

平成 23 年度第 1 回講習会 製図教育セミナー

1. 開催主旨

製図に関する情報発信のイニシアチブを学会として推進していくものであり、この度、JISB0001 機械製図規格を中心として、製図教育の重要性と教育方法の伝承をも考慮して実践的講義・演習を行うセミナーである。

大学工学部、高等専門学校、工業高等学校など機械系教員を主たる対象として開催するものであるが、本学会員（賛助会員を含む）で特に関心ある方（製図を基礎から応用まで学びたい教員と若手技術者、非会員）も対象とする。

2. 定員

30 名（先着順とし定員になり次第締切ます）

3. 日時

2011 年 8 月 24 日（水）～26 日（金）

連続 3 日間 09：00-16：00

4. 開催場所

東京都市大学工学部世田谷キャンパス
6 号館 4 階機械系設計製図室
〒158-8557 世田谷区玉堤 1-28-1
TEL/FAX 03-5707-2119

5. 講師

川岸正武（DAX' デザイン クオリア）
平野重雄（東京都市大学）を予定

6. 参加費

本学会員 8,000 円、非会員 12,000 円（資料と 3 日分の昼食代を含む）。

7. 申込み締切り

2011 年 8 月 1 日（月）締切。

8. 申込み先

公益社団法人 日本設計工学会
事業部会「製図教育セミナー係」
〒169-0073 新宿区百人町 2-22-17
TEL 03-5348-6301 FAX 03-5348-6280
E-mail:jimukyoku@jsdc.or.jp

9. 持参品

機械製図の教科書については検討中です。
製図用具（手描き製図）

（後日、参加者に詳細を連絡いたします）

10. セミナーの具体的内容（予定）

1 日目：8 月 24 日（水）

- ①製図教育の考え方
- ②JISB0001 機械製図
- ③製図の基本的事項
 - ・機械製図と図面
 - ・投影法による三面図と立体図の表現
- ④図形の表し方
- ⑤製図事例研究

2 日目：8 月 25 日（木）

- ⑥基本的寸法記入法
- ⑦寸法の許容限界記入法
- ⑧寸法公差とはめあい
- ⑨表面性状の図示方法
- ⑩幾何公差とその図示法
- ⑪製図事例研究（軸継手の製図）

3 日目：8 月 26 日（金）

- ⑫機械加工の種類
- ⑬工作機械の特性に合わせた製作図
- ⑭実際の図面の検討
- ⑮製作図から加工方案
- ⑯加工数量と経済性
- ⑰組立図から組立方案
- ⑱製図事例研究・まとめ

* 講義内容、順序などについては変更することもありますのでご了承ください。

* 製図機械は A 列 3 番用紙用です。