）、  
图像处理软件的开发、销售）

## 〈主要客户〉

Advantest

富士通

松下

Elpida存储器

索尼

索尼LSI设计

东芝

东芝解决方案

日立高科

瑞萨科技

电装

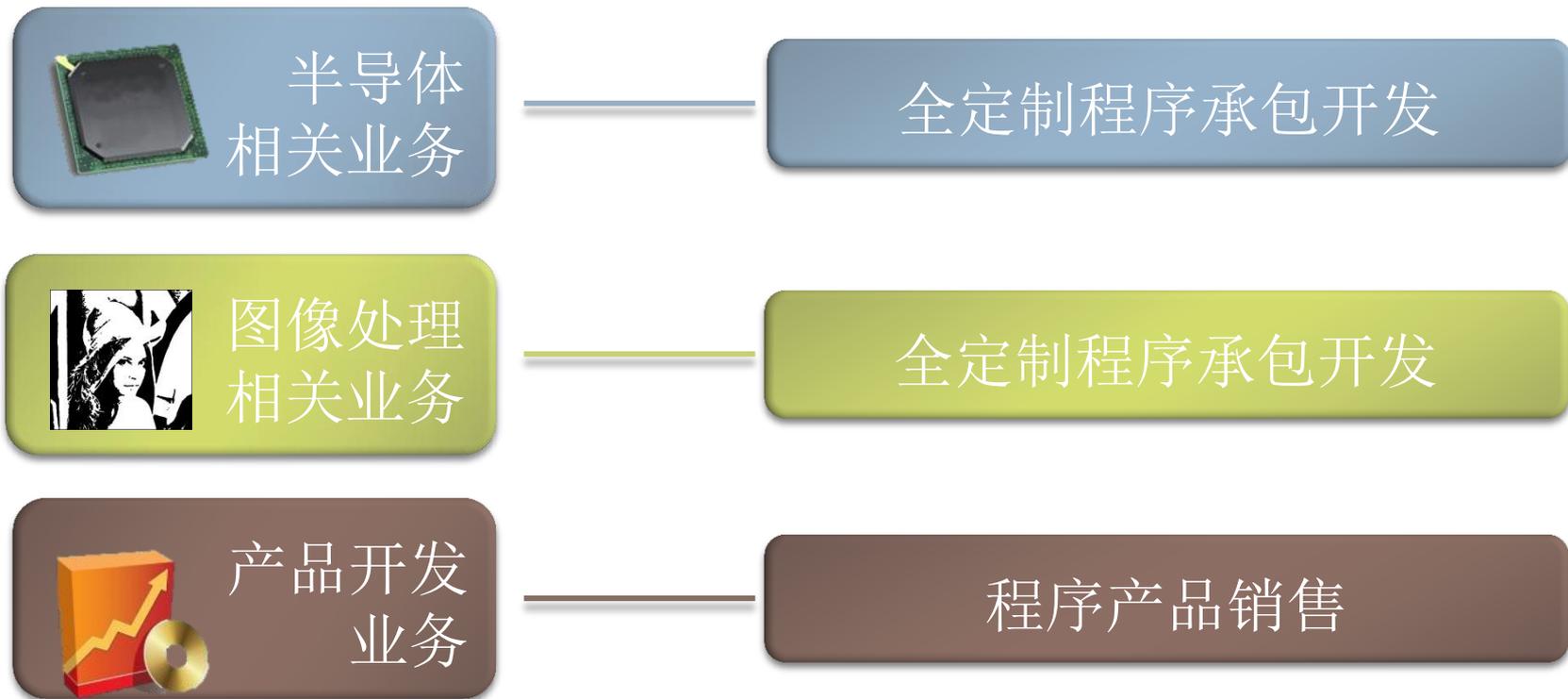
半导体理工学研究中心（STARC）

日本电信电话（株） 武蔵野・厚木研究所

等

# 业务内容

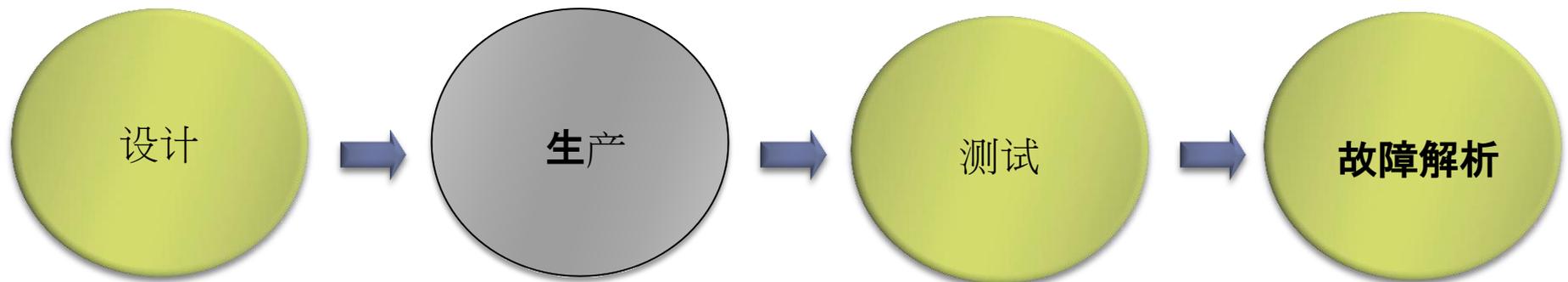
- 半导体相关 ▪ 图像处理相关软件的开发及产品的销售。



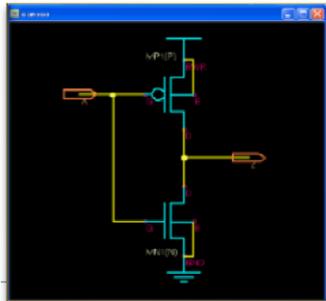
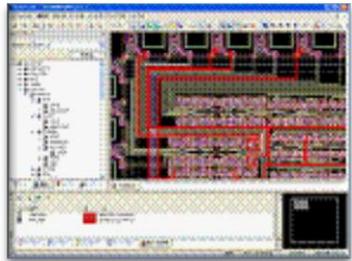
# 半导体相关业务



- 开发及提供半导体设计 ▪ 测试 ▪ 故障解析工艺中**使用**的工作支援程序。



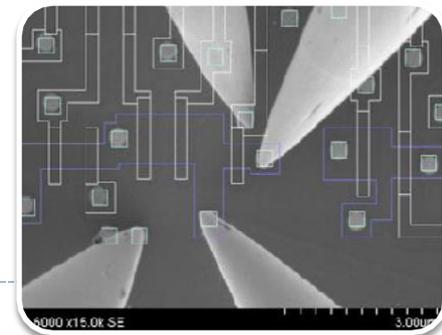
- 提供设计**支援程序**  
(CAD软件)



- 提供测试**支援程序**

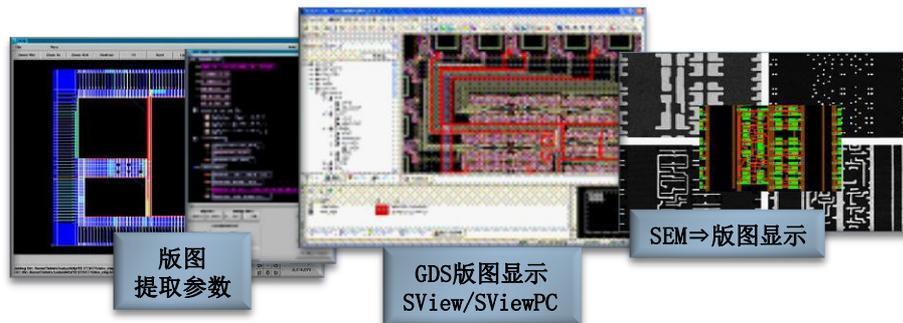
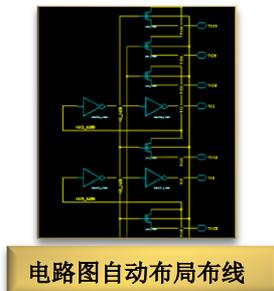
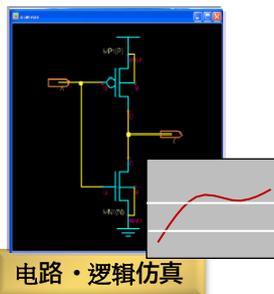
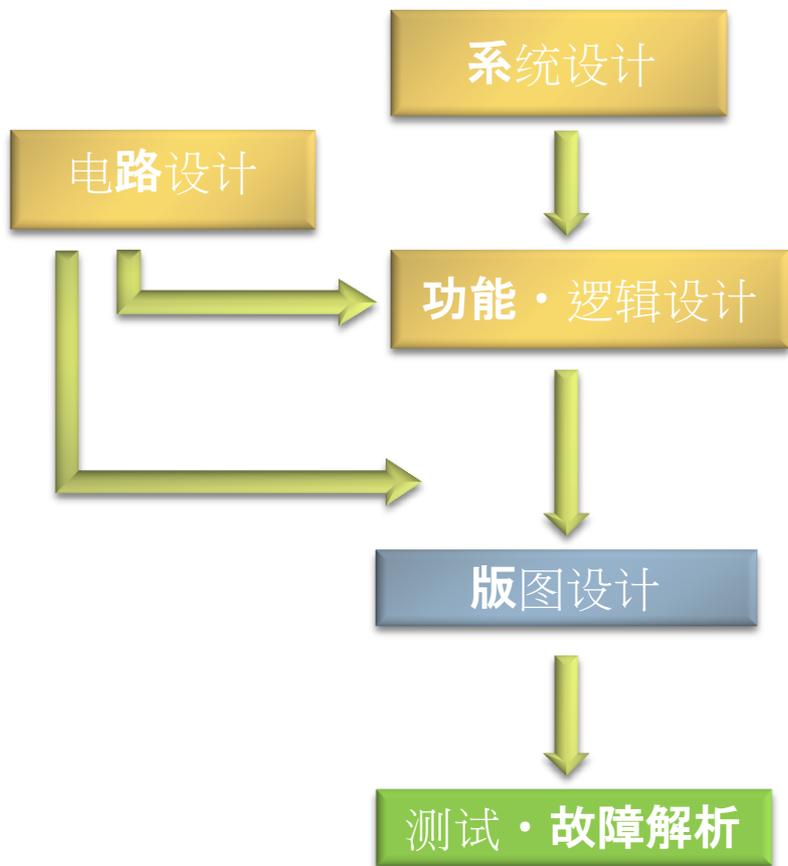


- 提供**解析支援程序**



# 面向LSI (IC)、基板、液晶的 各种全定制CAD工具的开发

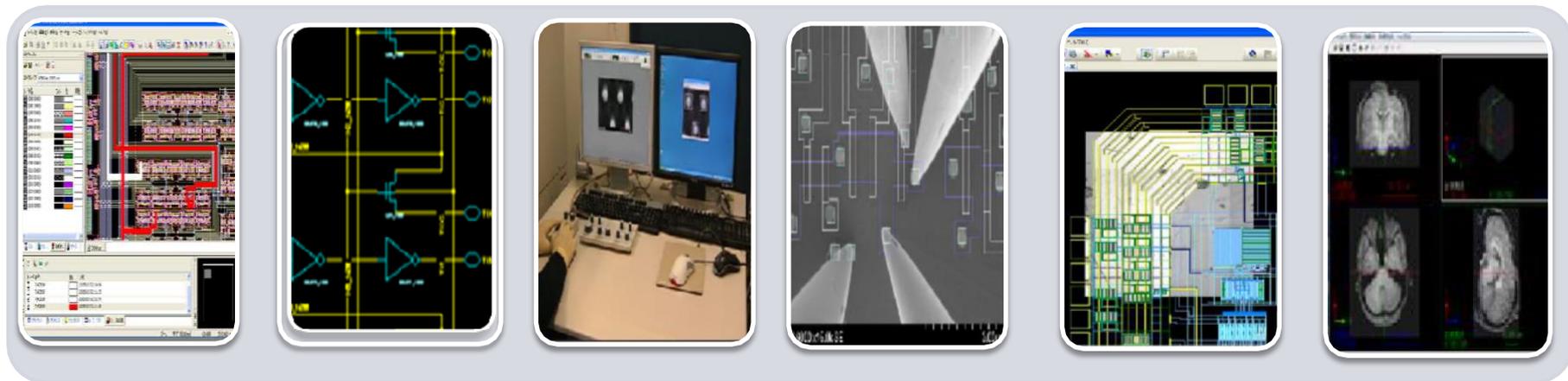
拥有广泛、丰富的全定制CAD软件开发实绩。



# 产品开发业务



- 主要进行半导体相关产品的开发 ▪ 销售。



## SView-PC

- 设计数据高速显示

## Neals

- 提取电路程序

## Marrive

- 图形计数辅助程序

## NASFA

- LSI观测图像和设计数据的匹配

## Aries

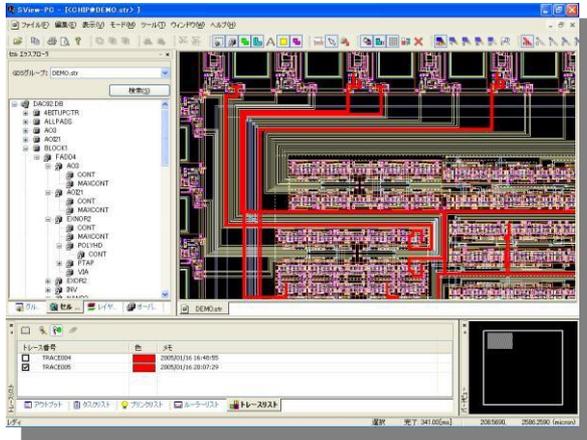
- Emission图像和设计数据的匹配

## SEM3D

- 断面图像合成 · 3D显示程序



## 设计支援PKG



设计数据高速显示程序

SView-PC

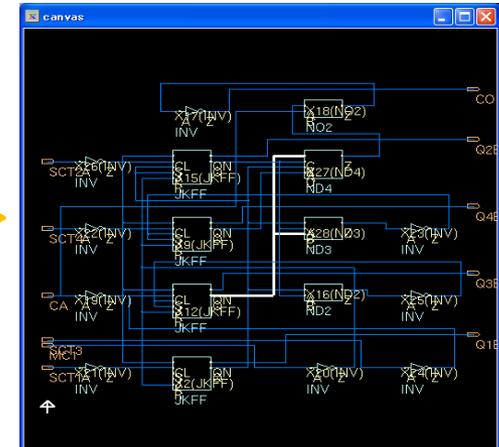
可高速显示大规模的设计数据  
更容易进行设计图面的验证。



电路提取系统

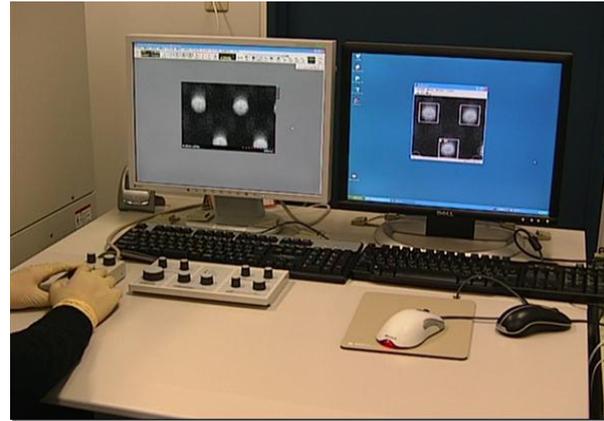
Neals

从设计数据提取电路图进行比较、  
验证。



## 故障解析支援PKG

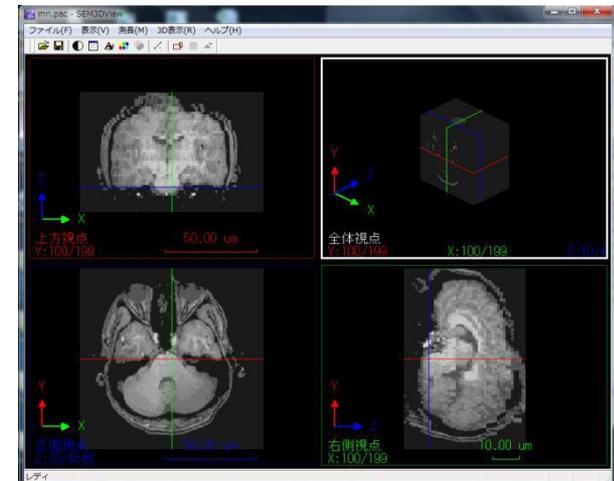
(用于电子显微镜的PKG)



单元计数辅助软件

Marrive

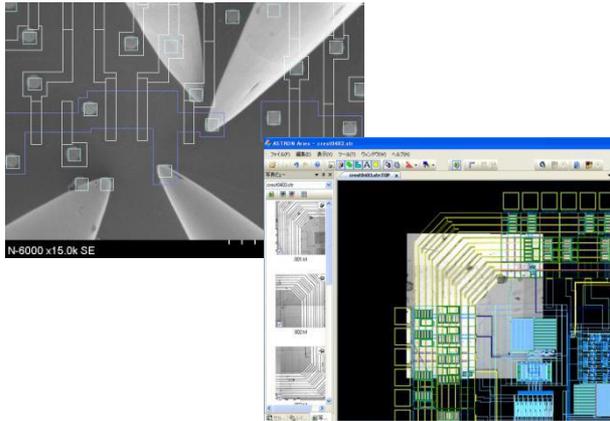
识别存储器、智能手机屏、图像传感器等重复的图形、进行计数测定。



SEM像3D/断面显示软件

SEM3DView

可从多个电子显微镜像建立3D图像，切出任意断面。



CAD导航系统

NASFA ■ Aries (Off-Ling解析用)

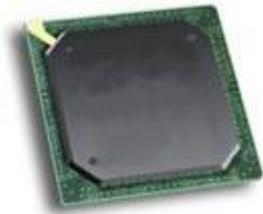
使检查、解析设备的Stage与设计 (CAD) 数据连动、进行检查、解析。



# 图像处理相关业务



- 开发外观检查（面向半导体行业・异物・打印）及工厂内设备的监视、电子显微镜像处理等各种领域的应用。



半导体外观检查



异物检查



打印检查

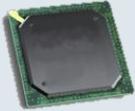


设备监视



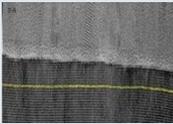
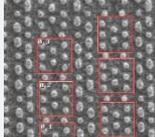
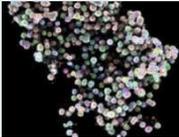
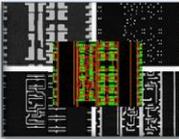
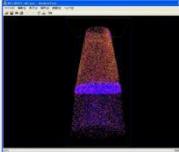
电子显微镜

# 开发实绩 (图像处理业务)

	<p>半导体封装外观检查</p>	<p>检测半导体封装的缺陷 (Windows / MIL / Visual C++)</p>
	<p>湿纸巾异物检查</p>	<p>检查密封好的湿纸巾的异物 (Windows XP / MIL / Visual C++)</p>
	<p>盒饭标签检查</p>	<p>检查盒饭的标签 (OCR) (Windows XP / HALCON / Visual C++)</p>
	<p>食肉加工设备</p>	<p>食肉加工设备系统GUI (Windows XP Embedded/ HALCON / Visual C++ / MXComponent / API-DIO)</p>
	<p>工厂内设备监视</p>	<p>监视工厂内设备的动向、出现异常时进行通报 (Windows / MIL / MXComponent / Visual C++)</p>



## 开发实绩 (图像处理业务、其他)

	<p>电子显微镜防抖功能</p>	<p>对电子显微镜像的随机校正进行校正 (Windows / MIL / Visual C++)</p>
	<p>电子显微镜计数 (我公司的包装产品)</p>	<p>从电子显微镜的实时图像追踪/计数特定的图形 (Windows / MIL / Visual C++)</p>
	<p>电子显微镜 粒子解析</p>	<p>计数/测定电子显微镜像的粒子数和面积 (Windows / MIL / Visual C++)</p>
	<p>电子显微镜 设计数据的恢复</p>	<p>从电子显微镜像恢复设计数据 (Windows / MIL / Visual C++)</p>
	<p>原子 解析支援工具</p>	<p>输入AtomProbe的数据文件、离子的3D显示、原子的组成解析等</p>



## 可以提供服务范围 (图像处理业务)

- 我公司可提供从摄像控制到GUI开发、设备控制等一系列开发。

### 摄像控制



Area Cameras  
(模拟/CameraLink/GigE/USB)

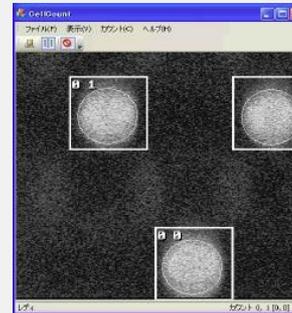


Line camera  
(CameraLink)



FrameGlover  
(Matrox, AVALDATA数据, Linx)

### GUI



### 设备控制



DIO / AIO  
(contec)



Sequencer  
(三菱电机)

# 联络方式

---

谢谢大家!  
欢迎垂询!

**ASTRON**

ADVANCED SOFTWARE TECHNOLOGY

〈联络方式〉

株式会社ASTRON（产品设计Gr 伊佐）

〒151-0061 东京都涩谷区初台1-53-6 初台光山大楼二楼A

E-mail: [sales@astron.co.jp](mailto:sales@astron.co.jp)

