

2025 年度懇話会報告

懇話会名 デザインと設計の研究懇話会
代表者 松原 厚 (京都大学)
幹事 廣垣 俊樹 (同志社大学)
委員数 17 名
集会回数 3 回
設置時期 2025 年 4 月
活動内容

1. 夏休み設計競技会 2025 (旧夏休みセミナー)

日 程 : 2025 年 8 月 28 日 (木) - 8 月 30 日 (土) 9:30 ~17:30

会 場 : 開催場所

大阪公立大学文化交流センター

参加人数 全体 : 14 名 (学生 7 名, 社会人 7 名), 主催・サポート : 5 名, 見学 : 2 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 2 チームに別れて設計に取り組んだ。今年度は, 要求から要件を定義し, 評価方法を検討する段階において, 教育効果を上げるために AI を導入した。具体的には, 参加者がグループワークで議論する音声やホワイトボード・ノートに書き留めた検討内容を AI がリアルタイムで解析し, 議論が主催者側で設定した要求・要件や設計テーマと合致しているかを即座に判定した。さらに, 学生たちからの質問や提案も AI が分析し, その場で適切なフィードバックやヒントを返すことで, 議論をより深く, より本質的な方向へ導くことをめざした。

2. 第 26 回秋季技術交流フォーラム

日 程 : 2025 年 10 月 25 日 (土) 13:10~15:50

会 場 : 京都先端科学大学 京都太秦キャンパス

テーマ : 「統合型教育プログラム」 座長 松原 厚

内 容 :

13:30~14:10 【基調講演】「京都市立芸大「総合基礎実技」の奇跡」 (ミニアートワークショップ) 富田直秀 (京都市立芸術大学)

14:10~14:40 「MBSE を活用する宇宙アーキテクト育成プログラム」 小木曾望 (大阪公立大学)

14:50~15:20 「京都大学サマーデザインスクール 2025」 松原 厚 (京都大学)

15:20~15:50 「プリント基板のレーザービアホール加工時の 2 色法ビデオ画像の構造方程式モデリングに基づく穴品質診断」 藤本拓人 (同志社大学)

参加人数 : 10 名

3. 第 101 期定時総会講演会

日 時 : 2026 年 3 月 16 日 (月) ~17 日 (火)

場 所 : 大阪電気通信大学

内 容 : 第 3 専門部会と合同で OS-2 超スマート社会におけるデザインと設計・生産システム・加工・計測技術について 8 件の講演を企画した。

以上