

# 「アルミニウムろう付技術基礎講習会」 ～基礎学術援用で技術革新につなぐ～

一般社団法人 軽金属溶接協会（低温接合委員会）

## 開催趣旨

ろう付（ブレージング）は低温接合技術の中核としてアルミニウム製熱交換器等の製造に不可欠の重要な多点一括接合技術であります。操業温度がアルミニウムの融点に近接しており、母材軟化やエロージョンが生じるといったアルミニウムろう付特有の課題を、製品のさらなる高性能、高信頼性の要求に答えながら乗り越えなければなりません。

本講習会では、アルミニウムのろう付に関わる初心者の方には基礎学術を習得していただき、経験者の方には技術開発・技術改善のヒントを得る機会としていただく目的で、ろう付技術基礎講習会を企画しました。本講習会が皆様に有益なものとなり、技術の継承と革新に寄与できることを願っております。今回の講習会では2020年2月に改訂したアルミニウムブレージングハンドブックをテキストとして使用します。

**主催**：一般社団法人 軽金属溶接協会

**協賛**：（一社）日本アルミニウム協会，（一社）軽金属学会，（一社）日本溶接協会  
（一社）溶接学会，産報出版（株）（順不同）

**開催日時**：2024年10月8日（火） 10：55～16：50

**受講方法**：会場での受講，またはWEBでの受講

会場での受講：定員 70名（受け付け順）

溶接会館ホール（2階）

東京都千代田区神田佐久間町4丁目20番地

質疑 会場のみ

WEBでの受講：定員 なし

受講 Webexによる配信



**申込方法**：当協会HPのお知らせ欄に掲示する「ろう付技術基礎講習会開催の御案内」に記載された方法でお申し込みください。上のQRコードからもアクセス頂けます。

（申込締切後、受講申込者にテキスト、請求書、受講カードをお送りいたします。）

**申込受付期間** 受付開始日：8月16日（金）

受付締切日：9月25日（水）

会場での受講申し込みは定員数に達し次第、締切ります。

申込締切後に、受講申込者にテキスト、受講料請求書、受講カードをお送りいたします。

WEB受講の参加URLも連絡いたします。

**参加費**：一般22,000円，主催・協賛団体会員18,700円（テキスト代，消費税含む）

・テキスト「アルミニウムブレージングハンドブック（第3版）」

・申込締切日を過ぎてのキャンセルについては、返金は出来ません。

**お問い合わせ先**：一般社団法人 軽金属溶接協会 事務局 岡田俊哉

FAX：03-3864-8707，TEL：03-3863-5545，

E-mail：toshiya\_okada@mbr.nifty.com

## プログラム

| 時間          | 講習内容                           |        |                          |
|-------------|--------------------------------|--------|--------------------------|
| 10:55—11:00 | 開会挨拶                           |        |                          |
| 11:00—12:10 | 基礎<br>・ 概論<br>・ 基礎科学           | 高山 善匡  | 宇都宮大学大学院<br>(低温接合委員会委員長) |
| 12:15—12:45 | ・ 材料                           | 中川 渉   | (株)UACJ<br>(低温接合委員会委員)   |
| 昼食休憩        |                                |        |                          |
| 13:45—14:55 | ろう付方法<br>・ フラックスろう付<br>・ 真空ろう付 | 他      |                          |
| 15:00—16:45 | 評価<br>・ ろう付特性評価試験方法等           | 小久保 貴訓 | 日本軽金属(株)<br>(低温接合委員会委員)  |
| 途中休憩有り      | 信頼性<br>・ ろう付製品に要求される信頼性        |        |                          |
| 16:45—16:50 | 閉会挨拶                           |        |                          |



### 溶接会館

東京都千代田区神田佐久間町4丁目20番地 ((一社)軽金属溶接協会, TEL: 03-3863-5545)

<交通> JR山手線/京浜東北線/総武線: 秋葉原駅下車徒歩約10分

JR総武線: 浅草橋駅下車徒歩約8分

東京メトロ日比谷線: 秋葉原駅下車徒歩約10分