

パワーデバイス特性評価装置 B1505A & プレジジョン ソースユニット B2912A オペレーショントレーニング 開催のお知らせ

On-site Training of B1505A Power Device Analyzer / Curve Tracer and B2912A Precision Source / Meter Unit.

筑波大学オープンファシリティ(OF)登録機器、パワーデバイスアナライザ B1505A のメーカースタッフによるオペレーショントレーニングを開催いたします。今回はN1259A テスト・フィクスチャを用いてのトレーニングとなります。(IRエミッション装置のプロバ操作は含みません。) 併せて、極低温プローブステーション併設のB2912A ソースメーターの操作講習も簡単に行います。ご使用予定の方、興味をお持ちの方は是非ともご参加ください。

主な仕様・特長

B1505A :

- ・電圧・電流特性：印加電圧 3000V、電流 20A (パルスモード)
- ・容量・電圧特性：測定周波数 1kHz ~ 5MHz、最小分解能：1mHz

B2912A :

- ・電源分解能：10 fA / 100 nV、測定分解能：10 fA / 100 nV
- ・最大出力：210 V、3 A DC / 10.5 A パルス、31.8 W
- ・アプリケーションソフトウェアによる、PCベースの測定器制御可。

【日時】7月17日(水) 13:00~

【場所】筑波大学 総合研究棟B 0022室

【内容】

- ・B1505Aの概要説明。
- ・EasyEXPERTソフトウェアの操作方法。
- ・アプリケーション テスト ライブラリの編集等。
- ・B2912Aの操作説明。
- ・試料を用いた実機測定。
- ・ご質問等その他。

(Sorry, it should be noted, all description will be Japanese.)

締切 7月10日 (水)

お問い合わせ

国立大学法人筑波大学

数理工学系 パワーエレクトロニクス共用システム (パワエレ共用)

〒305-8577 茨城県つくば市天王台1-1-1

E-mail: sharing-power-e@ml.cc.tsukuba.ac.jp

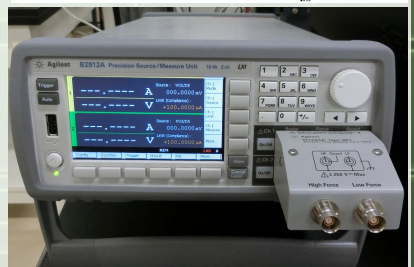
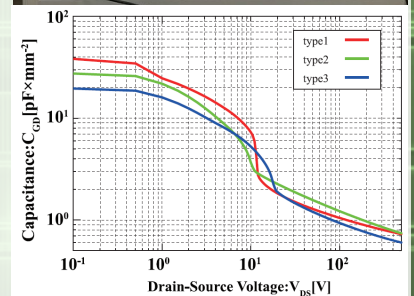
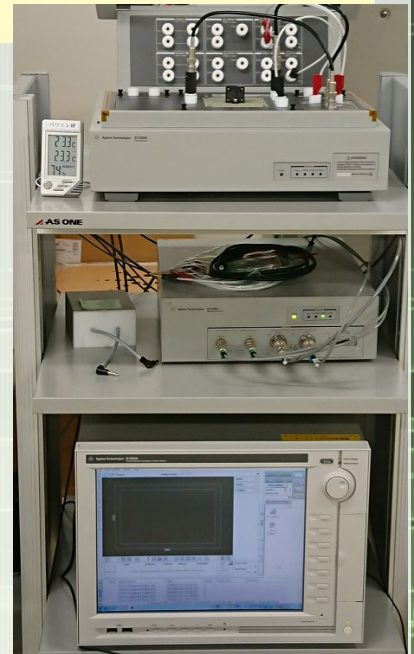
URL: <http://shared-pe.bk.tsukuba.ac.jp>

※ 件名に、「B1505A操作講習会応募」と記載いただき、所属機関、部署(研究室名)、氏名、職名(学年)、電話番号、E-mailアドレスをご連絡ください。

※ オープンファシリティの機器利用申請がお済みではない方は、事前に申請をお願いいたします。

<http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/wp/riyou1/riyou5/> (学内参加者)

<http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/public/regist/> (学外参加者: 有料での参加となります)



On-site Training of B1505A Power Device Analyzer/Curve Tracer and B2912A Precision Source/ Measure Unit.

We will hold operation training by manufacturer staff of Keysight B1505A Power Device Analyzer /Curve Tracer and B2912A Precision Source/Measure Unit which are registered in the Open Facility (OF) system of the University of Tsukuba. With respect to the B1505A, this time will be the training of using the N1259A test fixture. Please come by all means if you plan to use these equipment.

Features and specification

B1505A:

- [IV measurement] - Maximum current for terminals : 20A (Pulse),
Maximum voltage for terminals : 3000Vdc.
- [C measurement] - Frequency : 1 kHz to 5 MHz, Resolution: 1 mHz (minimum).

B2912A:

- Measurement range: ± 210 V, ± 3 A (DC), ± 10.5 A (pulsed)
- Maximum power: 31.8 W, Supports two-channel configuration
- Source and measurement resolution down to 10 fA and 100 nV
- Free PC-based control software

【 Date 】 17th July (Wed.) 13:00~

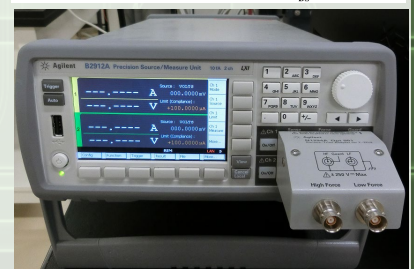
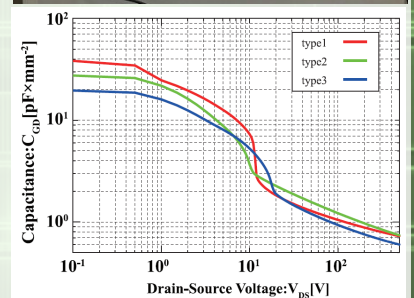
【 Place 】 LABORATORY FOR ADVANCED RESEARCH B 0022 ROOM

【 Contents 】

(Sorry, it should be noted, all description will be Japanese.)

- Outline of the B1505A.
- How to use EasyEXPERT software.
- How to operate the data display.
- Usability of the Application Test.
- How to operate the B2912A.
- Measurement using a real sample.
- Questions etc.

By the deadline, July 10th.



Contact Information

University of Tsukuba
Faculty of Pure and Applied Sciences
Sharing systems for power electronics equipment (Sharing-pe)

1-1-1 Tennoudai, Tsukuba City, Ibaraki, 305-8577, Japan

E-mail: sharing-power-e@ml.cc.tsukuba.ac.jp

URL: <http://shared-pe.bk.tsukuba.ac.jp>

※Please register this device using the Open Facility system In advance.

<http://openfacility.sec.tsukuba.ac.jp/wp/riyou1/riyou5/>