

**(株)SiM24  
解析技術のご紹介**

**2009年11月20日**

**(株)SiM24**

**代表取締役社長      大木滋**

## ■ビジョン

- ・コストパフォーマンスの良い
- ・24時間以内に対応する即答性をもった

受託シミュレーション  
サービスのご提供

## ■事業内容

電子部品、電子機器一般に関するシミュレーションサービス

### (1) 受託解析サービス

- ・応力解析
- ・熱流体解析
- ・振動解析

# *SIM24*

パナソニックの  
ベンチャー企業  
(2005年設立)

### (2) コンサルタント

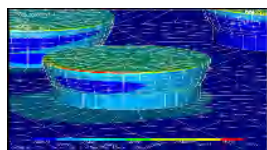
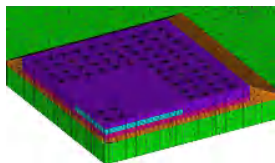
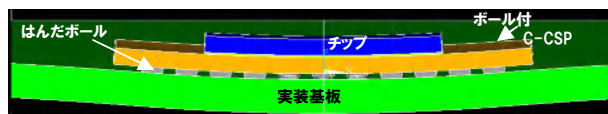
- ・放熱設計
- ・強度設計
- ・粘弾性反り解析

### (3) CAEに関するソリューション提供

- ・設計者向け熱解析ツール販売
- ・CAE導入の技術支援、人材育成

### 応力解析

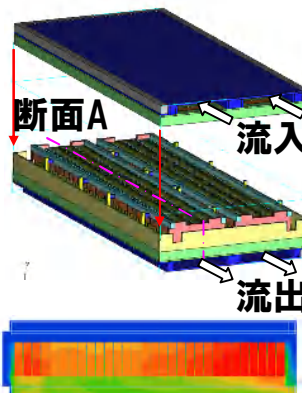
CSPはんだ接合部のクリープ解析



### 熱流体解析

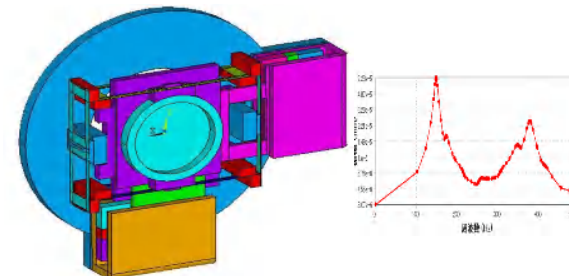
電子機器の  
熱流体解析

断面AA  
温度分布



### 振動解析

デバイスの振動解析



### ■ 組織

**(株)SiM24**

代表取締役：大木 滋

技術顧問：三宅 清(工学博士)

技術顧問：国峯 尚樹(熱解析)

**営業部門**

部長：垣野 学

**技術開発**

〈大木兼任〉

A氏(元パナソニック 半導体社)

B氏(元パナソニック 生産技術研究所)

C氏(元パナソニック 本社R&D部門)

D氏(元パナソニック 生産技術研究所)

⋮

技術スタッフ 19名

### ■ 営業実績(2008年度)

#### (1)実績

受託解析 約180件/年間  
(取引会社:パナソニック各社、  
電通国際情報サービス、  
サイバネットシステム、  
ソフトウェアクレイドル他)

#### (2)分野別実績

- 電子部品、電子機器
- 家電製品
- 半導体パッケージ、実装基板
- 生産設備、産業機器
- 車載機器
- 環境機器

**設計課題に対して、迅速にコストパフォーマンスよくソリューションを提供いたします！**

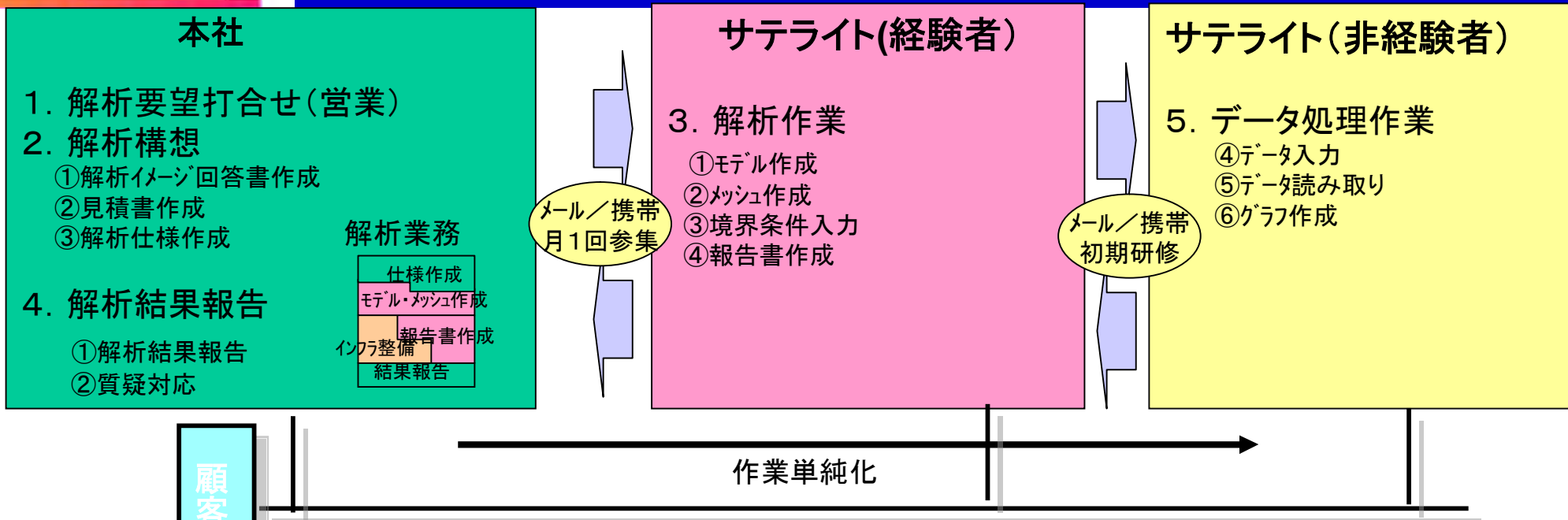
**CAE分野のユニクロを目指します**

受託解析	構造解析 (熱応力、粘弾性、塑性、クリープ)	ANSYS
	熱流体解析 (非圧縮、圧縮) 熱回路網解析	STREAM、SCRYU/Tetra、TTE (オリジナルソフト)
	振動解析(固有値、周波数応答、ランダム) 落下解析	ANSYS
	電磁界解析(低周波)	ANSYS
3D/CADモデル作成		SolidWorks
CGコンテンツ作成		SOFTIMAGE
CAE技術の立ち上げ支援、教育		—

### 3つのお約束

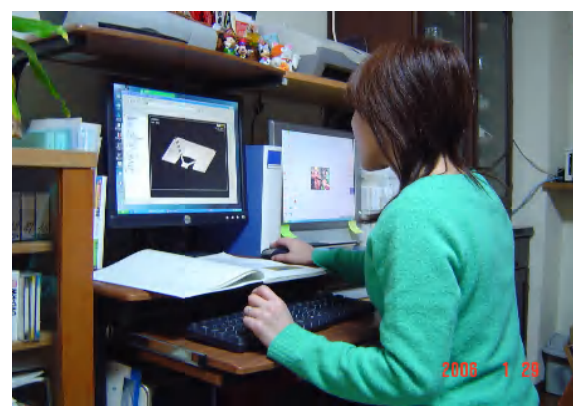
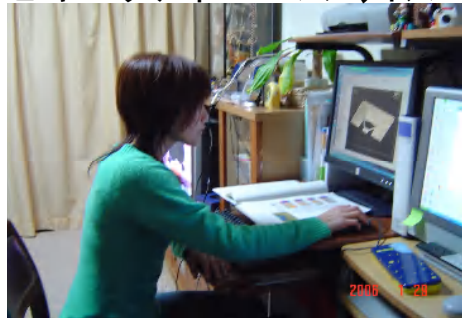
- ①情報セキュリティ ……パナソニック準拠。絶対に安全
- ②納期 ……スピーディ
- ③対応力 ……シミュレーション専門部隊

### 設計部門のコストバスター



### サテライトプロフィール

1. パナソニックを退職したが技術を活かしたい
2. 家庭勤務時間5H以内で時間給
3. 情報セキュリティー・コンプライアンスが遵守できる



サテライト取り組み状況(写真)

サテライト14名内訳(全員 既婚の女性 内13名 子育て中)  
正社員 1名(昨年から契約社員より正社員へ)  
契約社員 13名(時給制・・・勤怠は全て自己申告制)  
(解析経験者 8名、人事や企画やSE出身者もいます。)

- 1) 社内会議・・・2ヶ月に1回程度在阪者の参集日(食事会)  
後は、WEB会議と電話会議
- 2) 研修・・・①入社1年目は、Sister制度で誰か専任の  
アドバイザーがフォローする。  
②5人組・・・1人で悩まないための制度、お互いを  
フォローする。1人で抱え込まない。
- 3) e-Workで大切なこと
  - ①仕事のWorkフローができており、in/outが明確なこと
  - ②コミュニケーション・・・会社携帯、メール、WEB会議
  - ③信頼関係
  - ④黒子役の必要性(雑務を全て引き受ける存在)

**(社)日本テレワーク協会より第10回テレワーク推進賞 優秀賞を受賞**

**「完全在宅勤務」の実践が高く評価され、優秀賞を受賞  
(会長賞1社 優秀賞5社 奨励賞11社)**



**KDDI、富士通ワイエフシーなどと並び  
優秀賞を受賞**



**審査委員長によるインタビュー**