

第4回 機械工学基礎講座「機械設計」

協 賛

自動車技術会中部支部，精密工学会東海支部，日本設計工学会東海支部
日本塑性加工学会東海支部，計測自動制御学会中部支部

開催日

2015年10月14日(水) 10:00～19:00 (第1日)

10月15日(木) 10:00～19:00 (第2日)

会 場

名城大学 名駅サテライト 会議室

〒450-0002 名古屋市中村区名駅 3-26-8

KDX 名古屋駅前ビル 13階 電話(052)551-1666

JR東海「名古屋駅」からユニモール地下街4番出口を出てすぐ，駅から徒歩5分

<http://www.meijo-u.ac.jp/about/campus/msat.html>

趣 旨

初心者，若手機械設計技術者の教育，育成を目指し，プログラムは座学と簡易製図を主体にして進めます．なお，機械系以外の技術系の方々にも配慮した講座内容とします．講師陣は日本機械学会東海支部シニア会から3名と大学教員1名で構成します．2日間の講義ですが，1日のみでも受講が可能になるよう，設定しました．

講座(時間割)と講師

(1)10月14日(水)

・開会挨拶，講座の概要説明	10:00～10:05	担当幹事
・講義準備	10:05～10:10	
・講義		講 師
① 機械設計の心得(機械の分野，設計の考え方)	10:10～11:10	麻田 祐一氏
休憩	11:10～12:20	
② 材料力学(応力とひずみ，引張りと曲げ)	11:20～12:50	同上
昼食(50分)	12:50～13:40	
③ 材料力学(せん断，ねじり，曲げ，座屈)	13:40～15:10	同上
休憩	15:10～15:30	
④ 機械材料学(材料の構造，強さと変形)	15:30～17:00	高木 和彦氏
休憩	17:00～17:10	
⑤ 機械材料学 (平衡状態図，拡散・高温変形，材料紹介)	17:10～18:40	同上
⑥ Q & A	18:40～19:00	

(2)10月15日(木)

⑦ 製図規格(製図の基礎)	10:00~11:00	鈴木 教和氏
休憩	11:00~11:10	
⑧ 製図規格(寸法公差, はめあい)	11:10~12:10	同上
昼食(50分)	12:10~13:00	
⑨ 機械要素(基礎知識, 簡易製図課題, ねじ)	13:00~14:00	笹谷 英顕氏
休憩	14:00~14:10	
⑩ 機械要素(軸およびキー, 軸継ぎ手)	14:10~15:10	同上
休憩	15:10~15:20	
⑪ 機械要素(軸受け, 歯車, シール)	15:20~16:50	同上
休憩	16:50~17:00	
⑫ 機械要素(簡易製図作成, 設計Q&A)	17:00~18:40	同上
⑬ 認定書授与	18:40~19:00	担当幹事

講師紹介

講師：麻田 祐一氏…日本機械学会東海支部シニア会運営委員，
昭和54年 アイシン精機株式会社入社，同社車体技術部にて主にドア機能部品の設計を担当，その後，品質保証のための設計，生産準備プロセス改革を実践．技術士（機械部門）

講師：高木 和彦氏…日本機械学会東海支部シニア会運営委員，技術コンサルタント，
25年間 電気電子製品の開発設計に従事，メカ設計責任者を経て11年間（2011年末まで）製品環境対応プロジェクトのプロジェクト・リーダーなど歴任

講師：鈴木 教和氏…日本機械学会会員，名古屋大学工学部 大学院工学研究科 准教授
機械理工学専攻，機械科学分野 先端材料・創製工学講座 超精密工学グループ
工学博士

講師：笹谷 英顕氏…日本機械学会永年会員，東海支部シニア会庶務幹事，
昭和43年 日本電装株式会社（現デンソー）入社，元（株）日本自動車部品総合研究所専務取締役，エアバッグセンサ，カーエアコン圧縮機，大型PVD装置など設計経験豊富．技術士（機械部門），元愛知工業大学非常勤講師（計測工学）

- ・受講者は演習のため，鉛筆，定規，電卓をご持参ください．
- ・2日間とも受講し，講座内の簡易製図課題について，計算書と下図を提出いただき，合格した方に認定書証を授与します．

○定員 40名 申込み先着順により定員になり次第締め切ります．

○受講料（テキスト込）

- ・会員15000円，会員外25000円，学生員8000円，一般学生15000円
なお，昨年度テキスト4冊の持参者は4000円減額します．
- ・一日のみの受講を可とし，受講料は下記とします．
 - ・会員10000円，会員外15000円，学生員6000円，一般学生10000円
なお，昨年度テキストの持参者は2000円減額します．
- ・入会手続をされた方につきましては，会員価格を適用させていただきます．
- ・受講料は会場にて申し受けます．

○申込締切 2015年9月30日(水)

○企画幹事

三重大学 稲葉 忠司

アイシン精機 大下守人

○問合せ先 一般社団法人 日本機械学会 東海支部「機械工学基礎講座」係
〒464-8603 名古屋市千種区不老町／名古屋大学工学部機械工学教室内
日本機械学会東海支部

電話・FAX (052) 789-4494／E-mail : tokaim@nuem.nagoya-u.ac.jp

○申込み先

右記Webサイトからお申込みください (<http://www.jsme.or.jp/tk/>)

相談事項がある方は、事前に上記問合せ先にご連絡ください。