

一般社団法人 軽金属溶接協会 低温接合委員会シンポジウム  
「カーボンニュートラルに貢献する  
リサイクルとアルミニウムろう付技術」

一般社団法人 軽金属溶接協会 低温接合委員会

開催趣旨

2019年末からの感染症の影響で、人々の生活様式は大きく変化しました。また、SDGsの流れを基盤とするカーボンニュートラル社会実現に向けた産官学の活動も加速しました。例えば、ろう付されるアルミニウム合金各種熱交換器製品には小型軽量化、高信頼性化、低環境負荷化を始めとする日本の高度な材料・プロセス・設備の開発技術があります。また、ろう付温度を低く出来れば、省エネ、材料の軟化抑制に伴う薄肉化により輸送機器の軽量化など炭酸ガス削減が可能となります。

本シンポジウムでは一層進展しつつあるリサイクル・アルミニウムろう付技術の最先端の状況を材料・製品・設備などの観点から紹介します。本シンポジウムが皆様の日ごろの活動に役立ち、日本のアルミニウム低温接合技術の発展に寄与できることを願っております。

主催：一般社団法人 軽金属溶接協会 低温接合委員会

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)

日時：2023年9月1日(金) 11:00-17:10 (対面式とWEB式の併用)

場所：●対面式 AP秋葉原(4階)定員70名

〒110-0006 東京都台東区秋葉原1-1 秋葉原ビジネスセンター

●WEB式 YouTubeによる動画視聴(後日、視聴アドレスを連絡)

参加費：一般16,500円, 主催・協賛団体会員11,000円(テキスト代, 消費税含む)

・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。

申込方法：下記の申込書をご利用いただくか、或いは申込書の①～⑦の内容が判るように記載していただき、郵便、FAX又はE-mailにて下記申し込み先にお送りください。  
(申込受付後、受講カードと請求書を送付いたします。)

申込締切：8月21日(月) 但し対面参加については定員数に達し次第、締切ります。

申込先：〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20 溶接会館6階

一般社団法人 軽金属溶接協会 シンポジウム担当(福田)

FAX: 03-3864-8707, TEL: 03-3863-5545, E-mail: toshihiko\_fukuda@mbr.nifty.com

振込先：・みずほ銀行上野支店 (普通) 1257823

・三菱東京UFJ銀行秋葉原駅前支店 (普通) 3921538

・三井住友銀行浅草橋支店 (普通) 639981

口座名義：一般社団法人軽金属溶接協会

低温接合委員会シンポジウム(2023年9月1日) 参加申込書

①氏名 (連名記載可)	(連名記載の場合は代表(連絡先)のお名前に○印をつけてください。)			人数	人
②会社/団体	会社・団体名/所属部署			・一般 ・協賛団体 ・主催団体	
③連絡先住所	〒				
④TEL	—	—	⑤FAX	—	—
⑥E-mail					
⑦参加様式	第一希望	対面式・WEB式		第二希望	対面式・WEB式
	会場参加のみ、質疑応答に参加頂けます。開催日以降でも1カ月間は視聴いただけます。				
⑦支払方法	・銀行振込(銀行)・現金書留		支払予定日	年 月 日 頃	

## プログラム

開始	終了	区分	題目	講演者	所属
11:00	11:05	開会挨拶	司会 低温接合委員会 委員長	高山 善匡	宇都宮大学
		第一部	司会 低温接合委員会 委員長	高山 善匡	宇都宮大学
11:05	12:00	特別講演	人工知能を活用した革新的実験計画法と 将来技術 LCA 評価によるアルミニウム アップグレードリサイクルプロセスの最 適化	河尻耕太郎	株式会社エイゾス
12:05	13:00	特別講演	易分解・易解体接合技術	細田奈麻絵	物質・材料研究機構
13:00	13:50	休憩			
		第二部		司会 小久保貴則	日本軽金属株式会社
13:50	14:45	特別講演	自動車産業におけるカーボンニュートラルの 取り組みと車体の接合技術	樽井 大志	日産自動車株式会社
14:50	15:30	講演	業務用空調機へのアルミ扁平管熱交換器 適用とろう付技術開発	中島 崇志	三菱電機株式会社
15:30	15:40	休憩			
		第三部		司会 橋本 樹	株式会社神戸製鋼所
15:40	16:20	講演	ろう付時にろうを供給する Al-Si-Mn 系 合金材の熱交換器部材への適用	中川 渉	株式会社 UACJ
16:25	17:05	講演	環境負荷低減アルミろう付炉の提案	神田 輝一	関東冶金工業株式会社
17:05	17:10	閉会挨拶		相浦 直	軽金属溶接協会

・プログラム内容は一部変更になる場合がございます。



## AP 秋葉原

〒110-0006 東京都台東区秋葉原 1-1 秋葉原ビジネスセンター (TEL: 03-5289-9109)

アクセス 〈JR 各線・つくばエクスプレスをご利用の場合〉 「秋葉原駅」中央改札口より徒歩約 5 分  
 〈東京メトロ日比谷線をご利用の場合〉 「秋葉原駅」2 番出口より徒歩約 5 分  
 〈東京メトロ銀座線をご利用の場合〉 「末広町駅」1 番出口より徒歩約 5 分  
 〈都営新宿線をご利用の場合〉 「岩本町駅」A3 出口より徒歩約 8 分