

2023年6月6日
日本ピストンリング株式会社

チタン学会(World Titanium Conference 2023)での プレゼン発表のお知らせ

当社はこのたび、当社の医療用新材料チタンタル合金“NiFreeT[®]（ニフリート[®]）”について、医療機器への適用を目的とした基礎研究結果を6月12日から16日にイギリス エディンバラ国際会議場で開催される「World Titanium Conference 2023」で発表することをお知らせします。

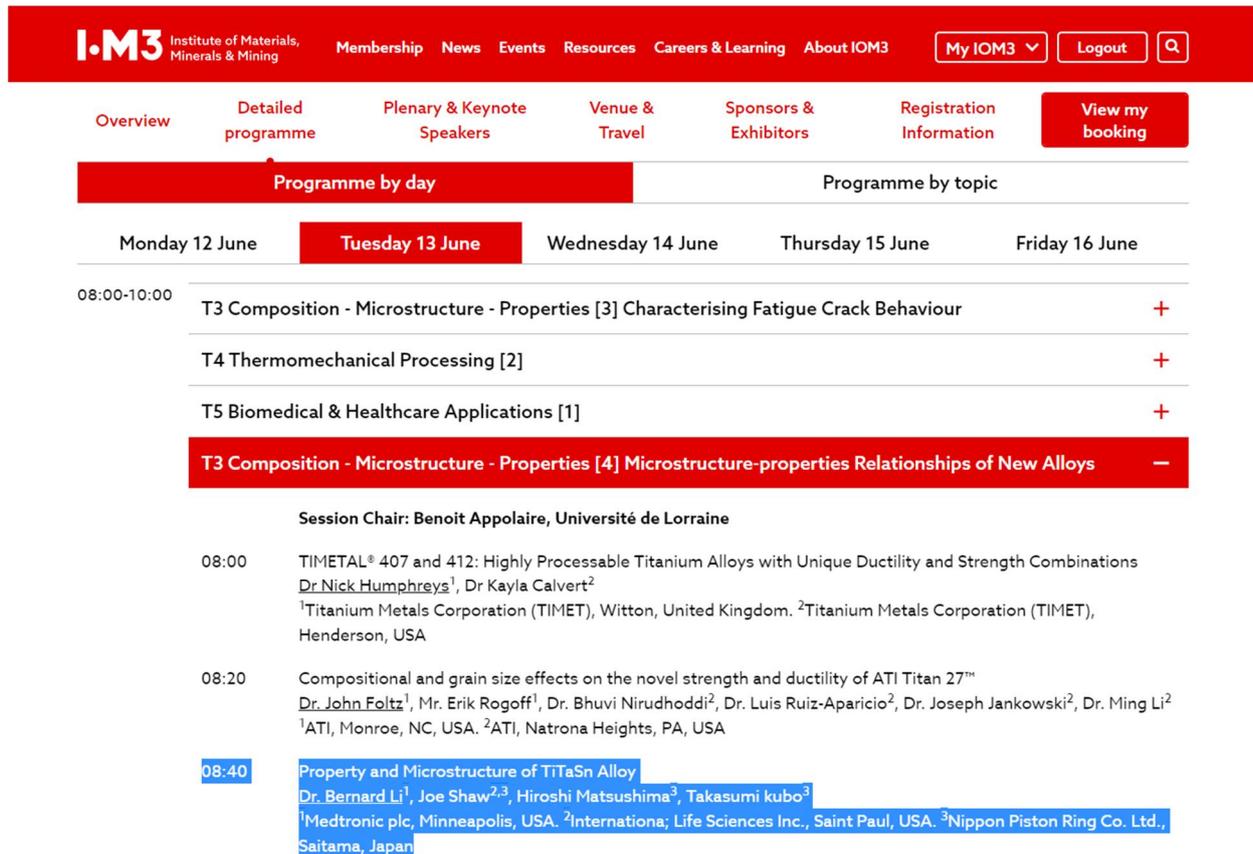
筆頭著者及び発表者は、Medtronic社のBernard Li博士です。

発表詳細

日時： 6月13日(火) 午前8:40～9:00 (20分)

場所： エディンバラ国際会議場（住所：The Exchange, 150 Morrison St, Edinburgh）

演題： Property and Microstructure of TiTaSn Alloy（チタンタル合金の特性と微細構造について）



The screenshot shows the IOM3 website interface. The top navigation bar includes links for Membership, News, Events, Resources, Careers & Learning, and About IOM3, along with a search icon and a 'My IOM3' dropdown menu. Below the navigation bar, there are tabs for Overview, Detailed programme, Plenary & Keynote Speakers, Venue & Travel, Sponsors & Exhibitors, Registration Information, and View my booking. The main content area displays the 'Programme by day' for Tuesday 13 June. The session 'T3 Composition - Microstructure - Properties [4] Microstructure-properties Relationships of New Alloys' is highlighted in red. Below this, the session chair is listed as Benoit Appolaire, Université de Lorraine. The session schedule includes 08:00 and 08:20 slots with speaker names and affiliations. The 08:40 slot is highlighted in blue and corresponds to the presentation 'Property and Microstructure of TiTaSn Alloy' by Dr. Bernard Li, Joe Shaw, Hiroshi Matsushima, and Takasumi Kubo. Their affiliations are listed as Medtronic plc, Minneapolis, USA; Internationa; Life Sciences Inc., Saint Paul, USA; and Nippon Piston Ring Co. Ltd., Saitama, Japan.

チタン学会ウェブサイト:

<https://www.iom3.org/events-awards/world-titanium-conference-2023/detailed-programme.html>



News Release

NiFreeT[®]は、以下の機械的特性を持つ当社の特許材料です。

- ・低ヤング率（人骨に近い剛性）
- ・高弾性限（変形させた後でも戻りやすい）
- ・非磁性（MRI下でも使用可能）
- ・良好なX線視認性
- ・ニッケルフリー（アレルギー対策）
- ・生体適合性が高い（長期埋入が必要な医療機器にも適用可能）

今後とも医療従事者の皆様、患者様の立場に立った「人にやさしい医療機器」の開発に努めてまいります。引き続き、当社は医療機関様および研究機関様とのパートナーシップのもと、現場のニーズを捉えた製品展開を図り、日本の医療分野の持続的発展に貢献したいと考えます。

当社ウェブサイト 新製品ページ <https://www.npr.co.jp/newbusiness/index.html#pagetitle01>

本件に関しましては、下記窓口までお問い合わせください。

新製品事業開発部 048-856-5033

以 上