

## 2022 年度懇話会報告

懇話会名 設計製図教育研究懇話会  
代表者 松原 厚 (京都大学)  
委員数 30 名  
集会回数 3 回  
設置時期 平成 7 年 4 月 (平成 9 年 2 月設置延長届, 以降更新済み)  
活動内容

### 1. 夏休み設計競技会 2022 (旧夏休みセミナー)

日 程 : 2022 年 9 月 1 日 (木) - 9 月 3 日 (土) 9:00 ~17:00 (最終日のみ 16:00)

会 場 : 大阪公立大学 I-site なんば

参加者 全体 : 22 名 (学生 12 名, 社会人 10 名), 主催・サポート : 7 名, 見学 : 3 名

内 容 : 設計の楽しさと設計の本質を理解してもらうことを目的として, 鉄球飛ばし課題を設定し, 参加者が 3 チームに別れて設計・製作を行った. 各作品に対して主催者が競技形式で審査を行った. 必要要件を満たしたチームはいなかったが, 若干の変更で成功するチームもあり, 設計の進め方の大切さを学んだ.

### 2. 第 23 回秋季技術交流フォーラム

日 程 : 2022 年 10 月 22 日 (土) 10:00~17:10

会 場 : 兵庫県立大学 姫路工学キャンパス

テーマ : 「設計・製図・ものづくり教育と研究」 座長 松原 厚 (京大)

内 容 :

14:40~15:20 【基調講演】「機械設計演習での新型コロナの功罪」 金田修一 (京都大学工学部非常勤講師, 元コマツ)

15:20~15:45 「企業サイドからみた大学の製図教育の課題」 大見康生 (同志社大学理工学部嘱託講師, 元川崎重工業)

15:45~16:10 「アートと工学のコラボレーションーものづくり導入教育コンテンツ: 工作機械のシンカ!」 楠摩耶 (京都市立芸術大学 美術学部 ビジュアルデザイン研究室)

16:10~16:30 「機械学習を用いた大型産業用ロボットのオフラインティーチングにおける運動精度の改善方法」 加藤大暉 (同志社大学大学院)

16:30~16:50 「ポストプロセスにおける把持を考慮した金属積層造形に関する研究」 北川颯人 (京都大学大学院工学研究科修士課程)

出席人数 : 10 名

### 3. 第 98 期定時総会講演会

日 時 : 2023 年 3 月 15 日 (水) ~17 日 (金)

場 所 : オンライン開催

内 容 : OS-2 超スマート社会における設計・生産システム・加工・計測技術について, 第 3 専門部会と合同で, 【基調講演】構造最適設計法の開発動向および展望について [キーノート講演] (京都大学・古田幸三) を含む 6 件の講演を企画した.

以上