



2014/01/24

ネッチ・ジャパン社との代理店契約締結のお知らせ

株式会社ピコサーム（本社：茨城県つくば市、代表：石川佳寿子、電話：029-828-7540、独立行政法人産業技術総合研究所・技術移転ベンチャー）は、ネッチ・ジャパン社（本社：神奈川県横浜市、代表：篠田嘉雄、電話：045-453-1962）と代理店契約を締結しました。これにより、ネッチ・ジャパン社が国内および海外の販売代理店として、弊社の薄膜熱物性測定装置「NanoTR」および「PicoTR」の販売を行います。

同製品は、厚さ数 10nm～数 10 μ m の金属薄膜やセラミック薄膜、半導体薄膜、有機薄膜の熱物性値を高精度に測定することのできる世界初の薄膜熱物性測定装置です。基板上に形成された薄膜試料をパルスレーザーで瞬間的に加熱し、薄膜内部への熱拡散による表面温度の低下速度あるいは裏面温度の上昇速度をリアルタイムで観測することにより（パルス光加熱サーモリフレクタンス法）、薄膜の膜厚方向の熱拡散率、熱浸透率、層間の界面熱抵抗を絶対測定することができます。測定の信頼性は、産業技術総合研究所が国家標準として供給している熱拡散時間標準薄膜により検証されており、国家標準へのトレーサビリティが保証された測定が実現されます。また、本測定技術に関する JIS も制定されております。

今後、熱物性測定装置分野で世界トップシェアを有するネッチ社のグローバルな販売網を生かし、事業の更なる発展・拡大を目指します。

来週開催予定の「nano tech 2014 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」（会期：2014/1/29～1/31、場所：東京ビッグサイト）を皮切りに様々な展示会や関連学会にて、ネッチ・ジャパン社のブースにて薄膜熱物性測定装置を紹介していく予定です。



本件に関するお問い合わせ

株式会社ピコサーム

〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6

Tel. 029-828-7540 Fax. 029-828-7541 <http://www.pico-therm.com>