

## 案内

### 2020 年日本熱処理技術協会欧州視察団募集のお知らせ

国際交流委員会では下記の予定で欧州視察を行う予定です。今回はスイス、ドイツ、オランダの熱処理・表面処理関連企業を見学します。訪問先等の一部変更になる場合があります。

なお、詳細につきましては担当の国際交流委員会の奥宮正洋（豊田工業大学）までお問い合わせください。

**お問い合わせ先：豊田工業大学 材料プロセス研究室 奥宮正洋**

**TEL 052-809-1856**

**E-mail : okumiy@toyota-ti.ac.jp**

**期間：2020年6月17日（水曜）～6月26日（金曜）欧州発（27日に日本着）10日間**

**主催：日本熱処理技術協会**

#### 訪問予定先：

**LISTEMANN AG（スイス・Winterthur）**

航空宇宙、医療、機械産業への窒化・軟窒化などの表面硬化処理、ろう付け、電子ビーム溶接

<https://www.listemann.com/index.php?s=e>

**Gerster Heat Treatment Technologies（スイス・Egerkingen）**

機械工学、油圧、駆動技術、自動車産業、医療技術、航空宇宙、原子力産業、食品産業などの幅広い産業部品の浸炭・窒化・高周波誘導加熱・ホウ化処理、ろう付け等

<https://www.gerster.ch/en/>

**Gewinde Ziegler AG（スイス・Horriwil）**

スピンドル・精密ロックナット等の熱処理、外側/内側の円筒研削・雌ねじ研削

<http://www.gewindeziegler.ch/gewinde-ziegler-horriwil/>

**ALD（ドイツ・HANAU）**

トランスミッション・燃料噴射装置・工具等の金属材料の真空熱処理設備、超合金や特殊酸化物の焼結装置製造、およびそれらの受託加工

<https://www.ald-vt.com>

**VTN（ドイツ・Witten）**

真空熱処理、各種熱処理受託会社、NADCAPも取得し航空機部品の熱処理も実施

<https://www.ihl-vtn.com/en/>

**HAUZER（オランダ・Venlo）**

PVD（物理的蒸着）・PACVD（プラズマアシスト化学的蒸着）コーティング装置の製造・販売

<https://www.hauzertechnocoating.com/jp/>

**ionbond（オランダ・Venlo）**

工具、金型、自動車、航空機、医療部品へのドライコーティング

<https://www.ionbond.com>

**IWT（Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien）（ドイツ・ブレーメン）**

ブレーメン大学内にある熱処理等の研究施設、浸炭炉、窒化炉、高周波焼入れなどの表面硬化熱処理用の設備を10台以上設置し、様々な最先端の研究が行われている

<https://www.iwt-bremen.de/de/home/>

**参加費用：45～60万円程度を予定（6月17日発～6月27日着の場合）**

申し込みは日本熱処理技術協会正会員、維持会員を優先。非会員は参加費を増額予定。

参加人数・空席状況旅程変更により変更になる場合あり。

ビジネスクラス、1名1室を希望の場合は追加料金あり。

**参加費用に含まれるもの：航空運賃(燃油サーチャージ含む)(ルフトハンザを使用予定)**

空港利用税(羽田および現地)

ホテル代(9泊)(2名1室)朝食

専用バス代

ただし現地空港税、燃油サーチャージは変動あり

**募集定員：20名程度、最少催行人数10名**

**宿泊予定ホテル：四つ星または三つ星クラス**

**申込締切：新型コロナウイルスの関係で締切を延期しています。お申込をお考えの方は上記5行目に連絡先等を記述してあります奥宮正洋（豊田工業大学）までお問合せください。**

日本熱処理技術協会の国際交流委員会委員が同行いたします。

見学先の意向により同業者等は見学できない会社が生じる場合があります。その際は出発前に通知します。