

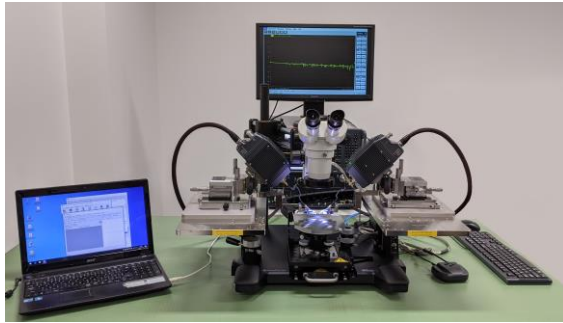
## 5G・ポスト5G対応 新規導入機器

# ～120 GHz PNAマイクロ波ネットワーク・アナライザのご案内

このたび、三次元半導体研究センターにおいて、新型PNAマイクロ波ネットワーク・アナライザを導入しました。

これにより、昨今、注目されている5G・ポスト5G領域での試験研究、人材育成、シミュレーション解析や実デバイス試作等が可能となります。

最先端の当機器と豊富な知識・経験を有するスタッフが、福岡県内の企業様をはじめ、全国の企業様のご利用をお待ちしております。



### 機器概要

- ◇型式  
N5291A (67GHz + frequency extender up to 120GHz)
- ◇メーカー  
キーサイト・テクノロジー株式会社
- ◇設置場所  
三次元半導体研究センター  
(電気特性評価室)

### 主な測定環境

- ・ 4-port system up to 67GHz
- ・ 2-port system up to 120GHz
- ・ 基本測定構成：GSG probeを用いて110GHzまで S-parameterを測定
- ・ Calibration: E-cal or ISS up to 67GHz, ISS up to 110GHz

### ご利用条件

- ◇料金  
18,000円/時間 ※別途、基本料金や技術工賃等が必要となります。
- ◇供用開始時期  
2021年3月1日（月）～
- ◇ご利用方法  
三次元半導体研究センターHPをご覧ください。  
メールでの各種ご相談も承ります。

### 機器の詳細な特徴

- ・ 広い掃引周波数レンジ 10MHz (Option LFE: 900 Hz) ～110 GHz, 120GHz
- ・ 優れたシステム性能 (ダイナミックレンジ, 出力パワー, ノイズフロア)
- ・ トレーサブルで保証されたシステム性能 900 Hz to 120GHz
- ・ 優れた安定度 (時間、温度)
- ・ ヘッド内蔵DC bias tees 1A, 50V
- ・ シンプルなリモートテストヘッド
- ・ PNAアプリケーションを使用可能 (スペクトラム・アナライザ、ミキサ測定、差動測定、タイム・ドメイン)
- ・ 新 120 GHz対応アクセサリ提供 (校正キット, パワーセンサ)
- ・ データ・ポイント数 最大10万ポイント

詳細なご利用方法等はここから↓

三次元半導体研究センター

検索

<http://jiss.ist.or.jp/>

お問合せ先

公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団（ふくおかIST）  
三次元半導体研究センター

所在地：福岡県糸島市東1963-4

TEL：092-831-8550 E-mail：jiss-itoshima@ist.or.jp