

# 第10回つくば国際コーティングシンポジウム in 仙台

## 10<sup>th</sup> Tsukuba International Coating Symposium (TICS 10) in Sendai

2024年12月9-10日 東北大学サイエンスキャンパスホール  
December 9-10, 2024 at Science Campus Hall in Tohoku University, Sendai, Japan

12月9-10日、2日間にわたって第10回つくば国際コーティングシンポジウム（TICS10）を行います。産総研と物材機構のコーティング研究者が中心となってつくばで隔年開催しているこの会議ですが、今回はアジア溶射国際会議（ATSC）とジョイントし仙台での開催となります。国内外の産学官の著名研究者をお招きし、溶射、CVD、ADなどコーティング研究・開発動向の最前線について紹介する予定です。皆様のご参加をお待ちしております。

10<sup>th</sup> Tsukuba International Coating Symposium (TICS 10) is held on Dec. 9-10. Past TICS symposia had been held in Tsukuba every two year by AIST and NIMS; the 10th symposium is held in Sendai as a joint meeting with Asian Thermal Spray Conference (ATSC). We invite distinguished researchers both in Japan and abroad and the frontier of the coating technologies such as thermal spray, CVD, and AD is introduced. We look forward to welcoming you at the symposium.

### ○主な海外招待講演者

- Distinguished Prof. **Sanjay Sampath** (ストーニーブルック大学 溶射研究センター Director)
- Prof. **Sanjeev Chandra** (トロント大学 先端コーティング技術センター Assoc. Director)
- Prof. **Thomas Klassen** (ヘルムートシュミット大学/ヘルムホルツ協会Hereon 水素センター長)  
ほか約20名の国内外研究者、企業開発責任者

### ○主なプログラム

- 衝突誘起接合現象の学理 (AD法、ハイブリッドAD、コールドスプレーの衝突メカニズム解明)
- 最先端PVD・CVD技術 (レーザーCVD、電子ビームPVD)
- コーティングの先進評価技術 (X線CT、マイクロ機械特性)
- リマニュファクチャリング・補修・デジタル造形技術 (単結晶積層造形、コールドスプレーAM)
- カーボンニュートラルに資する耐環境コーティング

### ○日程/Date :

**2024年12月9-10日**

Dec.9-10, 2024

### ○場所/Venue :

**東北大学サイエンスキャンパスホール**

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6  
(青葉山東キャンパス)

**Science Campus Hall in Tohoku University, Sendai**  
6-6, Aramaki Aza Aoba, Aoba-ku, Sendai, Miyagi

### ○参加登録費/Registration fee :

**¥20,000 (学生/student ¥10,000)**

(ATSCと両方参加される場合は合計の参加登録費から10,000円引きになります)

※申込方法は右記をご覧ください⇒

We offer a discount of ¥10,000 when you join both TICS and ATSC.

Registration instruction is on the left⇒

### ○言語/Language: English

### ○バンケット/Banquet :

12月9日予定 (バンケット参加費TBD)

### ○問い合わせ先/Contact :

TICS事務局

M-tics-ml@aist.go.jp

### ○申込み/Registration

ATSCと共通の登録サイトから参加申込を行ってください。左のQRコードもしくは下記リンクからアクセスできます。

<https://amarys-jtb.jp/atsc2024/>



### 締切：2024年11月15日

※登録サイトの「バンケット」はATSCのもの(12日)ですのでご注意ください。TICSバンケットは別途9日に予定しております。

A united Registration site with ATSC can be accessed via the above QR cord or URL.

### Deadline: Nov. 15, 2024

Note that the "Banquet" button is not for TICs but for ATSC.

### ○シンポジウムHP/Symposium Web site

<https://staff.aist.go.jp/kentaro.shinoda/tics2024/>

### ○議長/Chair

国立研究開発法人物質・材料研究機構  
構造材料研究センター 垣澤英樹  
国立研究開発法人産業技術総合研究所  
製造技術研究部門 篠田健太郎

### シンポHP

