

2018年度 年次講演大会（2018年6月6日） 題目、発表者一覧

講演セッション

No.	題目	発表者		共同研究者、協力者
-	基調講演 「摩擦攪拌部のマイクロ組織形成」	東北大学	粉川博之	
-	テーマ講演「第43回全国軽金属溶接技術競技会実施報告」	溶接技術競技会実行委員	北野嘉男	溶接技術競技会実行委員会
1	アルミニウム合金及びマグネシウム合金溶接時に発生する有害光の検討	職業能力開発総合大学校	中島均	高橋潤也,藤井信之(職業能力開発総合大学校), 奥野勉(首都大学等東京)
2	アルミニウム合金のミグ溶接時に発生する有害光及びヒュームの検討	静岡職業能力開発促進センター	平林諒祐	中島均,高橋潤也,藤井信之(職業能力開発総合大学校), 小島純(労働安全衛生総合研究所), 奥野勉(首都大学東京)
3	アルミニウム合金薄板(2mm)の溶接条件の検討	職業能力開発総合大学校	高橋潤也	宇都宮昭弘(静岡職業能力開発促進センター),中島均,藤井信之(職業能力開発総合大学校)
-	テーマ講演「アルミニウム接合技術ロードマップ」	ロードマップ作成WG事務局	田中庸彦	ロードマップ作成ワーキンググループ
4	A6005C アルミニウム合金およびAZX611難燃性マグネシウム合金のFSW継手の融合不完全部と疲労特性の関係	富山県産業技術研究開発センター	富田正吾	柿内茂樹,山岸英樹(富山県産業技術研究開発センター),柴柳敏哉(富山大学)
5	摩擦攪拌接合による円柱形状異種金属接合体の創製	豊橋技術科学大学	安井利明	田無辺, 福本昌宏(豊橋技術科学大学),森達也(エヌティーツール(株)),廣澤堅(オーエスジー(株)),花井敦浩(あいち産業科学技術総合センター)
6	アルミニウム合金と純チタンのアーク溶接による異材接合	赤星工業(株)	畠山敬大	異材接合委員会 Al+Ti異材ワーキンググループ
7	Al-Si系合金単層材を用いた新ろう付方法	(株)UACJ	黒崎友仁	村瀬崇,寺山和子,石雅和,戸次洋一郎,二宮淳司,新倉昭男(株)UACJ)
8	アルミニウム自動車外板の熱間修正技法の検証	(株)自研センター	小林寛明	松下正明,佐々木孝一(株)自研センター) 協力:(株)イヤサカ, BETAG INNOVATION社
9	自動車用アルミバンパー材の補修基盤技術に関する試験報告	三菱アルミニウム(株)	柳本哲史	自動車用アルミ接合委員会 補修ワーキンググループ
10	アルミ抵抗スポット溶接の継手強度の基盤データ作成	電元社トーア(株)	北本和	自動車用アルミ接合委員会 スポット溶接ワーキンググループ
11	Fe-Al抵抗スポット溶接における継手強度向上を目的とした金属間化合物制御手法の提案	大阪工業大学	伊與田宗慶	小園啓太(大阪工業大学(学)), 田口裕也(大阪工業大学(院))

ポスターセッション

No.	題目	発表者		共同研究者、協力者
1	軽金属と連続繊維CFRTPの重ね摩擦シーム接合	日本大学(学)	柳川拓海	勅使河原圭介(日本大学(院)),坂田憲泰,前田将克,木村悠二,山田和典,平山紀夫,加藤数良(日本大学)
2	Influence of flute in welding tool shape on material flow behavior of Al/Fe friction stir welding	豊橋技術科学大学(院)	徐慧琳	安井利明,福本昌宏(豊橋技術科学大学)
3	摩擦攪拌スポット接合したA5052アルミニウム合金接合材に形成される攪拌部形成挙動	日本大学(院)	青木洸湧	渡邊満洋(日本大学)
4	電磁圧接したAl/鋼及びAl/Alめっき鋼板接合材の界面組織	日本大学(院)	河村宥成	佐野悠介(日本大学(院)),上田結香子(日本大学(学)),渡邊満洋(日本大学),熊井真次(東京工業大学)
5	高輝度X線を利用したその場観察によるAl-Cu合金のTIG溶接で生じる凝固割れの形成機構の解明	大阪大学(院)	山下大輔	柳楽知也,釜井正善,青木祥宏,劉恢弘,藤井英俊(大阪大学)
6	Friction stir welding of dissimilar pure Ti/pure Mg using an Al filler material	大阪大学(院)	崔 正原	劉恢弘,潮田浩作,藤井英俊(大阪大学)
7	異形電極を用いた異材抵抗スポット溶接の接合強度向上手法に関する検討	大阪工業大学(院)	田口裕也	小園啓太(大阪工業大学(学)),伊與田宗慶(大阪工業大学)
8	抵抗スポット溶接によるFe-Al異材接合における影響因子に関する検討	大阪工業大学(学)	秋月健太	田口裕也(大阪工業大学(院)),小園啓太(大阪工業大学(学)),伊與田宗慶(大阪工業大学)
9	数値解析を用いたAl/Fe電磁圧接界面に生成する中間層の再現	東京工業大学(院)	李 杰迪	神戸貴史(東京工業大学(院)),山岸大起(東京工業大学(院)(現JFEスチール)),村石信二,熊井真次(東京工業大学)
10	Similarities and differences in Al/Fe joint interface fabricated by EXW and MPW	東京工業大学(院)	Li Siyao	Yusuke Aizawa(東京工業大学(院)(現NYK)),Shinji Kumai, Shinji Muraishi(東京工業大学)
11	A1050/A1050およびA1050/A2017電磁圧接材の接合界面	東京工業大学(院)	沖原麻耶	村石信二,熊井真次(東京工業大学)
12	Al/Cu電磁圧接材におけるFlyer Plateの板厚が接合界面に及ぼす影響	東京工業大学(院)	木村慎吾	村石信二,熊井真次(東京工業大学)
13	5052Al/チタンの摩擦誘起反応における表層組織解析	宇都宮大学(院)	緒方隆裕	中島友寛(宇都宮大学(院)),高山善匡,渡部英男(宇都宮大学)
14	微小押込みによるアルミニウム合金箔材の摩擦攪拌接合	宇都宮大学(院)	中山和樹	児玉崇,猪狩昂平(宇都宮大学(院)),高山善匡,(宇都宮大学)