



人とともに 地域とともに  
国立大学法人

島根大学

本記者会見は、報道解禁日時が設定されております。解禁日時までは報道をお控えいただきますようお願いいたします。報道解禁日時：2021年12月3日15時

令和3年11月29日

報道機関 各位

**【記者会見】**

**骨接合用新型人工骨ネジを産学官連携で開発・製品化  
- 超高齢化社会を迎える明日の医療を島根から創造 -**



概要

「島根産産官学医工連携で、新たな骨折固定用人工骨製ネジの開発・製品化に成功」

島根大学、島根県産業技術センターおよび帝人メディカルテクノロジー株式会社は、この度、新たな骨折固定用人工骨製ネジの開発・製品化に成功しました。

島根大学医学部整形外科学講座では、島根県産業技術センターとの共同研究の末、「骨ネジ」による骨折治療法(手術中に骨折患者自身の骨を一部採取してこれをネジに加工し骨折部を固定する治療法)を確立し、臨床応用してきました。ここで生み出した技術を、帝人メディカルテクノロジー社が製品展開している人工骨ネジへ応用することで、これまでにない骨接合用人工骨ネジを開発するプロジェクトを2017年度から開始し、2021年6月、製品化に成功しました。同月から臨床使用を開始し、島根大学医学部附属病院にてこれまで5例に対し本ネジを用いた治療を実施しています。2022年1月からは県内主要医療機関でも使用を開始する予定です。これに先駆け、当プロジェクトが今後目指す超高齢化社会を見据えた骨折治療構想もあわせ、三者共同による発表を下記のとおり行います。

記

日時：令和3年12月3日(金)14時00分～

場所：島根大学医学部本部棟5階大会議室

出席者：共同研究 参画メンバー

- ・島根大学医学部整形外科学講座 教授 内尾祐司
- ・島根県産業技術センター 所長 長田茂男
- ・帝人メディカルテクノロジー株式会社 代表取締役社長 源 昌夫

発表者：島根大学医学部整形外科学講座 助教 今出真司

陪席者：島根県産業技術センター 機械技術科長・主席研究員 古屋 諭  
帝人メディカルテクノロジー株式会社 安富工場・工場長 森井 敬

※当日、製品サンプルを展示いたします。

関連 HP アドレス等

島根大学医学部整形外科学講座 (<https://www.med.shimane-u.ac.jp/orthop/index.html>)

本件の連絡先

(研究に関すること)

島根大学医学部整形外科学講座 今出真司

TEL 0853-20-2242

FAX 0853-20-2236

(記者会見に関すること)

島根大学医学部総務課企画調査係

TEL 0853-20-2019

FAX 0853-20-2025

【添付資料： あり( 枚) なし】