

平成28年2月吉日

一般社団法人 溶接学会
若手会員の会 会員各位

一般社団法人 溶接学会 若手会員の会
運営委員長 門井 浩太
藤井 啓道

溶接・接合若手研究会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、溶接学会若手会員の会では、今後の溶接・接合技術に関わる研究を担う若い研究者同士で、分野の垣根を超えた活発な議論を行い、若手同士の緊密な連携を誘発することを目指し、研究交流会を企画いたしました。本研究交流会は、合宿形式で様々な分野の若手の研究者が親睦を深め、未来の溶接・接合研究領域の拡大に繋がる出発点として位置づけております。溶接・接合にご関心をお持ちの方々の自由で和やかな情報交換の場として頂ければと考えております。詳細は下記の通りとなっておりますので、皆様お誘い合わせの上、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。

敬具

記

1. 日 時： 平成28年3月8日（火）13:00～17:00
平成28年3月9日（水）8:45～12:20
2. 場 所： 琵琶湖畔おごと温泉 木もれび（滋賀県大津市苗鹿2-30-1）
3. プログラム（別紙）研究発表，参加者全員による討論会，懇親会
4. 参加費：無 料
※ 合宿形式のため原則として全員同じ宿への宿泊をお願いいたします。
宿泊費：7,800円（1泊朝夕食付，税別）
5. 懇親会：19:00～21:00 琵琶湖畔おごと温泉 木もれび
懇親会費 会場宿泊者：2,000円，宿泊者以外：5,000円
6. 参加申し込み・お問合せ：氏名，所属，役職，連絡先（TEL, FAX, E-mail），研究会参加の有無ならびに懇親会参加の有無を明記のうえ，E-mail，TELのいずれかで**2月26日（金）**までに，下記宛にお申し込み下さい。
〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-02
東北大学 大学院工学研究科 材料システム工学専攻 藤井 啓道 宛
TEL: 022-795-7353 E-mail: fujii@material.tohoku.ac.jp

以 上

一般社団法人 溶接学会 若手会員の会

溶接・接合若手研究会

日 時：平成 28 年 3 月 8 日（火）13:00～17:00

平成 28 年 3 月 9 日（水）8:45～12:20

会 場：琵琶湖畔おごと温泉 木もれび（滋賀県大津市苗鹿 2-30-1）

プログラム

3 月 8 日（火）

開会の挨拶（13:00）

溶接学会 若手会員の会 運営委員長 門井 浩太（広島大学）

自己紹介（13:05～13:35） 参加者全員

研究発表 1（13:35～14:35）司会：門井浩太（広島大学）

(1) すみ肉溶接と接着接合を併用したあて板継手の疲労特性

名古屋大学 廣畑 幹人

(2) 数値シミュレーションによるアーク溶接プロセスの可視化

大阪大学 荻野 洋輔

---- 休憩（14:35～14:50）----

研究発表 2（14:50～16:20）司会：廣畑幹人（名古屋大学）

(3) フェムト秒レーザー駆動衝撃波による鉄への格子欠陥導入と表面硬化

大阪大学 松田 朋己

(4) 高強度鋼板抵抗スポット溶接継手の接合強度向上に関する検討

大阪工業大学 伊與田 宗慶

(5) 接合部微細組織制御による低温接合

大阪大学 小濱 和之

---- 休憩（16:20～16:35）----

参加者全員による討論会（16:35～17:00）

議題：溶接・接合分野の若手研究について

溶接・接合分野の若手研究の動向についての情報交換を行い、今後のネットワーク拡大に向けた若手会員の会の取り組みについて意見を交換する。講演者のみならず、参加者全員で色々な専門領域の情報を交換して、研究交流活性化のための議論を行う。
（世話役：大阪大学 接合科学研究所 高嶋 康人）

懇親会：琵琶湖畔おごと温泉 木もれび 19:00～

3月9日（水）

参加者全員による討論会の総括（8:45～9:00）

研究発表3（9:00～10:30）司会：尾崎仁志（三重大大学）

(6) 超音波を利用した革新的接合技術の開発

東北大学 藤井 啓道

(7) 各種異材接合のナノ・ミクロ組織解析と特性評価

大阪大学 小椋 智

(8) シャルピー衝撃試験の動的応力ひずみ場シミュレーション

大阪大学 高嶋 康人

--- 休憩（10:30～10:45） ---

研究発表4（10:45～12:15）司会：藤井啓道（東北大学）

(9) オーステナイト系材料を用いた異材溶接金属の凝固割れ感受性

広島大学 門井 浩太

(10) ミグアークの三次元温度計測

大阪大学 野村 和史

(11) 各種異種金属継手のレーザーロール溶接

三重大大学 尾崎 仁志

閉会の挨拶（12:15）

溶接学会 若手会員の会 藤井 啓道（東北大学）