

10月31日(水)

<午後の部>

【第1室】	【第2室】	【第3室】	【第4室】
13:00~14:20 OS1 製品開発と設計方法論	13:00~14:20 OS12-1 感性と設計	13:00~14:20 OS2-1 設計における知識 マネジメント・情報共有 【I】	13:20~14:20 OS8-1 多目的最適化と設 計空間探査 I
オガナザ - 藤田喜久雄 (阪大)	オガナザ - 大富浩一 (東芝) 村上 存 (東大) 柳澤秀吉 (東大) 山崎美淑 (日立)	オガナザ - 村上 存 (東大) 綿貫啓一 (埼玉大) 青山和浩 (東大)	オガナザ - 大林 茂 (東北大) 轟 章 (東工大) 太田佳樹 (北海道工大)
【座長】 青山和浩 (東大)	【座長】 福田収一 (スツフォード大)	【座長】 村上 存 (東大)	【座長】 大林 茂 (東北大)
1101 製品構造創出支援技法の開 発 / 佐藤博司 (日立)	1201 アルミボトルの飲みやすさ 評価法に関する検討 (炭酸 飲料における考察) / 山崎 光悦 (金沢大), ○丹後秀一 (金沢大), 茅原崇徳 (金沢 大), 伊藤隆一 (ユニバーサル 製缶), 川口慎太郎 (松下 電産)	1301 機能推論に基づく独創的設 計支援方法の研究(第1報) (相対的機能表現の提案) / ○三浦真磁 (神戸大), 南 和幸(神戸大), 妻屋 彰(神 戸大), 田浦俊春 (神戸大)	——
1102 空調機器における製品機能 と形状両立のための冷却設 計 / ○青木久美 (三菱電機), 小林 孝 (三菱電機), 吉川 利彰 (三菱電機), 月居和英 (三菱電機)	1202 アルミボトルの飲みやすさ 評価法に関する検討 (残存 液量の違いによる比較と考 察) / ○茅原崇徳 (金沢大), 山崎光悦 (金沢大), 伊藤隆 一 (ユニバーサル製缶)	1302 機能推論に基づく独創的設 計支援方法の研究(第2報) (類似性と差異性に基づく 人工物の評価手法) / ○南 和幸(神戸大), 三浦真磁(神 戸大), 妻屋 彰 (神戸大), 田浦俊春 (神戸大)	1401 Kriging 近似手法を用いた離 陸形態における高揚力翼型 最適設計 / ○金崎雅博 (JAXA), 鄭 信圭 (東北 大), 山本一臣 (JAXA)
1103 共通コアの多用途における 最適性とその設計計算法に 関する研究 / ○岩本裕貴 (阪 大), 藤田喜久雄 (阪大)	1203 アルミボトルの開栓しやす さに関する検討 / ○伊藤隆 一 (ユニバーサル製缶), 山 崎光悦 (金沢大), 韓 晶 (ユ ニバーサル製缶)	1303 設計における省察の支援と 知識管理型設計支援システ ムへの展開 / 野間口 大 (阪 大), ○高畑一真 (阪大), 藤田喜久雄 (阪大)	1402 MOGA および Kriging 法を 用いたCF/GF 複合風車翼の 構造最適化 / ○川上裕喜 (東 工大), 轟 章 (東工大), 松 崎亮介 (東工大)
1104 共通サブシステム群の最適 先行設計による柔軟な製品 系列展開についての考察 / ○赤井亮太 (阪大), 藤田喜 久雄 (阪大)	1204 多様性を考慮した感性品質 の定量化手法 (製品音の感 性設計への適用) / ○柳澤 秀吉 (東大), 村上 存 (東 大), 野口祥吾 (東大), 大 富浩一 (東芝), 穂坂倫佳 (東 芝)	1304 複合領域設計統合支援シス テムのためのモデリングプ ロセスのマネジメントにつ いての考察 / 野間口 大 (阪 大), ○田口智祥 (阪大), 藤田喜久雄 (阪大)	1403 積層円筒殻の非線形振動最 適化における積層形態特性 について / ○太田佳樹 (北海 道工大), 金森理秀 (北海道 工大)
休 憩 (10分)			

14:30~15:50 OS9-1 ライフサイクル設計とサービス工学-I) 価値評価	14:30~15:50 OS12-2 感性・感情と設計	14:30~15:50 OS2-2 設計における知識マネジメント・情報共有【II】	14:30~15:30 OS8-2 多目的最適化と設計空間探査II
オガナザ - 梅田 靖 (阪大) 下村芳樹 (首都大)	オガナザ - 大富浩一 (東芝) 村上 存 (東大) 柳澤秀吉 (東大) 山崎美淑 (日立) 福田収一 (スタンフォード大)	オガナザ - 村上 存 (東大) 綿貫啓一 (埼玉大) 青山和浩 (東大)	オガナザ - 大林 茂 (東北大) 轟 章 (東工大) 太田佳樹 (北海道工大)
【座長】 青山和浩 (東大)	【座長】 大富浩一 (東芝)	【座長】 綿貫啓一 (埼玉大)	【座長】 太田佳樹 (北海道工大)
1105 不確実性を考慮した製品ライフサイクルのトータルパフォーマンス設計 / ○近藤伸亮 (産総研), 増井慶次郎 (産総研), 三島 望 (産総研), 松本光崇 (産総研)	1205 イメージ運動モデルによる製品イメージの創造 / 先田和弘 (創価大)	1305 設計テンプレートを活用したニーズの変化に柔軟な製品ファミリ展開手法 / ○松田信之 (東大), 古賀 毅 (東大), 青山和浩 (東大)	1404 蒸気タービン静翼翼型形状の多目的流体設計最適化 / ○吉清水 宗 (東北大), 下山幸治 (東北大), 鄭 信圭 (東北大), 大林 茂 (東北大), 横野泰之 (東芝)
1106 トータルパフォーマンス解析手法を用いた製造プロセス設計の研究 / ○三島 望 (産総研), 近藤伸亮 (産総研), 増井慶次郎 (産総研), 栗田恒雄 (産総研), 松本光崇 (産総研)	1206 製品意匠の感性評価における多様性分析 (携帯電話のデザインへの適用) / 柳澤秀吉 (東大), 村上 存 (東大), ○福島清暁 (東大)	1306 設計知識再利用のためのテンプレートを用いた製品設計支援システム / ○後藤典彦 (東大), 古賀 毅 (東大), 岡村 盡 (ゼネシス), 青山和浩 (東大)	1405 可視化による設計空間特徴抽出 / ○酒井浩行 (スポットファイアージャパン), 川畑英貴 (スポットファイアージャパン), 大林 茂 (東北大)
1107 受給者視点のサービス評価における価値の種類と構造 / ○吉光陽平 (東大), 木見田康治 (首都大), 新井民夫 (東大), 下村芳樹 (首都大)	1207 感情信頼性工学: その重要性について / 福田収一 (スタンフォード大)	1307 大規模データマネージメントのための可視化エージェントの設計 / 白山 晋 (東大)	1406 多次元変数空間のプロファイルチャートなどによる可視化 / ○酒井浩行 (スポットファイアージャパン), 大林茂 (東北大)
1108 サービス受給品質に基づく顧客価値モデル / ○木見田康治 (首都大), 吉光陽平 (東大), 下村芳樹 (首都大), 新井民夫 (東大)	1208 Reflectiveness についての一考察 / 福田収一 (スタンフォード大)	1308 実験データをベースとする新合金の設計支援システムの構築 / ○青山和浩 (東大), 張 文 (東大), 古賀毅 (東大), 松島博実 (日本軽金属), 織田和広 (日本軽金属), 土田孝之 (日本軽金属)	
休 憩 (10分)			
【特別講演会場】 16:00~17:00 特別講演 (I) (60分) 【司会】 井上克己 (東北大) 『モロッコの夢と飛行機の希望 小説で描いた航空工学を語る』 講師 瀬名 秀明 氏 (作家, 東北大学 機械系 特任教授)			

11月1日(木)

<午前<の部>

【第1室】	【第2室】	【第3室】	【第4室】
9:10~10:50 OS14 設計教育	9:10~10:30 OS3-1 設計プロセスのモデリングとマネジメント1	9:10~10:30 OS5-1 設計と最適化I	9:30~10:30 CO1-1 解析コンテスト
オガナザ - 福田収一 (スタンフォード大)	オガナザ - 青山和浩 (東大) 野間口 大 (阪大)	オガナザ - 山崎光悦 (金沢大) 西脇眞二 (京大) 福永久雄 (東北大)	オガナザ - 萩原一郎 (東工大) 田辺 誠 (神奈川工科大) 吉田康彦 (サイテック) 太田佳樹 (北海道工大) 岡村 宏 (芝浦工大) 西浦光一 (積水化学)
【座長】 綿貫啓一 (埼玉大)	【座長】 野間口 大 (阪大)	【座長】 福永久雄 (東北大)	【座長】 田辺 誠 (神奈川工科大)
2101 3次元CADとCAEの活用によるモノづくり教育の試みと成果 / 趙 昌熙 (北九州市大)	2201 効率的製品開発プロセス構築手法「E-Methodology」の開発 / 〇稲荷泰明 (デジタルプロセス), 浦辺末広 (デジタルプロセス)	2301 超々小型インラインスクリュ型射出成形機のインラインスクリュ設計の検討 / 〇平間忠和 (東北学院中・高), 小野元久 (宮城教大)	——
2102 設計データ参照による教育用設計支援システムの開発 / 稗方和夫 (東大), 大和裕幸 (東大), 〇柿沼徹也 (東大)	2202 設計プロセス知識のモデル化と活用 / 成子由則 (トヨタケーラム)	2302 射出成形金型の冷却管配置に伴う残留応力の評価 / 〇土居由樹 (金沢大), 山崎光悦 (金沢大), 松森唯益 (金沢大)	2401 高効率再計算技術の開発 / 寺根哲平 (東工大), 萩原一郎 (東工大)
2103 設計教育とシステム工学教育の連携 / 〇長谷川浩志 (芝浦工大), 岡村 宏 (芝浦工大) 井上雅裕 (芝浦工大)	2203 製品設計プロセスに内在する製品リスクの明示化 / 中沢俊彦 (東大), 〇小川健太 (東大), 清水 剛 (ストーンリッジ), 増田 宏 (東大)	2303 残留応力評価に基づく射出成形金型の冷却管配置設計 / 〇松森唯益 (金沢大), 山崎光悦 (金沢大), 土居由樹 (金沢大)	2402 Consideration on DDM for Noise-Vibration Problem / Benjamin Faucard (TIT), Frederic Magoules (Paris University), IchiroHagiwara (TIT)
2104 没入型仮想共有環境システムを活用した高大連携型ものづくり設計教育 / 〇綿貫啓一 (埼玉大), 小島一恭 (埼玉大)	2204 コンテンツ開発におけるプロジェクトマネジメントのモデル化 / 〇渥美 航 (東大), 古賀 毅 (東大), 青山和浩 (東大)	2304 シェル構造の形状最適化のための一解法 / 下田昌利 (湘南工科大), 〇岩佐恭平 (湘南工科大), 畔上秀幸 (名大)	2403 ダイアコアの最適形状に関する検討 / 萩原一郎 (東工大), 雷 洋 (東工大)
2105 設計教育の目的は?ものづくり?技術マネージャー育成? / 福田収一 (スタンフォード大)	——	——	——
休 憩 (10分)			

11:00~12:00 OS15 マーケットづくりの ための設計	10:40~12:00 OS10-1 ヒューマンイン タフェース・ユーザビリティ I	10:40~12:00 OS5-2 設計と最適化II	10:40~12:00 CO1-2 解析コンテスト
オガナザ - 福田収一 (スタンフォード大)	オガナザ - 渡辺富夫 (岡山県大) 小木哲朗 (筑波大) 村上 存 (東大)	オガナザ - 山崎光悦 (金沢大) 西脇眞二 (京大) 福永久雄 (東北大)	オガナザ - 萩原一郎 (東工大) 田辺 誠 (神奈川工科大) 吉田康彦 (サイテック) 太田佳樹 (北海道工大) 岡村 宏 (芝浦工大) 西浦光一 (積水化学)
【座長】 福田収一 (スタンフォード大)	【座長】 小木哲朗 (筑波大)	【座長】 下田昌利 (湘南工科大)	【座長】 萩原一郎 (東工大)
_____	2205 車両運転手のデジタル視 野解析/○奥本泰久 (近畿 大), 鈴木啓幸 (コマツ), 赤尾昌幸 (いすゞ)	2305 維持規格の現場適用の高能 率化に関する研究/○野口 新二 (四国総研), 岩田正純 (四国総研), 西条泰博 (四 国総研), 蟹江聡志 (コンピ ュータソフト開発)	2404 制約条件を用いたスポット 結合要素の開発/○望月和 真 (神奈川工科大), 田辺 誠 (神奈川工科大), 松山英人 (NEC 情報システムズ)
2106 データ包絡分析法による車 両構造・性能データを用いた 設計指針の検討/福西大智 (早大)	2206 FEM 流体解析用知的 GUI の開発/○陳 錦祥 (東 大), 寺坂晴夫 (東大), 郭 陽 (東大), 栗原正道 (*)	2306 鉄道車両衝突時の乗客の安 全性に関する研究/片岡耕 介 (早大)	2405 マルチボディーダイナミク スによるバラストの動的挙 動の解析/○小西勇生 (神奈 川工科大), 田辺 誠 (神奈 川工科大)
2107 成長するシステム開発によ るマーケット創造/福田収 一 (スタンフォード大)	2207 レイヤ分割法によるドーム 映像の生成手法/○林 正 紘 (筑波大), 小木哲朗 (筑 波大)	2307 モードセンサ・アクチュエ ータの最適設計に関する一 検討/○和田理男 (東北 大), 亀山正樹 (東北大), 福永久雄 (東北大)	2406 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">発表中止</div>
2108 ストーリー設計とマーケッ ト開発/福田収一 (スタン フォード大)	2208 3次元空中描画によるラピ ッド・プロトタイピングシ ステムに関する研究/○大 崎章弘 (早大), 谷口裕之 (早 大), 金子哲治 (早大), 三 輪敬之 (早大)	2308 モードトリミング法による 大域的最適化における拡張 割線法による計算効率の向 上の評価/横山良平 (阪府 大), ○山根崇史 (阪府大)	2407 線路構造物に対するブロッ ク分割による効果的な境界 要素非定常騒音解析/○杉 崎竜哉 (神奈川工科大), 田 辺 誠 (神奈川工科大), 出 浦智之 (神奈川工科大), 奥 田広之 (鉄道総研)
12:00~13:00 昼食 (60分)			

< 午後の部 >

<p>【 特別講演会場 】 13:00~14:00 特別講演(Ⅱ) (60分) (司会) 井上克己(東北大) 『脳科学から新産業を創生する』 講師 川島 隆太 氏 (東北大学 加齢医学研究所 教授)</p>			
<p>休 憩 (10分)</p>			
【第1室】	【第2室】	【第3室】	【第4室】
<p>14:10~15:10 OS4-1 デジタルエンジニアリング-1) リコンストラクション</p> <p>オガナザ - 鈴木宏正(東大) 前川 卓(横国大)</p> <p>〔座長〕 鈴木宏正(東大)</p> <p>2109 幾何アルゴリズムによる区分平滑細分割曲面補間／○宮崎達也(横浜国大), 西山悠(横浜国大), 前川 卓(横浜国大)</p> <p>2110 視体積交差法に基づく三次元モデル復元装置／安倍史朗(ファナック), 平野大輔(横浜国大), 船山 裕輔(横浜国大), 前川 卓(横浜国大)</p> <p>2111 ノイズの多い大規模点群データからの Out-of-Core なメッシュ生成手法／村上建治(東大), 藤井 智(東大), 増田 宏(東大), 田中一郎(東京電機大)</p>	<p>14:10~15:10 OS10-2 ヒューマンインタフェース・ユーザビリティⅡ</p> <p>オガナザ - 渡辺富夫(岡山県大) 小木哲朗(筑波大) 村上 存(東大)</p> <p>〔座長〕 村上 存(東大)</p> <p>2209 腕相撲ロボットを用いた力覚提示反応モデルの評価／○山田貴志(香川大), 渡辺富夫(岡山県大)</p> <p>2210 音声挨拶を伴う握手接近動作モデルに基づく握手ロボットシステム／○神代 充(岡山県大), 渡辺富夫(岡山県大)</p> <p>2211 InterChat:タイピング駆動型身体引き込みキャラクターチャットシステム／○渡辺富夫(岡山県大), 山本倫也(岡山県大), 田淵健太(岡山県大)</p>	<p>14:10~15:10 OS2-3 設計における知識マネジメント・情報共有〔Ⅲ〕</p> <p>オガナザ - 村上 存(東大) 綿貫啓一(埼玉大) 青山和浩(東大)</p> <p>〔座長〕 綿貫啓一(埼玉大)</p> <p>2309 JAXA 基幹ロケットバルブの信頼性向上へ向けた開発の情報化／○大山 聖(JAXA), 飯塚 宣行(JAXA), 藤本圭一郎(JAXA), 角 有司(JAXA), 南里秀明(JAXA), 高木亮治(JAXA), 藤井孝藏(JAXA)</p> <p>2310 詳細 FMEA データをもとにしたインターフェース情報の可視化／○藤本圭一郎(JAXA), 飯塚 宣行(JAXA), 角 有司(JAXA), 大山 聖(JAXA), 南里秀明(JAXA), 藤井孝藏(JAXA), 沖田耕一(JAXA)</p> <p>2311 物理量次元インデクシングを用いた故障木解析のコンピュータ支援／○菊地洋輔(東大), 村上 存(東大)</p>	<p>14:10~15:50 OS6-1 近似最適化(Ⅰ)</p> <p>オガナザ - 荒川雅生(香川大) 北山哲士(金沢大)</p> <p>〔座長〕 荒川雅生(香川大)</p> <p>2408 数値積分を繰返す方法によるはりの最適化(一端支持他端固定はりの場合の近似における問題点)／○多田幸生(神戸大)</p> <p>2409 Multi-Swarms Agent PSO の開発／○正田和哉(香川大), 荒川雅生(香川大), 北山哲士(金沢大)</p> <p>2410 領域適応型 PSO による複数の最適解探索／○宮川智栄(金沢大), 北山哲士(金沢大), 山崎光悦(金沢大)</p>
<p>休 憩 (10分)</p>			

15:20~16:20 OS4-2 デジタルエンジニアリング-2) デジタルモックアップ	15:20~16:20 G1 一般セッション	15:20~16:20 OS7-1 システム最適化	
オガナザ - 鈴木宏正 (東大) 前川 卓 (横国大)	オガナザ - 井上克己 (東北大)	オガナザ - 西脇眞二 (京大) 吉村允孝 (京大)	——
〔座長〕 前川 卓 (横浜国大)	〔座長〕 井上克己 (東北大)	〔座長〕 竹澤晃弘 (広島大)	
2112 ボクセルデータを使った隙間空間抽出法 / ○橋間正芳 (富士通研), 佐藤裕一 (富士通研)	2212 SOFC 発電システムの性能評価技術の開発 / ○吉葉史彦 (電中研), 山本 融 (電中研), 吉川将洋 (電中研), 麦倉良啓 (電中研), 渡辺隆夫 (電中研)	2312 単純化に基づく機械システムの階層的最適設計 / ○吉村 佑 (京大), 吉村允孝 (京大), 泉井一浩 (京大), 西脇眞二 (京大)	2411 多目的 Particle Swarm Optimization の現状と課題について / ○北山哲士 (金沢大), 山崎光悦 (金沢大)
2113 DMU のためのメッシュクラスタリングによる簡略化 / ○耿 春 (東大), 鈴木宏正 (東大), 道川隆士 (東大)	2213 ワンウェイ型輸送用パレットの構造最適化解析 / ○山田隆徳 (名城大), 來海博央 (名城大), 江上 登 (名城大), 鬼頭信寿 (三友工業)	2313 オンデマンドバス導入による交通システムの設計手法の研究 / ○大和裕幸 (東大), 稗方和夫 (東大), 坪内孝太 (東大), 中山立郎 (東大)	2412 非劣解の多様性を考慮した多目的 Particle Swarm Optimization / ○北山哲士 (金沢大), 山崎光悦 (金沢大), 荒川雅生 (香川大)
2114 GmshTool の改良 Improvement of GmshTool / ○寺坂晴夫 (東大), 陳 錦祥 (東大)	2214 当社の CAD/CAE システムへの取り組み / 東方仁貴 (NEC エンジニアリング), 榎沢祐司 (NEC エンジニアリング), ○古澤正明 (NEC エンジニアリング)	2314 コンプライアントメカニズムの 2 段階最適設計法におけるレベルセット法に基づく初期形状作成の自動化 / ○小林正和 (豊田工大), 西脇眞二 (京大), 東 正毅 (豊田工大)	——
休 憩 (10分)			
【 特別講演会場 】 16:30~17:30 特別講演 (Ⅲ) (60分) 〔司会〕 青山和浩 (東大) 『 外的デザインと内的デザイン、その文脈と展望 』 講師 松岡 由幸 氏 (慶應義塾大学 大学院理工学研究科 教授)			
休 憩・移 動 (30分)			
【 仙台ワシントンホテル 2F 「グランド・コート」 】 18:00~20:00 (2時間) 懇親会・部門賞表彰式 (参加登録者無料)			

11月2日(金)

<午前部>

【第1室】	【第2室】	【第3室】	【第4室】
9:10~10:50 OS9-2 ライフサイクル設計とサービス工学Ⅱ設計問題	9:10~10:50 OS11 創発性と多様性の設計	9:10~12:00 WS 設計の将来像を探る	9:30~10:50 OS3-2 設計プロセスのモデリングとマネジメント2
オガナザ - 梅田 靖 (阪大) 下村芳樹 (首都大)	オガナザ - 松岡由幸 (慶應大) 宮田悟志 (エンジニア・ジャパン) 氏家良樹 (慶應大)		オガナザ - 青山和浩 (東大) 野間口 大 (阪大)
〔座長〕 妻屋 彰 (神戸大)	〔座長〕 氏家良樹 (慶應大)	〔司会〕 福田収一 (アソフォード 大)	〔座長〕 青山和浩 (東大)
3101 Service Explorer - サービス工学に基づく統合設計支援システム - / ○神田達成 (首都大), 原 辰徳 (東大), 下村芳樹 (首都大), 新井民夫 (東大)	3201 設計手法における創発的アプローチの位置付けの考察 (多様解とシステム境界の形成を中心として) / 宮田悟志 (エンジニア・ジャパン)		_____
3102 サービス設計のための矛盾解決支援法 / ○秋山佳樹 (首都大), 下村芳樹 (首都大), 新井民夫 (東大)	3202 創発設計による多様な設計解の創出 / ○佐藤浩一郎 (慶應大), 松岡由幸 (慶應大)		3401 電気産業における開発管理への取り組み事例 (開発・設計状況の見える化による生産性向上と品質向上) / 長江雅史 (三菱電機)
3103 エコビジネスアイデア生成支援システムの開発 / ○西岡卓哉 (阪大), 福重真一 (阪大), 梅田 靖 (阪大), 近藤伸亮 (産総研), 蔵川 圭 (情報学研), 高田祥三 (早大)	3203 多様性を有する場に対応する新たなロバスト設計法の構築 / ○中塚 慧 (慶應大), 加藤健郎 (慶應大), 氏家良樹 (慶應大), 松岡由幸 (慶應大)		3402 開発プロセス最適化を目指した再構築手法 (商品開発プロセス評価視点から一貫性あるプロセスモデルを構築するアプローチ) / 藍澤進一 (東大総研)
3104 市場変動を考慮可能な製品ファミリの販売シナリオに基づくモジュール化設計手法 / ○古賀 毅 (東大), 斉藤 岳 (ゴールドマン・サックス), 青山和浩 (東大)	3204 マクロ情報の操作による多様な曲線形状の生成法 / ○松永絵美 (慶應大), 氏家良樹 (慶應大), 松岡由幸 (慶應大)		3403 協調構造における設計の漸進性に着目した設計プロセス計画評価法 / ○堤 大輔 (阪大), 野間口 大 (阪大), 藤田喜久雄 (阪大)
3105 循環型製品ライフサイクル実現のためのモジュール設計支援手法の提案 / ○福重真一 (阪大), 外池恵大 (阪大), 梅田 靖 (阪大)	3205 発想法の分類体系化とそれに基づく新発想法の提案 / ○浅沼 尚 (慶應大), 池町優太 (慶應大), 氏家良樹 (慶應大), 松岡由幸 (慶應大)		3404 創造的工学設計支援システムの構築 (ボトムアップ思考プロセスに対する分析モデルの改善) / ○園田有希 (NTT データ), 長谷川浩志 (芝浦工大)
休憩 (10分)			

11:00~12:00 OS9-3 ライフサイクル設計とサービス工学Ⅲ)ライフサイクルマネジメント	11:00~12:00 OS4-3 デジタルエンジニアリング-3)意匠曲線・曲面		11:00~12:00 OS7-2「システム最適化」
オガナザ - 梅田 靖 (阪大) 下村芳樹 (首都大)	オガナザ - 鈴木宏正 (東大) 前川 卓 (横国大)		オガナザ - 西脇眞二 (京大) 吉村允孝 (京大)
〔座長〕 下村芳樹 (首都大)	〔座長〕 増田 宏 (東大)		〔座長〕 小林正和 (豊田工大)
——	——		——
3106 製品の運用履歴を用いた部品エージェントシステムによるリコール/○田中 淳 (中央大), 平岡弘之 (中央大)	3206 制御点入力による美的曲線の生成/○上利真一 (静岡大), 川田洋平 (静岡大), 藤澤 誠 (静岡大), 三浦憲二郎 (静岡大)		3405 製品ライフサイクルを考慮した最適システム設計法の構築/○中上義幸 (京大), 吉村允孝 (京大), 土井健志 (京大), 西脇眞二 (京大), 泉井一浩 (京大)
3107 ネットワークエージェントとRFIDを利用した部品リユースの促進/○須貝利嗣 (中央大), 平岡弘之 (中央大)	3207 幾何処理による B-スプライン曲線補間/○呉服秀一 (横浜国大), 梶原 健 (横浜国大), 前川 卓 (横浜国大)		3406 高密度実装機器のための階層型配置設計最適化法の提案/藤田喜久雄 (阪大), 栗山征典 (デンソー), 陶山貴志 (阪大)
3108 センサネットワークを用いた住宅のメンテナンス手法の提案/○巽 智亮 (阪大), 妻屋 彰 (神戸大), 若松栄史 (阪大), 荒井栄司 (阪大)	3208 波動解を用いた曲面パッチ生成手法/○大家哲朗 (豊田工大), 東 正毅 (豊田工大)		3407 離散構造要素を用いた, 人工衛星部品の多段階統合設計法/○竹澤晃弘 (広島大), 山田広樹 (京大), 西脇眞二 (京大), 泉井一浩 (京大), 吉村允孝 (京大), 北村 充 (広島大), 大富浩一 (東芝)
12:00~13:00 昼食 (60分)			

< 午後の部 >

【第1室】	【第2室】	【第3室】	【第4室】
13:00~14:20 OS9-4 ライフサイクル設計とサービス工学-Ⅳ)知識表現	13:00~14:20 OS4-4 デジタルエンジニアリング-4)CAD・CAM・CAEの応用	13:00~14:20 OS2-4 設計における知識マネジメント・情報共有〔Ⅳ〕	13:00~14:20 OS6-2 近似最適化(Ⅱ)
オガナザ - 梅田 靖 (阪大) 下村芳樹 (首都大)	オガナザ - 鈴木宏正 (東大) 前川 卓 (横国大)	オガナザ - 村上 存 (東大) 綿貫啓一 (埼玉大) 青山和浩 (東大)	オガナザ - 荒川雅生 (香川大) 北山哲士 (金沢大)
〔座長〕 梅田 靖 (阪大)	〔座長〕 三浦憲二郎 (静岡大)	〔座長〕 青山和浩 (東大)	〔座長〕 北山哲士 (金沢大)
3109 複数のサービス表現モデルにおける情報の統合/○原田晃次 (東大), 新井民夫 (東大), 下村芳樹 (首都大), 原辰徳 (東大), 吉光陽平 (東大)	3209 ダイカスト金型のCAD/CAE/CAMに関する研究/○高 三徳 (いわき明星大), 加藤篤史 (いわき明星大)	3301 3D-CAD ソリッドモデルのエージェント化による設計支援システム (ソリッドモデルの関係性最適化と自己詳細化)/○古谷純平 (電通大), 井上全人 (電通大), 石川晴雄 (電通大)	3408 ジョブスケジューリングバツファの多目的近似最適化/○三谷朋幹 (丸善工業), 荒川雅生 (香川大)
3110 格文法分類と知識テンプレートに基づく知識表現/○杉山明紀 (首都大), 鈴木 遼 (首都大), 中西雅俊 (首都大), 下村芳樹 (首都大), 吉岡真治 (北大), 武田英明 (情報学研)	3210 デジタルエンジニアリング2.0の必要性 (日本製造業における設計プロセスアーキテクトの必要性)/○小林孝 (三菱電機)	3302 作業モニタリングによるCAD 教育支援フレームワークの開発/○稗方和夫 (東大), 大和裕幸 (東大), ピルンロジャナカモンサン (東大), 榎本昌一 (東大)	3409 時系列非線形制御問題へのRBF ネットワークの適用/○安達 章 (香川大), 荒川雅生 (香川大)
3111 サービス設計支援のためのサービス類似性可視化ツール/○鈴木 遼 (首都大), 下村芳樹 (首都大), 原辰徳 (東大), 新井民夫 (東大)	3211 三次元CADにおける設計プロセスのモデル化/○平井俊輔 (電通国際情報サービス), 寺村良寛 (電通国際情報サービス)	3303 学生の研究・実験における安全管理知識のマネジメント/○及川和広 (東大), 村上 存 (東大)	3410 足裏サポートの近似最適化に関する研究/○荒川雅生 (香川大), 中尾 卓 (香川大)
3112 モノとコトの統合設計のためのサービス行為の定式化/○原辰徳 (東大), 新井民夫 (東大), 下村芳樹 (首都大)	3212 衛星開発における設計/製造品質の向上と効率化/○川口浩知 (三菱電機)	3304 加工事例データベースに基づく加工支援手法について/○大谷成子 (産総研), 小島俊雄 (都立産業技術研究センター), 綿貫啓一 (埼玉大)	3411 畳込みRBFを利用した近似多目的最適化手法の開発/○荒川雅生 (香川大)