



第1回設計工学に関する国際会議
(The 1st International Conference on Design Engineering and Science)
 平成17年10月28日～31日、オーストリア・ウィーン市

主催:

(社)日本設計工学会

共催:

ウィーン工科大学 (オーストリア)

国際運営委員会:

- | | |
|----------------|------------------------------------------------------|
| オーストリア: | Hellmuth STACHEL |
| ブラジル: | Gilmar BATALHA |
| カナダ: | Yusuf ALTINTAS |
| エジプト: | Mahmoud Mohamed FARAG,
Wagih N. Hanna |
| ハンガリー: | Jozsef Gyulai, Milan TOTH |
| インド: | R. SIVASUBRAMANIAN |
| イラン: | Aria ALASTY |
| イタリア: | Bruno SICILIANO |
| 日本: | Haruo SHIMOSAKA,
Hiroshi MAKI
Kenichi ISHIKAWA |
| オランダ: | Imre HORVATH |
| ポーランド: | Andrzej KOCANDA |
| ポルトガル: | José Joaquim DE ALMEIDA
GRACIO |
| シンガポール: | Beng Wah ANG |
| スウェーデン: | Arne NOVAK |
| スイス: | Paul XIROUCHAKIS |
| トルコ: | Metin AKKOK, Engin KILIÇ |
| ロシア: | Alexander SMIRNOV |
| 連合王国: | Michael P. CLODE |
| 米国: | Mark CUTKOSKY |

名誉大会委員長:塚田忠夫 (社)日本設計工学会 元会長
明治大学**大会委員長:**下坂陽男 (社)日本設計工学会会長
明治大学**実行委員会:**

- | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 協同実行委員長: | 平野重雄
Hellmuth STACHEL |
| 財務: | 下田博一 |
| 招待講演: | 浜口和洋 |
| プログラム: | 岩附信行 |
| 校閲: | 武田行生 |
| 出版: | 金田 徹 |
| 会場: | Hellmuth STACHEL |
| 贈賞: | 今淵正恒 |
| ツアー: | 荒木 勉 |
| 事務局: | 小林健一 |
| 委員: | 朝比奈奎一
廣尾靖彰
Klaus HOFFMANN
井上克巳
勝田正文
河端 裕
川岸正武
Bruno GRÖSEL
松岡由幸
村上 存
中川紀壽
西村誠一
塗谷紘宣
岡田健一
笹島和幸
竹内 茂
富岡 淳
横澤 肇
吉本成香
綿貫啓一 |

日程:

平成17年10月28日(金)～31日(月)

会場:HOTEL PENTA RENAISSANCE VIENNA
Ungargasse 60, Vienna 1030, Austria

Access: ウィーン国際空港よりタクシーまたはシャトルバスで40分,
地下鉄 Landstrasse/Wien Mitte 駅より徒歩10分
(末尾地図参照)

開催趣旨:

今日、コンピュータ技術と情報技術の革新的な発展の背景の下、設計工学分野のグローバル化が急速に進展しており、関連する科学・工学分野における体系化および再構築が世界各国で進められています。

日本においては、社団法人日本設計工学会 (the Japan Society for Design Engineering : JSDE) は1996年日本設計製図研究会として誕生し、これまで、毎年春秋の研究発表講演会ならびに学会誌「設計工学」の出版などを通じて、設計工学分野とりわけ機械設計分野の発展に寄与して参りました。本学会の創立40周年記念事業として、東西ヨーロッパの交流の要衝の地であり、芸術の都として知られた、オーストリア・ウィーン市において「設計工学に関する国際会議」を開催することとし、世界各国の、とりわけヨーロッパと日本で活躍する研究者、技術者、教育者が一堂にそろう、設計工学に関連する諸問題について討論する場を提供することとしました。本会議は、学界と産業界の情報交換のみにとどまらず、人材開発を核とした設計工学教育までを包含して実りある交流を実現します。諸賢の積極的な参加・協力をお願いいたします。

大会テーマ: *設計工学の新展開***講演募集テーマ:**

設計工学に関する技術、研究、教育などにわたる幅広いテーマについて、学会、産業界、教育界から広く講演募集を行います。主なテーマは下記の通りですが、取り扱うべき新たな分野があれば、ご提案ください。

- (1) **設計論**
設計過程, 設計の評価, 設計保証, 概念設計, 設計倫理, 設計戦略, 信頼性, メカトロ設計
- (2) **設計と開発**
機械要素設計, 機構総合, ロボティクス, リンク機構, カム機構, ダイキャスト, 医療機器, 制御系設計, 福祉機器, 車両の動力学設計, 熱工学設計, 材料強度設計, 人間工学
- (3) **設計と生産**
設計管理, ライフサイクル設計, 生産性, 生産工程設計, インバースマニファクチャリング, リバースエンジニアリング, リサイクル技術, 工作機械, 自動化設計, 感性工学
- (4) **CAD/CAM/CAE**
CG, 2D/3D-CAD, CAM, データベース, ツールパス設計, エキスパートシステム, ラピッドプロトタイピング, 有限要素法, 最適化手法, 動的シミュレーション, モデリング
- (5) **精度と計測**
表面性状, トライボロジー, 公差, トランケーション, オンマシン計測, 工業規格
- (6) **設計教育**
創造的工学教育, プロジェクトベース学習, CAI, 仮想現実感, Eラーニング, 技術伝承, ものづくり教育, ロボットコンテスト
- (7) **その他, 設計工学に関するテーマ**

協賛:

日本図学会
日本デザイン学会
日本 IFToMM 会議
(社)日本機械設計工業会
(社)日本機械学会
(社)精密工学会
(社)日本ロボット学会
(社)日本トライボロジー学会
(社)自動車技術会
(社)計測自動制御学会
(社)日本工学教育協会
(社)表面技術協会
ウィーン市
在日オーストリア大使館
金沢工業大学
(株)アルトナー
武藤工業(株)
(株)オートデスク
トヨタ自動車(株)
(株)サイバネット
(株)キャノンシステムズソリューション
(株)J T B

公式 WEB サイト:

本国際会議の詳細については、下記の公式 WEB サイトをご参照ください。

<http://www.jsde.or.jp/icdes2005>

講演論文執筆要綱および参加登録フォームなどをダウンロードすることができます。

参加登録費:

参加登録費などは下記の通りです。会議付随プログラムについては後ほど通知します。

一般参加者 (含む講演者)	380 Euro
学生参加者 (含む講演者)	250 Euro
一般参加者 (バンケット不参加)	300 Euro
学生参加者 (バンケット不参加)	200 Euro
追加バンケット参加	100 Euro

会議付随プログラム:

実行委員会では現在、国際会議前後における様々なツアーおよびご婦人向けツアープログラムを企画中です。

事務局:

本国際会議に関して、ご質問のある方は、下記事務局へご遠慮なくご連絡ください。

小林健一
明治大学理工学部機械工学科
〒214-8571
川崎市多摩区東三田 1-1-1
Tel./Fax. +81-44-934-7401
E-mail: icdes2005@jsde.or.jp

プログラム: (暫定)

10月28日(金) 登録・歓迎パーティ
10月29日(土) 開会式
特別講演:
“日本における設計・製図教育の歴史” <仮題>
牧 博司 (東京理科大学理工学部教授)
講演発表・バンケット
10月30日(日) 講演発表
ウィーン市庁舎におけるカクテルレセプション
10月31日(月) 講演発表
閉会式

講演申し込み:

講演申し込みは、講演論文のフルレングスペーパー原稿提出と同時に行っていただきます。申し込み期限は平成 17 年 5 月 30 日 (厳守)、下記の 2 通りの方法で提出してくださいませよう、お願いします。

(1) 電子メール送付: PDF 形式のファイルを電子メールの添付ファイルとして、下記宛にお送りください。

icdes2005@jsde.or.jp

サブジェクト名を "ICDES2005" としてください。

(2) コピー原稿送付: 原稿のハードコピー 4 部を航空郵便にて、下記のプログラム委員長宛にご送付ください。

岩附信行

東京工業大学大学院理工学研究科機械物理工学専攻

〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1

Tel: +81-3-5734-2538 Email: icdes2005@jsde.or.jp

いずれも、カバーページに、著者名、勤務先住所、電話番号・FAX 番号、電子メールアドレスを記し、論文標題、希望セッション名および分野を明示するキーワードを 5 つ記入してください。

重要日程: (講演申し込みが延期されました!)

講演申し込み (講演論文投稿)	平成 17 年 5 月 30 日
講演採択通知	平成 17 年 8 月 15 日
カメラレディ原稿提出	平成 17 年 9 月 1 日
プログラム通知	平成 17 年 9 月 15 日
早期登録締め切り	平成 17 年 9 月 30 日



会場地図