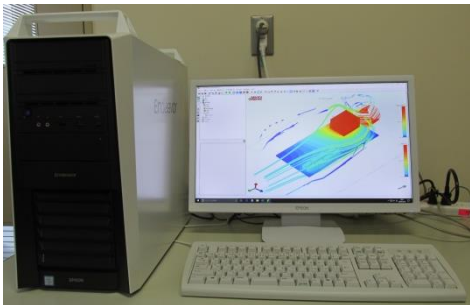
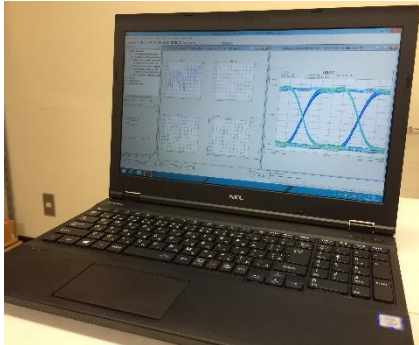


## 携帯機器設計支援システム

メーカー名	[ 熱 設 計 ] Mentor Graphics [高周波回路設計] Keysight Technologies		
型 式	[ 熱 設 計 ] FloTHERM [高周波回路設計] PLTS		
機能（用途）	<p>[ 熱 設 計 ] 携帯機器等の電子回路で生じる発熱の影響をシミュレーションし、部品温度推定、基板パターンやヒートシンクなどの最適設計、ファンによる冷却効果検証に利用できます。                  また、サーマルデバイス評価装置 (Mentor Graphics: T3Ster、材料技術部門保有) による構造関数の測定結果を利用することでシミュレーションモデルを改善でき、さらに高精度なシミュレーションをすることができます。</p> <p>[高周波回路設計] ネットワークアナライザ (Agilent Technologies: N5247A、精密・電子技術部門保有) によって測定したコネクタやケーブル、PCB、IC パッケージ等の高周波特性 (Sパラメータ) を利用して、タイムドメイン解析やアイダイアグラム解析を行うことができます。                  また、自動フィクスチャ除去機能 (AFR) により、テストフィクスチャの誤差補正が高精度に実現できます。</p>		
仕 様	<p>[ 熱 設 計 ] 解析手法：有限体積法                  解析項目：温度、圧力、風速など</p> <p>[高周波回路設計] 解析項目：周波数・時間ドメイン、アイダイアグラム                  応用機能：AFR、RLCG モデルの抽出など</p>		
外 観	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>[ 熱 設 計 ]</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>[高周波回路設計]</p> </div> </div>		
利用形態	依頼試験	設備利用	共同・受託研究
担当部門等	精密・電子技術部門 電子部 (熱設計、高周波回路設計) 材料技術部門 製品科学部 (熱設計)		TEL 0266-23-4054 026-226-2107