

関西6大学の

世界一受けたい溶接授業

協力大学（順不同）

大阪大学、大阪工業大学、神戸大学、
大阪公立大学、兵庫県立大学、関西大学

溶接・接合に関する研究・教育を行っている関西6大学の協力のもと、溶接分野をより広範囲に認知してもらうため、トークショーのような親しみやすい簡易講義です。大学生に当該専門分野の重要性を理解してもらうだけでなく、将来的に大学進学を考えている中学・高校生やその他の溶接に馴染みのない参加者にも親しみやすい溶接分野の講義を展開します。講師とファシリテータの2人1組で授業を実施し、一般の方が受講しても面白く、わかりやすい授業です。

期日 4月24日(水)～4月26日(金)

会場 インテックス大阪 2024国際ウエルディングショー
4号館 セミナー会場

プログラム

1日目

4/24
(水)

ファシリテータ:大阪大学工学院工学研究科・大畑 充 先生

13:30～14:40 「マルチマテリアル化って何!? —可能にする摩擦圧接—」
(兵庫県立大学大学院工学研究科機械工学専攻・木村 真晃 先生)

15:00～16:10 「つなぎ目の健康診断 —新しい非破壊検査技術—」
(神戸大学大学院工学研究科機械工学専攻・阪上 隆英 先生)

2日目

4/25
(木)

ファシリテータ:大阪大学接合科学研究所・三上 欣希 先生

13:30～14:40 「粉と粉を溶接して立体物を作る —金属3Dプリンターを用いた積層造形—」
(関西大学先端科学技術推進機構・西本 明生 先生)

15:00～16:10 「温度の楽譜で踊る金属 —溶接時の変形とカー—」
(大阪公立大学大学院工学研究科海洋システム工学分野・前田 新太郎 先生)

3日目

4/26
(金)

ファシリテータ:大阪大学接合科学研究所・阿部 浩也 先生

13:30～14:40 「乗り物の安全を守る! —“点”でつなぐスポット溶接—」
(大阪工業大学工学部機械工学科・伊與田 宗慶 先生)

15:00～16:10 「未来へつなぐ青の錬金術! —青色で創る新しいものづくり—」
(大阪大学接合科学研究所・塚本 雅裕 先生)