

# 第3回日本チタン学会 講演大会 (2023年度)



日本チタン学会  
The Japan Institute of Titanium

10:00 開会の挨拶 日本チタン学会 会長 新家 光雄

10:05 日本におけるチタン研究開発の最新動向

基調講演1

東北大学 ○成島 尚之

10:50 二酸化チタン皮膜を形成した純チタン板における摩擦係数変動要因の解析

一般講演1

日本製鉄 ○三好 遼太郎, 塚本 元気

11:15  $\alpha$ "マルテンサイト状態で熱処理を施したTi-4Mo-11Al形状記憶合金の変形挙動

一般講演2

東京工業大学 ○野平 直希, 邱 琬婷, 海瀬 晃, 田原 正樹, 細田 秀樹

11:40 Microstructure control by laser powder bed fusion

一般講演3

Osaka University ○Ozkan Gokcekaya, 中野 貴由

12:05 昼休み

13:30 自動車用固体高分子型燃料電池セパレータ材料へのチタンの適用

基調講演2

神戸製鋼所 ○佐藤 俊樹, 鈴木 順

14:15 BCC型チタン含有生体用ハイレントロピー合金の創製と高機能化

一般講演4

大阪大学 ○小笹 良輔, 中野 貴由

14:40 静電浮遊法による溶融Ni-Ti合金の密度・粘性係数測定

一般講演5

東京工業大学<sup>1</sup>, AES<sup>2</sup>, JAXA<sup>3</sup>  
○渡邊 学<sup>1</sup>, 渡邊 勇基<sup>2</sup>, 小山 千尋<sup>3</sup>, 石川 毅彦<sup>3</sup>

15:05 休憩

15:25 放電プラズマ焼結による均一な生体用 Ti-Mg複合材料の作製ならびに

一般講演6

複合材料に及ぼす焼結条件の影響

東京工業大学 ○オ ミンホ, 増田 大誠, 小林 郁夫

15:50 第一原理フェーズフィールド法によるチタン合金の微細組織予測

一般講演7

物質・材料研究機構<sup>1</sup>, 横浜国立大学<sup>2</sup>, ダツソーシステムズ<sup>3</sup>  
○佐原 亮二<sup>1</sup>, T.N. Pham<sup>2</sup>, S. Bhattacharyya<sup>2</sup>, 桑原 理一<sup>3</sup>, 大野 かおる<sup>1,2</sup>

16:15 日本での手ごろな価格のチタン合金の開発

一般講演8

日本スベリア社<sup>1</sup>, 関西大学<sup>2</sup> ○池田 勝彦<sup>1</sup>, 上田 正人<sup>2</sup>

16:40  
総合討論

16:55 閉会の挨拶 日本チタン協会 産学連携委員会 委員長 八並 洋二

日時 2023年 11月2日 (木) 10:00~17:00

会場 オンライン(Microsoft Teams使用)

参加費 正会員: 10,000円 学生(会員/非会員とも): 5,000円 非会員(一般): 30,000円

申込先 Googleフォーム ⇒ <https://forms.gle/peS3LFDDH6xaQKBx6>

問合せ先 日本チタン学会事務局 ((一社)チタン協会内) 木村 欽一 Tel: 03-3295-5958 E-mail: info@jitit.jp