

全国工業高等学校校長協会/日本設計工学会 共催

協賛:PTC ジャパン 後援:国士舘大学理工学部

『高等学校の先生のための3次元CAD講習会』

全国工業高等学校校長協会主催『夏季講習会』同時開催

開催日:平成22年8月23日(月),申込締切:平成22年8月20日(金)

開催趣旨

我が国は資源が少なく、人や社会を豊かにするにはモノづくりを手放すことができません。しかし、次世代を担う若者の理工系離れが社会問題となっており、高校生に対する工学の啓蒙の必要性が高まっております。そもそも、モノづくりは楽しいものであり、その楽しさを子供達に教え伝えていくことは重要なことと思います。しかしながら、先端のモノづくり技術を子供達に体験させる機会が少ないのが現状といえます。本企画は、最近のモノづくり産業において省エネルギーで高品質な製品を製造するコア技術として主流となっている3次元CADを取り上げ、日頃より子供達の教育にご尽力されている工業高等学校の先生方を対象としまして、3次元CADの概要を体験実習により理解していただきます。また、教育への展開方法を実例を交えてご紹介いたします。楽しいモノづくり教育の一助となるよう多くの高等学校の先生方の参加をお願いいたします。初心者の方でも安心して3次元CADを学んでいただけるような講習会です。この講習会をきっかけとして工学の楽しさを理解していただけるのではないのでしょうか。尚、参加者にはPTC ジャパンより教材サンプル資料を配付いたします。

日時:平成22年8月23日(月)10:00~16:00(予定)

会場:国士舘大学理工学部中央図書館 6階端末室1 他

司会:大高敏男(国士舘大学理工学部機械工学系)

時間	題目	内容	講師
10:00 ~10:10	開会挨拶		(社)日本設計工学会 事業部会長 東京都立産業技術高等専門学校 教授 朝比奈奎一
10:10 ~10:50	3次元 CAD を活用した 理科/工学教育	創造力育成、デザインの興味深掘など3次元CADを用いることにより可能となる教育効果、3次元CADを取り巻く社会状況、実務へ繋がる可能性、方向性に付いて解説します。	国士舘大学理工学部 准教授 大高敏男
10:50 ~11:50	3次元 CAD 体験実習1	3次元CADを実際に動かして、モデリングの基本的概念を実習を行いながら体験して頂きます。	東京都立産業技術高等専門学校 准教授 平野利幸
11:50 ~12:50	昼食		
12:50 ~14:20	3次元 CAD 体験実習2	3次元CADを実際に動かして、モデリングの基本的概念を実習を行いながら体験して頂きます。	東京都立産業技術高等専門学校 准教授 平野利幸
14:20 ~14:30	休憩		
14:30 ~16:00	3次元 CAD 体験実習3	高校生の創造力を引き出すような教材の例を紹介し、実際に体験していただきます。コンピュータの中でいろいろな色を付けた部品を組み立てていきます。3次元コンピュータグラフィックの世界を体験していただきます。	国士舘大学理工学部 准教授 大高敏男

定員:30名

参加費:無料

申込方法:下記へE-MailまたはFAXにて申込書にて申し込み願います。

申込先:大高敏男宛 〒154-8515 東京都世田谷区世田谷 1-28-1 国士舘大学理工学部機械工学系

電話:03-5481-3334/FAX:03-5481-3253/E-Mail:otaka@kokushikan.ac.jp

国士舘大学理工学部機械工学系 大高敏男 宛

FAX 03-5481-3253

平成22年度 講習会

『高等学校の先生のための3次元CAD講習会』申込書

氏名: _____ 高等学校名: _____

連絡先: _____

電話: _____, E-Mail: _____

※全国工業高等学校校長協会会員様は、校長協会へ申し込んで頂くこともできます