

11月26日(木)

【特別講演室】

9:10~9:20 開会の挨拶

9:20~10:20 【特別講演 1】 第1室

『テレワークと VR』

講演者: 廣瀬 通孝(東京大)

15:00~17:00 鼎談

『改めて問う、設計工学のフロンティア』

藤田 喜久雄(大阪大), 西脇 真二(京都大), 下村 芳樹(東京都立大)

【第1室】

10:40~12:00 [OS3] 設計と最適化 I

【座長: 西脇 真二(京都大), 副座長: 北山 哲士(金沢大)】

1101 極低温におけるナノスケール熱伝導制御デバイスを対象としたトポロジー最適化に関する基礎検討

/○村井 直樹(東京大), 野口 悠暉(東京大), 山田 崇恭(東京大)

1102 マクロ構造のコンプライアンス最小化を目的とする内部周期ミクロ構造の形状最適化

/○藤岡 みなみ(豊田工大), 下田 昌利(豊田工大)

1103 材料規定の完全等方性を実現する複数材料に対するレベルセット法に基づくトポロジー最適化

/○野田 雅貴(東京大), 野口 悠暉(東京大), 山田 崇恭(東京大)

1104 均質化法を用いたレベルセット法に基づく音響メタサーフェスのトポロジー最適化

/○野口 悠暉(東京大), 山田 崇恭(東京大)

13:10~14:30 [OS3] 設計と最適化 II

【座長: 泉井 一浩(京都大), 副座長: 西脇 真二(京都大)】

1105 CFRP シェルの力学的に適切な平面展開手法の開発

/○梅村 元稀(豊田工大), 下田 昌利(豊田工大), 藤江 文明(TISM), 吉川 勝治(TISM), 牧田 義博(TISM)

1106 吸音率最大化を目的とした多孔質材微視構造のマルチスケールトポロジー最適化

/○山本 崇史(工学院大, 広島大), 山川 啓介(マツダ), 桂 大詞(マツダ), 遊川 秀幸(広島大, マツダ), 大下 浩治(広島大)

- 1107 幾何形状・断面寸法・トポロジー最適化を用いる H^1 勾配法に基づく骨組構造体設計法
/○谷 祥輝（豊田工大），下田 昌利（豊田工大），宮下 直章（大豊精機）
- 1108 フリーフォルム最適化手法を用いてバイブレーションルアー設計における基本的検討
/○史 金星（公立小松大），下田 昌利（豊田工大），酒井 忍（公立小松大）

【第2室】

10:40～12:00 [0S8] Emotion と Design I / [0S16] 楽しむ工学 I

【座長：楓 和憲（埼玉大），村松慶一（早稲田大），副座長：福田収一（慶應義塾大）】

- 1201 エンジニアリングへの本能の活用
/○福田 収一（慶應義塾大）
- 1202 Mahalanobis Distance-Pattern (MDP) Approach: その考え方と応用
/○福田 収一（慶應義塾大）
- 1203 Things Team を楽しもう
/○福田 収一（慶應義塾大）
- 1204 エンジニアリングはゲームだ
/○福田 収一（慶應義塾大）

13:10～14:50 [0S5] ライフサイクル設計とサービス工学 I

【座長：渡辺健太郎（産総研），副座長：木下裕介（東京大）】

- 1205 共同利用施設向けローカライズド・バイクシェアリングシステムの提案
/○石田 涼（東京大），三宅 岳（パナソニック），木下 裕介（東京大），梅田 靖（東京大），松田 源一郎（パナソニック），田島 章男（パナソニック ET ソリューションズ）
- 1206 自動車と公共交通機関からなる交通システムのライフサイクルシミュレーションモデルの開発
/○新田 紘己（大阪大），川口 太郎（大阪大），村田 秀則（大阪大），福重 真一（早稲田大），小林 英樹（大阪大）
- 1207 Gastronomy Edu：食を起点とした生産者と生活者をつなぐプラットフォーム開発のための一試行
/○野中 朋美（立命館大），福田 卿也（立命館大，博報堂），石田 雅芳（立命館大），小祝 誉士夫（TNC），本田 智巳（立命館大）
- 1208 製造業のサービス化を支援する企業意思決定の支援手法
/○船見 優樹（東京都立大），小林 拓矢（東京都立大），筒井 優介（東京都立大），下村 芳樹（東京都立大）
- 1209 スキルシェアサービス設計を支援する顧客モデリング手法の提案
/○永山 敦乙（東京都立大），稻垣 泰（東京都立大），三竹 祐矢（東京都立大），下村 芳樹（東京都立大）

【第3室】

10:40~12:00 [0S9] ヒューマンインターフェース・ユーザビリティⅠ

【座長：渡辺 富夫（岡山県立大），副座長：村上 存（東京大）】

- 1301 新しい生活様式支援のためのコミュニケーションロボットの利用
/○大村 正太郎（慶應義塾大），佐久間 達也（慶應義塾大），木田 勇輝（慶應義塾大），松岡 慧（慶應義塾大），小木 哲朗（慶應義塾大）
- 1302 ユーザの使用言語を自動推定する多言語コミュニケーションロボット
/○木田 勇輝（慶應義塾大），松岡 慧（慶應義塾大），小木 哲朗（慶應義塾大）
- 1303 視覚探索課題における運動錯視の注意誘導効果測定および注視回数分析
/○床鍋 宏太（埼玉大），綿貫 啓一（埼玉大），楓 和憲（埼玉大），村松 慶一（埼玉大）
- 1304 講演取り止め

13:10~14:30 [0S9] ヒューマンインターフェース・ユーザビリティⅡ

【座長：小木 哲朗（慶應義塾大），副座長：瀬島 吉裕（関西大）】

- 1305 正のユーザ体験を損なわず負のユーザ体験を回避するゲームデザイン方法論（認知負荷の操作による動機付け制御の可能性検討）
/○中込 杏（東京大），村上 存（東京大）
- 1307 下肢部における静脈性浮腫に対する交流磁場曝露による血流改善評価
/○原田 章史（埼玉大），岡野 英幸（埼玉大），石渡 裕美（ソーケンメディカル），綿貫 啓一（埼玉大）
- 1308 座面圧力を用いた自動運転時のドライバ状態推定
/○佐藤 順太（埼玉大），綿貫 啓一（埼玉大），楓 和憲（埼玉大），村松 慶一（埼玉大）
- 1306 反復タッピング運動においてフィットの法則に影響を与えるパラメータ
/○大山 剛史（岡山県立大），伊藤 照明（岡山県立大）

【第4室】

10:40~12:00 [0S7] 感性と設計Ⅰ

【座長：柳澤 秀吉（東京大），副座長：井上 全人（明治大）】

- 1401 感性価値創造の設計に向けた受給者の心的状態に関するオントロジー記述の試み
/○村松 慶一（早稲田大），木見田 康治（東京大），楓 和憲（埼玉大），綿貫 啓一（埼玉大）
- 1402 生体計測に基づく温冷感に及ぼす感覚情報の影響評価
/○石川 智也（明治大），FATIN HUSNA BINTI OTHMAN（明治大），山口 凜平（明治大），櫻木 麻美子（明治大），山田 周歩（明治大），川南 剛（明治大），井上 全人（明治大）
- 1403 多様なユーザニーズと関連する設計変数を抽出する評価グリッド法システム

/○櫻木 麻美子（明治大），田中 健人（京都大），山口 凜平（明治大），石川 智也（明治大），
山田 周歩（明治大），井上 全人（明治大）

- 1404 データ解析の時間間隔が眼球運動による自動車運転時のメンタルワークロード推定の精度に与
える影響

/○茅原 崇徳（金沢大），坂本 二郎（金沢大）

13:10～14:10 [OS7] 感性と設計Ⅱ

【座長：井上 全人（明治大），副座長：柳澤 秀吉（東京大）】

- 1405 人の知覚における類の認識のモデリング（階層ベイズに基づくアプローチ）

/○橋本 翔（東京大），柳澤 秀吉（東京大）

- 1406 複感覚の操作応答が主体感に与える影響

/○谷山 建作（東京大），牧 拓摩（東京大），柳澤 秀吉（東京大）

- 1407 講演取り止め

- 1408 反転理論における内発的動機づけの数理モデリング（AI エージェントに対する探究の促進）

/○張 晋赫（東京大），柳澤 秀吉（東京大）

【第5室】

8:30～ [DSC] D&S コンテスト

（ビデオ公開，投票締切 27日（金）15:00）

- 1501 製造性および保守性を自動チェックする気づき支援 CAD システムにおける設計ルールの開発

/○板林 勇気（日立製作所），小野寺 誠（日立製作所），片山 絵里香（日立製作所）

- 1502 自律移動型電池の試作

/○佐藤 秀彰（豊田中央研究所），石垣 将紀（豊田中央研究所），日下部 誠（豊田中央研究所），
石川 敬佑（豊田中央研究所），田原 康佐（豊田中央研究所）

- 1503 インフレータブル構造の補強材の組み方が膜材に与える影響

/○吉本 海（東京工業大），秋田 大輔（東京工業大）

- 1504 ロボットによる商品説明におけるオノマトペの有無が購買意欲とロボットの印象に及ぼす影響

/○今西 康仁（同志社大），大久保 雅史（同志社大）

- 1505 炭素繊維複合材料板を用いた固定翼型マルチコプターの設計—翼構造に生じる空力弾性効果の
曲げ-ねじり連成変形による抑制—

/○寺崎 和樹（同志社大），小武内 清貴（同志社大），大窪 和也（同志社大）

- 1506 コミュニケーションロボットの着衣色が印象や情報伝達に及ぼす影響

/○中田 駿矢（同志社大），大久保 雅史（同志社大）

- 1507 メッセージと心拍に基づく背景色の変化がチャットコミュニケーションに及ぼす影響

/○山本 哲也（同志社大），大久保 雅史（同志社大）

11月27日(金)

【特別講演室】

8:30~10:30 ワークショップ

『With/After コロナ時代のリモート活動の設計～教育・研究の観点から～』

モデレータ：中村 匡秀(神戸大)

パネリスト：柳沢 秀吉(東京大), 野中 朋美(立命館大), 近藤 義広(日立アカデミー),
中村 匡秀(神戸大)

16:30~17:30 【特別講演2】

『錦織の魅力—織物設計と高機』

講演者：龍村 周(一般財団法人日本伝統織物研究所, 株式会社龍村光峯)

17:30~18:00 表彰式

【第1室】

10:40~12:00 [OS10] 設計教育I

【座長：井上 全人(明治大), 副座長：福田 収一(慶應義塾大)】

2101 現有資源の最大活用

/○福田 収一(慶應義塾大)

2102 企画開発の学習

/○福田 収一(慶應義塾大)

2103 チーム演習における「ダウトパーソンとしての役割行動有無」と「心理学的タイプ」との連関の検討

/○杉本 洋一(香川大), 荒川 雅生(香川大), 清水 裕子(香川大), 石丸 昌彦(放送大)

2104 構造物内における避難シミュレーションを用いた減災効率の高いシナリオの構築

/○小亀 友暉(香川大)

13:10~14:30 [OS3] 設計と最適化Ⅲ

【座長：寒野 善博(東京大), 副座長：荒川 雅生(香川大)】

2105 アダプティブメッシュを用いた微小剛性領域を利用しないレベルセット法によるトポロジー最適化

/○小池 善徳（京都大），山田 崇恭（東京大），Benliang Zhu（京都大），泉井 一浩（京都大），
西脇 真二（京都大）

2106 視界確保を目的とした仮想的な物理モデルに基づくトポロジー最適化と計算時間短縮モデルの
検討

/○伊藤 瑛里（京都大），西脇 真二（京都大），泉井 一浩（京都大），山田 崇恭（東京大）

2107 分割面を設計可能とする型成形を前提としたトポロジー最適化

/○酒井 虹太（東京大），野口 悠暉（東京大），山田 崇恭（東京大）

2108 高周波均質化法に基づく伝搬方向規定を用いた異方性音響メタマテリアルのマルチスケールト
ポロジー最適化設計法

/○栗岡 洋大（京都大），野口 悠暉（東京大），泉井 一浩（京都大），山田 崇恭（東京大），西
脇 真二（京都大）

14:50～16:10 [OS3] 設計と最適化IV

【座長：荒川 雅生（香川大），副座長：小木曾 望（大阪府立大）】

2109 逐次近似最適化を用いた信頼性に基づく最適設計手法：大域的探索のためのアルゴリズムの提
案

/○伊藤 誠（金沢大），北山 哲士（金沢大）

2110 順序統計量に基づくデータ駆動型の信頼性最適設計法

/○寒野 善博（東京大）

2111 コア体積と熱交換性能を考慮したプレートフィン熱交換器の最適設計

/○橋本 咲良（金沢大），北山 哲士（金沢大），井筒 理人（神戸製鋼所），田淵 聰（神戸製鋼
所），山田 紗矢香（神戸製鋼所）

2112 マグネシウムの材料特性を考慮した医療用ステントの最適デザインに関する研究

/○横田 海裕（慶應義塾大），大家 哲朗（慶應義塾大）

【第2室】

10:40～12:00 [OS1] 製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメントI

【座長：高本 仁志（産総研），副座長：古賀 毅（山口大）】

2201 部品間の位置関係マトリクスを用いた分解順序推論の構築

/○門間 樹哉（岩手大），山田 香織（岩手大），花原 和之（岩手大）

2202 製造リードタイムを考慮した製品アーキテクチャとそのサプライチェーン決定支援

/○長谷部 莉南（明治大），山田 周歩（明治大），藤原 健太郎（明治大），山田 哲男（電気通
信大），井上 全人（明治大）

2203 段ボールを用いた折紙構造緩衝材の設計手法

/○服部 祐磨（三菱電機）

- 2204 製品ラインナップ設計のためのミニマックス問題の単調性解析による最適化計算法に関する研究
/○小野 尚輝（大阪大），三橋 結衣（大阪大），野間口 大（大阪大），藤田 喜久雄（大阪大）

13:10～14:50 [0S5] ライフサイクル設計とサービス工学Ⅱ

【座長：福重 真一（早稲田大），野中 朋美（立命館大）】

- 2205 PSS ライフサイクルを考慮した PSS 評価手法の開発
/○中田 竹彦（東京都立大），Sholihah Mar'atus（東京都立大），三竹 祐矢（東京都立大），筒井 優介（東京都立大），下村 芳樹（東京都立大）
- 2206 製品ライフサイクル設計を支援するプロセスネットワークモデルの提案
/○近藤 伸亮（産総研），木下 裕介（東京大），高本 仁志（産総研）
- 2207 対人サービスの生産性向上のための知識共有手法
/○木下 忠明（東京都立大），筒井 優介（東京都立大），和田 一義（東京都立大），井上 薫（東京都立大），下村 芳樹（東京都立大）
- 2208 社会課題の解決を志向する製品サービスシステムの設計戦略立案手法
/○三竹 祐矢（東京都立大），下村 芳樹（東京都立大）
- 2209 デジタル技術活用型サービスシステム設計に向けたユーザの価値抽出
/○常友 魁人（東京大），渡辺 健太郎（産総研），木下 裕介（東京大）

15:10～16:10 [0S14] 情報・知能・システムデザインⅠ

[0S11] グローバルデザインⅠ

【座長：細野 繁（東京工科大），副座長：中村 匡秀（神戸大）】

- 2210 土砂災害向けセンサーデータと空間情報の異種情報統合法の検討
/○増田 葵（東京工業高専），高田 宗一朗（東京工業高専）
- 2211 デジタルネイティブサービスプロダクション
/○細野 繁（東京工科大学）
- 2212 Improving Overall Equipment Effectiveness Using Lean Six Sigma in Lube Blending Plant: A Case Study
/○Effendi MOHAMAD (Universiti Teknikal Malaysia Melaka), Mohd Azizi TUKIRAN (Universiti Teknikal Malaysia Melaka), Teruaki ITO (Okayama Prefectural University), Mohamad Ridzuan JAMLI (Universiti Teknikal Malaysia Melaka), Nor Akramin MOHAMAD (Universiti Teknikal Malaysia Melaka), Mohd Rizal SALLEH (Universiti Teknikal Malaysia Melaka), Rahmi YUNIARTI (University of Brawijaya), Mohd Amri SULAIMAN (Universiti Teknikal Malaysia Melaka)

【第3室】

10:40～12:00 [0S15] 多目的設計最適化・設計探査と実問題への適用Ⅰ

【座長：大山 聖（JAXA），北山 哲士（金沢大）】

- 2301 製品アーキテクチャのための解空間の構造分析に関する研究
/○戸井 誠人（大阪大），野間口 大（大阪大），藤田 喜久雄（大阪大）
- 2302 解空間の構造分析によるグローバルプロダクトファミリーの最適設計支援に関する研究
/○開原 将貴（大阪大），戸井 誠人（大阪大），野間口 大（大阪大），藤田 喜久雄（大阪大）
- 2303 随伴変数法に基づく産業用電気機器の材料定数同定法の提案
/○難波 伸寛（香川大），平手 利昌（東芝産業機器システム），荒川 雅生（香川大），竹内 謙善（香川大）
- 2304 電動機固定鉄心の動的問題におけるサロゲート最適化を用いた実験同定
/○平手 利昌（東芝産業機器システム），川瀬 弘明（東芝産業機器システム），難波 信寛（香川大），竹内 謙善（香川大），荒川 雅生（香川大）

13:10～14:10 [OS2] デジタルエンジニアリングⅠ

【座長：小野寺 誠（日立製作所），竹澤 正仁（海上・港湾・航空技術研究所）】

- 2305 強化学習に基づく B-spline 曲線フィッティングに関する基礎的研究
/○竹澤 正仁（海上・港湾・航空技術研究所），松尾 宏平（海上・港湾・航空技術研究所）
- 2306 一般化三角関数曲線のスプライン化
/○三浦 憲二郎（静岡大），R. U. Gobithaasan（マレーシア大），關根 惟敏（静岡大），臼杵 深（静岡大）
- 2307 CAD 操作履歴の解析による暗黙的設計知識抽出の試み
/○北島 薫（東京大），及川 和広（東京大），村上 存（東京大）

14:30～15:30 [OS2] デジタルエンジニアリングⅡ

[GS] 一般セッションⅠ

【座長：竹澤 正仁（海上・港湾・航空技術研究所），副座長：小野寺 誠（日立製作所）】

- 2308 類似部分形状検索技術を活用した気づき支援 CAD システムの開発
/○小野寺 誠（日立製作所），板林 勇氣（日立製作所），片山 絵里香（日立製作所）
- 2309 大型部品の治具取付作業の VR シミュレーションとその応用
/○安波 暢道（東京大），谷田川 達也（東京大），松田 紳二（ラティス・テクノロジー），大竹 豊（東京大），鈴木 宏正（東京大）
- 2310 下顎枝矢状分割術におけるハプティックデバイスを用いた手術トレーニングシミュレータの操作支援開発～骨切り操作時における各組織掘削状況評価用モジュールの改良～
/○田中 駿一（山梨大），鍵山 善之（山梨大），中村 倫大（山梨大），上木 耕一郎（山梨大），諸井 明徳（山梨大），伊藤 安海（山梨大），野田 善之（山梨大），黒田 嘉宏（筑波大），吉元 俊輔（東京大），大城 理（大阪大）

【第4室】

11:00～12:00 [OS4] 設計とAI・知識マネジメントI

【座長：村上 存（東京大），副座長：綿貫 啓一（埼玉大）】

- 2401 深層学習システムを用いたセットベース設計（ディープラーニング性能予測の範囲推定）
/○石川 晴雄（電気通信大）
- 2402 特徴抽出を用いた車両振動予測と Bayesian Active Learning に基づくエンジンマウント特性設計の効率化
/○菅井 友駿（トヨタ自動車），新谷 浩平（トヨタ自動車），石崎 啓祐（トヨタ自動車）
- 2403 説明可能な機械学習を用いた設計に利用可能な情報抽出の試み
/○崔 机圭（東京大），村上 存（東京大）

13:10～14:10 [OS4] 設計とAI・知識マネジメントII

【座長：村上 存（東京大），副座長：綿貫 啓一（埼玉大）】

- 2404 機械学習を用いた高速近似解析手法構築における能動学習による効率化に関する研究
/○峯田 龍志（大阪大），岩田 剛治（大阪大），若松 栄史（大阪大），松本 侑哉（大阪大），川村 俊貴（大阪大）
- 2405 変分オートエンコーダを用いた形状のデータマイニングと形状創出
/○米倉 一男（東京大，IHI）
- 2406 安全設計支援のための網羅的な危害シナリオの生成に関する検討
/○妻屋 彰（岡山県立大），田畠 優（神戸大）

14:30～15:30 [OS9] ヒューマンインターフェース・ユーザビリティIII

【座長：村上 存（東京大），副座長：小木 哲朗（慶應義塾大）】

- 2407 発話単語の身体引き込み画像を用いた発話促進システム
/○山崎 裕之（岡山県立大），窪田 正勝（岡山県立大），石井 裕（岡山県立大），渡辺 富夫（岡山県立大）
- 2408 ヘッドマウントディスプレイを用いた自動車ドライビングシミュレータにおけるペダル操作解析手法の開発
/○楓 和憲（埼玉大），小林 海登（埼玉大），村松 慶一（埼玉大），綿貫 啓一（埼玉大）
- 2409 瞳孔表現メディアにおける瞳孔面積の違いに対する印象評価
/○瀬島 吉裕（関西大），川本 宙輝（岡山県立大），佐藤 洋一郎（岡山県立大），渡辺 富夫（岡山県立大）

【第5室】

終日 [D&S] D&S コンテスト

（ビデオ公開，投票締切 27日（金）15:00）

【キャリアパス講演室】

12:10～13:00 キャリアパス講演 ※学生・ポスドク、キャリアに興味のある方対象(参加費無料)

「キャリアを自らデザインする－専門性を活かせる CAE エンジニアの未来－」

SOLIZE Engineering 株式会社

岩井 信弘

他予定 主催: 株式会社 Reseablic

11月28日(土)

【第1室】

9:30~10:50 [OS3] 設計と最適化V

【座長：小木曾 望(大阪府立大), 副座長：泉井 一浩(京都大)】

- 3101 大規模太陽光発電施設における太陽電池アレイの遺伝的アルゴリズムを用いた配置最適化
/○松本 雄大(信州大), 中村 正行(信州大), 田中 健人(信州大)
- 3102 確率的な環境下におけるセル生産システムの生産計画法
/○藤田 祐也(京都大), 泉井 一浩(京都大), 西脇 真二(京都大), 張 哲(南京理工大), 殷 勇(同志社大)
- 3103 温度場と磁場の連成解析に基づく積層型熱磁気モータの検討
/○田中 壮汰(信州大), 中村 正行(信州大), 長瀬 功汰(信州大)
- 3104 多重連結領域への太陽電池アレイ配置最適化の検討
/○田中 健人(信州大), 松本 雄大(信州大), 中村 正行(信州大)

【第2室】

9:30~10:50 [OS1] 製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメントII

[OS12] イノベーティブデザインI

【座長：森永 英二(大阪府立大), 副座長：山田 香織(岩手大)】

- 3201 新規性ポテンシャルと単語分散表現モデルに基づく特許情報からの設計概念生成
/○橋 智也(大阪大), 正田 浩暉(大阪大), Aiza Syamimi Binti Abd Rani(山口大), 野間口 大(大阪大), 岡本 和也(山口大), 藤田 喜久雄(大阪大)
- 3202 ガウス過程回帰を用いたブラジャーカップの機能設計支援
/○吉田 皓太郎(大阪大), 若松 栄史(大阪大), 岩田 剛治(大阪大), 久保 貴裕(ワコール)
- 3203 設計変更に対応する設計修正指針を提示する意思決定支援システム
/○松田 理沙(明治大), 小野田 裕太(明治大), 荒木 健也(明治大), 山田 周歩(明治大), 井上 全人(明治大)
- 3204 イノベーション設計のための共感形成モデルの提案
/○筒井 優介(東京都立大), 小林 拓矢(東京都立大), 横井 航太朗(東京都立大), 三竹 祐矢(東京都立大), 下村 芳樹(東京都立大)

【第3室】

9:30~10:50 [OS6] 創発デザインの理論と実践 I

[OS13] 設計理論・方法論、多空間デザインモデル I

【座長：佐藤 浩一郎（千葉大）、副座長：加藤 健郎（慶應義塾大）】

- 3301 セルラ・オートマタ上オブジェクトにおける部分—全体関係とその有効な情報伝搬スキームの定義についての考察
/○宮田 悟志（ダッソー・システムズ）
- 3302 創発性を重視した多様解導出方法のフレームワーク試論
/○佐藤 浩一郎（千葉大）、小林 弘侑（千葉大）、寺内 文雄（千葉大）
- 3303 断面形状の制御による多様な曲面の生成と評価
/○小林 弘侑（千葉大）、寺内 文雄（千葉大）、佐藤 浩一郎（千葉大）
- 3304 共起後学習に基づくデザインキーワードの生成方法
/○加藤 健郎（慶應義塾大）、和田 充弘（慶應義塾大）

【第4室】

9:30~10:30 [OS4] 設計とAI・知識マネジメントⅢ

【座長：綿貫 啓一（埼玉大）、副座長：村上 存（東京大）】

- 3401 デザイン差分マップを用いた製品×サービスの新規デザイン発想創出
/○谷坂 佳祐（東京大）、吉見 勇人（東京大）、村上 存（東京大）
- 3402 機能・ユーザ体験の文表現を用いたデザイン発想支援の試み
/○久禮 達也（東京大）、村上 存（東京大）
- 3403 人の発想の独自性を活かした概念辞書による発散思考誘導の方法論
/○那須 亮太（東京大）、村上 存（東京大）

【第5室】

終日 [DSC] D&S コンテスト

（ビデオ公開、投票締切 27日（金）15:00）