

第2回日本チタン学会 講演大会 (2022年度)



日本チタン学会
The Japan Institute of Titanium

10:00 開会のあいさつ 日本チタン学会 会長 新家 光雄

10:05 **基調講演1** 酸素に着目したチタンの低コスト・高機能化

東北大学大学院工学研究科 上田 恭介

10:50 **一般講演1** Ti-15Zr-4Nb-4Ta合金の微細組織を利用した細胞接着挙動の制御

愛媛大学理工学研究科 岡野 聡

11:15 **一般講演2** 高温加熱によるチタンへの高速元素拡散を利用した表面改質法の開発

京都工芸繊維大学機械工学系 武末 翔吾

11:40 **一般講演3** ガス窒化焼入れプロセスを施したTi-15Nb合金の金属組織と材料特性

鈴鹿高等専門学校材料工学科 万谷 義和

12:05 昼休み

13:00 **基調講演2** チタンおよびチタン合金の3Dプリンティングの最先端技術

富山大学先進アルミニウム国際研究センター, 大阪大学大学院工学研究科 石本 卓也

13:45 **一般講演4** Effects of 2D-nanocarbon addition on the powder properties, laser additive manufacturability, and mechanical performance of Ti alloy

Dept. Materials Processing, Tohoku Univ. Weiwei Zhou

14:10 **一般講演5** チタンアルミ合金精密鑄造におけるブロー欠陥に及ぼす鑄造条件の影響

大同特殊鋼 松木 隆紀

14:35 **一般講演6** 時間分解X線イメージングによるTi-Al-Nb-Cr合金の凝固その場観察

神戸製鋼所 西村 友宏

15:00 休憩

15:15 **一般講演7** 真空雰囲気が必要としない金型鑄造チタン合金の開発

兵庫県立大学大学院工学研究科 永瀬 文嗣

15:40 **一般講演8** Ti-6Al-4VのDwell疲労挙動に及ぼすマイクロ集合組織領域の影響

日本製鉄鉄鋼研 橋本 翔太郎

16:05 **一般講演9** $\alpha+\beta$ 型および β 型チタン基形状記憶合金の集合組織

岩手大学理工学部 戸部 裕史

16:30 **一般講演10** チタン-アルミニウム2元系合金の電子状態計測とその応用

ISAS/JAXA 松永 哲也

16:50 閉会のあいさつ 日本チタン協会 産学連携委員会 委員長 八並洋二

日時 2022年 12月16日 (金) 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/5vdScGgYvsTKPeep6>

問合せ 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@jtit.jp