

2023 年 11 月 24 日 (金)

# チタンシンポジウム (第 7 回)

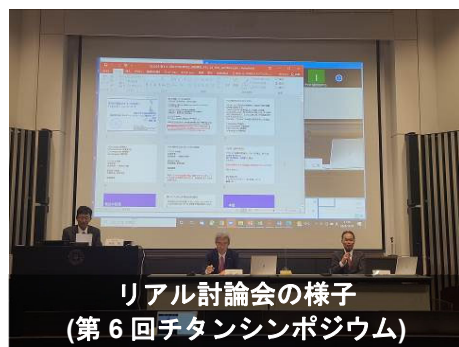
一般社団法人 日本チタン協会、  
日本チタン学会、  
レアメタル研究会 (第 108 回レアメタル研究会)、  
東京大学 生産技術研究所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター、  
東京大学 生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄付研究部門 (JX 金属寄付ユニット)  
による合同シンポジウム

- 共 催： 一般社団法人 日本チタン協会  
日本チタン学会 (依頼予定)  
レアメタル研究会 (第 108 回レアメタル研究会)  
東京大学 生産技術研究所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター  
東京大学 生産技術研究所 非鉄金属資源循環工学寄付研究部門 (JX 金属寄付ユニット)
- 協 賛： (一社) 軽金属学会、(一社) 資源・素材学会、(一社) 新金属協会、  
(公社) 日本化学会、(公社) 日本金属学会、(一社) 日本鉄鋼協会、  
(一社) 日本メタル経済研究所 (五十音順)
- 協 力： (一財) 生産技術研究奨励会 (特別研究会 RC-40)  
開催場所： 東京大学 生産技術研究所 An 棟 2F コンベンションホール  
〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1  
最寄り駅： 駒場東大前、東北沢、代々木上原  
リアル講演会+講演のネット配信 (Zoom Webinar+YouTube) のハイブリッド形式  
参加登録： 岡部研 学術専門職員 宮崎 智子  
E-mail: [okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:okabelab@iis.u-tokyo.ac.jp)
- 会 費： 参加費 無料 (2023 年 10 月 27 日現在)

- 2023 年 11 月 24 日 (金) An 棟 2F コンベンションホール および Zoom Webinar+YouTube
- 13:30～ 受付開始  
14:00～ 講演会  
18:00～ 研究交流会・意見交換会

## ■ チタンシンポジウムについて

チタンは資源量的には無尽蔵で、耐食性に優れ、高比強度を示す夢の金属材料です。その用途は、構造材料や電子部品、医療製品と多岐にわたり、近年その需要は益々高まっています。しかし、チタンは酸素や鉄との親和性が高く、難加工材料であることから、その製錬プロセス、加工プロセス、使用環境、リサイクルプロセスにおいて、多くの課題を有しています。このような状況を受け、本シンポジウムは、チタンの製錬・リサイクル技術およびチタンの用途拡大に焦点を当てて企画した勉強会・交流会です。2002 年にレアメタル研究会が発足した当初から、チタン関係のテーマは毎年扱ってきましたが、2017 年より、より規模の大きな合同シンポジウムとして開催するようになりました。毎回、非鉄金属関連企業、チタン業界関係者を中心に、150 名を超える参加者が、夢のチタン材料の将来性や、製錬やリサイクルに関する最新技術について議論をする場となっております。コロナ禍においても、リアル講演会と Zoom を利用する講演のネット配信のハイブリッド形式で、継続して開催いたしました。第 7 回目となる今回は、4 件の講演を予定しています。



---

■ 講演会プログラム【敬称略】

テーマ：チタンの未来

14:00～

私とチタンとの関わり ～新用途に向けたチタン多孔質体を中心に～ (60 分)

東邦チタニウム株式会社 取締役、副社長執行役員

結城 典夫 講師

脱炭素化時代とチタン (45 分)

脱炭素産学協創コンサルティング 代表

高橋 和彦 講師

チタンに関する最近の話題 (45 分)

東京大学 生産技術研究所 教授

岡部 徹 講師

大阪チタニウムテクノロジーズクロール法と電解槽発展の歴史 (60 分)

株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ 執行役員

中村 宣雄 講師

18:00～ 研究交流会・意見交換会

---

参加登録フォーム

<https://forms.gle/YQvLqTb2gNePBV6T8>

申込期限：2023 年 11 月 17 日 (金) 15 時

講演会

Zoom ウェビナーURL：

[https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN\\_YUiChcyvQFKr82Z-w4zgFA](https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_YUiChcyvQFKr82Z-w4zgFA)

\*YouTube 配信については、上記 Google フォームよりご登録いただいた方に、登録情報とともに YouTube の URL をご案内いたします。

\*講演会に参加するための Zoom ウェビナーの URL は当日限定でレアメタル研究会のホームページにも案内いたします。

レアメタル研究会ホームページ URL：

[https://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/rc40\\_j.html](https://www.okabe.iis.u-tokyo.ac.jp/japanese/rc40_j.html)