

日本機械学会 関西支部  
第 92 期定時総会・講演会・見学会  
関西学生会学生員卒業研究発表講演会

開催日 2017年3月10日～14日

第 92 期定時総会，研究発表講演会，特別講演，見学会，学生員卒業研究発表講演会を下記の日程により開催しますので，奮ってご参加ください。講演会を活性化するために，昨年度同様に①研究討論セッション，②修士研究発表セッション，③メカボケーション学生研究発表セッションを設けました。産官学多数の会員が参加され，活発な情報交換・討論が行われることを期待します。

共 催：大阪大学大学院工学研究科

開催日：2017年3月10日(金) (見学会)  
11日(土) (卒業研究発表講演会)  
13日(月)～14日(火) (研究発表講演会)

日程及び会場

開催日	時刻	行 事	会 場
3月10日(金)	13:30～16:00	見学会	ヤンマー(株) 尼崎工場
3月11日(土)	9:30～12:30	関西学生会学生員卒業研究発表講演会	大阪大学 吹田キャンパス (大阪府吹田市) 交通 (詳細は関西支部ホームページ <a href="http://www.kansai.jsme.or.jp/">http://www.kansai.jsme.or.jp/</a> を参照ください。) ●会場内及び周辺には駐車場がありません。必ず公共交通機関をご利用ください。
	13:25～16:25	関西学生会学生員卒業研究発表講演会	
	16:40～17:40	特別講演	
	18:00～19:30	懇親会 (BPA 表彰式)	
3月13日(月)	9:25～10:40	研究発表講演会	○連絡先 日本機械学会 関西支部 電話 06-6443-2073 E-mail : info@kansai.jsme.or.jp
	10:50～12:00	第 92 期定時総会・支部賞贈呈	
	13:00～16:30	研究発表講演会	
	16:45～17:45	特別講演 (1)	
3月14日(火)	18:00～19:30	懇親会 (ベストポスター賞表彰式)	
	9:20～12:00	研究発表講演会	
	13:00～14:00	特別講演 (2)	
	14:10～17:05	研究発表講演会	

講演数：特別講演 3 件，基調講演 2 件，研究討論セッション 42 件 (支部賞受賞記念講演 4 件含む)，  
修士研究発表セッション 152 件，メカボケーション学生研究発表セッション 84 件，  
卒研発表講演 412 件，合計 695 件

詳細は 一般社団法人日本機械学会 関西支部ホームページ (<http://www.kansai.jsme.or.jp/>) をご覧ください。

○第 92 期定時総会见学会 3月10日(金) 13:30～16:00 参加申込締切 2017年3月2日(木)

見学先	見学内容	集合時間・場所	定員
ヤンマー(株) 尼崎工場	13:30～14:00 会社，工場概要説明	13:20 ヤンマー(株)尼崎工場正門 (JR 東海道本線「尼崎」駅 南口徒歩 5 分)	先着順 40 名
	14:00～15:30 工場見学		
	15:40～16:00 質疑応答		
	16:00 解散		
		参加料	
		会 員 1,000 円 (会員学生は無料)	
		会員外 4,000 円 (会員外学生 1,000 円)	

申込方法 関西支部ホームページ (<http://www.kansai.jsme.or.jp/>) をご覧ください。

○第 92 期定時総会

3月13日(月) 10:50~12:00

- 議案 (1) 第 92 期会務報告の件  
(2) 第 93 期商議員当選者発表の件  
(3) 第 93 期幹事互選の件  
(4) 会員寄付金の件  
(5) 第 93 期事業計画ならびに予算の件  
(6) 2016 年度関西支部賞贈呈  
(7) その他

○関西学生会特別講演

3月11日(土) 16:40~17:40

「熱効率の向上に向けた取組み」

マツダ(株) パワートレイン技術開発部 養祖 隆氏  
司会 日本機械学会関西支部 学生会幹事長 渋谷恒司(龍谷大学教授)

○研究発表講演会特別講演

3月13日(月) 16:45~17:45

「AIの未来~技術と社会の関係のダイナミクス~」

国立情報学研究所 情報学プリンシプル研究系 総合研究大学院大学 複合科学研究科  
情報学専攻 副専攻長 教授 武田英明氏  
司会 日本機械学会関西支部 副支部長 徳永節男(三菱重工業(株))

3月14日(火) 13:00~14:00

「歩容映像解析とビッグデータ」

大阪大学 理事・副学長 データビリティフロンティア機構長 教授 八木康史氏  
司会 第 92 期定時総会講演会実行委員長 箕島弘二(大阪大学)

○関西学生会懇親会

3月11日(土) 18:00~19:30

BPA 受賞者および学生会功労者表彰を行います。

○関西支部懇親会

3月13日(月) 18:00~19:30

メカボケーション学生研究発表セッションのベストポスター賞表彰を行います。

○参加登録料(当日会場受付にて申し受けます。)

・卒業研究発表講演会(3月11日)

正 員: 2,000 円 [卒研前刷集の代金を含む]  
関西支部シニア会会員: 1,500 円 [同上]  
会 員 外: 4,000 円 [同上]  
会 員 学 生: 1,500 円 [同上]  
会員外学生: 2,000 円 [同上]

卒業研究発表講演会参加登録者は、11日の関西学生会懇親会に無料で参加いただけます。

・研究発表講演会(3月13日, 14日)

正 員: 7,000 円 [講演論文集の代金を含む]  
関西支部シニア会会員: 3,000 円 [同上]  
会 員 外: 12,000 円 [同上]  
会 員 学 生: 3,000 円 [同上, 但し論文集無し: 2,000 円]

※メカボケーション学生研究発表セッションの発表者は参加登録料無料(論文集が必要な場合は1,000円)です。

会員外学生: 4,000 円 [同上, 但し論文集無し: 3,000 円]

研究発表講演会参加登録者は、13日の関西支部懇親会に無料で参加いただけます。

※参加登録について

事前の参加登録は不要です。当日、受付にて参加登録用紙に記入の上、参加登録料をお支払いください。

※税区分について

会員は不課税、会員外は税込です。

○講演論文集(No.174-1・全室)・卒研前刷集のみのお申し込みについて

講演論文集代金(会員7,000円, 会員外12,000円), 卒研前刷集代金(会員2,000円, 会員外4,000円)を添えて  
関西支部宛お申し込みください(送料等含む)。

○講演会プログラム(関西支部ホームページ <http://www.kansaijsme.or.jp/> をご覧ください。)

問い合わせ先: 一般社団法人日本機械学会 関西支部

## 関西支部第92期定時総会講演会

関西支部における講演会の活性化を図る目的で、一昨年度（第90期定時総会講演会）から、以下の3つのセッションに講演会の形態を変更した。

### 〈研究討論セッション〉

研究者、技術者が研究進展状況を自ら発表し、セッション参加者との学術的・技術的討論を深めていただくセッションとする。このため、発表者はオーガナイズド・セッション、フォーラムを除き、原則として修士課程修了相当以上とする。優秀な講演にはベストプレゼンテーション賞として「日本機械学会若手優秀講演フェロー賞」を贈呈する。

一般講演(GS)に加えて、以下のオーガナイズド・セッション、フォーラムを研究討論セッションの一部として実施する。

#### 【オーガナイズド・セッション(OS)】

OS-1 循環型社会の構築に資する新燃焼技術 【燃焼懇話会】  
[オーガナイザ] 芹澤佳代（タクマ）、赤松史光（阪大）

#### 【フォーラム(FM)】

FM-1 社会のニーズと産業・技術の発展（その2） 【機械技術フィロソフィ懇話会／第5専門部会】  
[オーガナイザ] 谷川雅之（日立造船）、滝谷俊夫（日立造船）

FM-2 企業経験を有する教員が思いを込めて開講した講義 【機械技術フィロソフィ懇話会／関西工学教育協会機械分科会共催】

[オーガナイザ] 谷川雅之（日立造船）、滝谷俊夫（日立造船）

#### 【一般講演(GS)】

GS1 計算力学	GS9 環境工学	GS17 産業・化学機械
GS2 バイオエンジニアリング	GS10 機械力学・計測制御	GS18 交通・物流
GS3 材料力学	GS11 機素潤滑設計	GS19 宇宙工学
GS4 機械材料・材料加工	GS12 設計工学・システム	GS20 技術と社会
GS5 流体工学	GS13 生産加工・工作機械	GS21 マイクロ・ナノ工学
GS6 熱工学	GS14 生産システム	
GS7 エンジンシステム	GS15 ロボティクス・メカトロニクス	
GS8 動力エネルギーシステム	GS16 情報・知能・精密機器	

### 〈修士研究発表セッション〉

修士課程の研究または高専専攻科特別研究の成果を発表するセッションとする。講演者は原則として2017年3月に修了見込の学生とする。優秀な講演にはベストプレゼンテーション賞として「日本機械学会若手優秀講演フェロー賞」を贈呈する。講演室にはコメンテーターを配置して議論を活発化させるとともに、コメンテーターは座長とともにフェロー賞の審査を行う。

### 〈メカボケーション学生研究発表セッション〉

卒論以降に行った研究の進展を企業の技術者・研究者にアピールし、意見交換できる場を設けるポスターセッションとする。発表者は修士1年生相当以下の学生とする。このセッションで発表し参加者との意見交換をすることで、自身の研究へのフィードバックを図るとともに、今後の様々な活動の自信につなげていただくことを目的としている。企業からの参加者の投票により、ベストポスター賞数名を選出する。

## 関西学生会平成28年度学生員卒業研究発表講演会

### 【研究発表分野】

- (1) 材料
- (2) 熱・流体
- (3) 設計・生産・計測制御

