

【第1日目】11月24日(水)12:30~18:00

	A室 第3講義室 (4F)	B室 第4講義室 (4F)	C室 第1演習室 (5F)	D室	E室	F室 第2会議室 (2F)	G室
	<b>1A1 記号過程を内包した動的システムの設計論 (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 中西弘明 (京都大学)	<b>1B1 プロセス制御のオープンシステム化 (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 藤崎泰正 (神戸大学)	<b>1C1 人間中心的観点からみたサービス工学の展開 I (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 山本栄 (東京理科大学)			<b>1F1 離散事象・ハイブリッドシステムの応用 I (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 小林孝一 (北陸先端科学技術大学院大学)	
12:30 ~ 12:55	1A1-1 ラクロス・スウィングを例とした暗黙的な技能動作指導戦略の分析 ○水山元 (京都大学), 山田佳代 (京都大学), 田中和人 (同志社大学)	1B1-1 PLC制御システムの合理化とIEC61131-3 ○松隈隆志 ((株)デジタル)	1C1-1 HDTIに基づくサービス設計と評価方法の一考察 ○山岡俊樹 (和歌山大学)			1F1-1 バクテリアの走化性を司るハイブリッド制御器のモデリング ○大脇克也 (京都大学), 東俊一 (京都大学), 杉江俊治 (京都大学)	
12:55 ~ 13:20	1A1-2 直立と繰り返しおじぎ運動の運動学シナジーの共通性の評価 ○三谷大輔 (同志社大学), 船戸徹郎 (京都大学), 富田望 (JST CREST), 青井伸也 (京都大学, JST CREST), 土屋和雄 (同志社大学, JST CREST)	1B1-2 遠隔操縦汎用ボードの紹介とPLC開発環境の展望 ○土井智晴 (阪府高専), 喜多功次 (奈良先端大), 伊藤隆洋 (奈良先端大), 岩田直樹 (サンリツオートメーション), 片山雄二 (サンリツオートメーション), 沖俊任 (福山大学), 奥川雅之 (愛知工業大学)	1C1-2 モデリング手法を用いたサービス表記・評価手法の提案 ○藤原義久 (三洋電機(株)), 山岡俊樹 (和歌山大学)			1F1-2 超解像処理に適した速度拘束を有する雲台制御システムの構築 ○大西悟 (奈良先端科学技術大学院大学), 小木曾公尚 (奈良先端科学技術大学院大学)	
13:20 ~ 13:45	1A1-3 身体動作における環境適応成分の抽出 ○三嶋賢一 (京都大学), 金田さやか (京都大学), 中西弘明 (京都大学), 榎木哲夫 (京都大学), 堀口由貴男 (京都大学)	1B1-3 モデル検査に基づく自動検証手法のプロセス制御への応用について ○土屋達弘 (大阪大学)	1C1-3 行動観察によるサービス現場改善 (飲食店、鉄道、ホテル)について ○松波晴人 (大阪ガス(株)行動観察研究所, (株)エルネット)			1F1-3 時間駆動表現による最遅加工開始時刻のフィードバック制御 ○増田士朗 (首都大学東京), 五島洋行 (長岡技術科学大学)	
13:45 ~ 14:10	1A1-4 軟骨再生のためのCell Sociologyの試み ○大高晋之 (京都大学), 可知直芳 (京都大学), 武田祐史 (京都大学), 沈承恩 (京都大学), 富田直秀 (京都大学), 桑名芳彦 (農業生物資源研究所), 玉田靖 (農業生物資源研究所)	1B1-4 熱伝導プラントに対する制御系設計モデルの一導出法 ○中村亘 (筑波大学), 河辺徹 (筑波大学)				1F1-4 複数の配送手段を有する配送拠点配置計画問題のモデル化と解法 ○高野陽介 (大阪大学), 西竜志 (大阪大学), 乾口雅弘 (大阪大学)	
14:10 ~ 14:35	1A1-5 階層ディリクレ過程隠れマルコフモデルを用いた非分節動作模倣学習手法 ○谷口忠大 (立命館大学), 濱畑慶太 (立命館大学), 岩橋直人 (情報通信研究機構)	1B1-5 状態空間法による多入出力セルフチューニング一般化予測制御系の2自由度構成法 ○矢納陽 (岡山大学), 増田士朗 (首都大学東京), 鄧明聡 (岡山大学), 見浪護 (岡山大学)				1F1-5 MLD表現に基づく搬送システムの最適化 ○澤田賢治 (電気通信大学), 杉本美穂子 (電気通信大学), 新誠一 (電気通信大学), 米田尚登 (村田機械(株))	
14:35 ~ 15:00	1A1-6 神経力学系を組み込んだ実ロボットの動的記号生成に関する研究 ○尾形哲也 (京都大学), 日下航 (京都大学)					1F1-6 運搬時間の均一化による渋滞回避を目的としたAGV経路計画問題の解法 ○江田周平 (大阪大学), 西竜志 (大阪大学), 穂山利貞 (ダイフク研究・研修センター), 片岡里美 (ダイフク研究・研修センター), 正田和哉 (ダイフク研究・研修センター), 松村克彦 (ダイフク研究・研修センター)	

休憩 (15:00~15:10)

		<b>1B2 Bioengineering (オーガナイズドセッション・国際セッション)</b> 司会: 村田智 (東北大学)	<b>1C2 人間中心的観点からみたサービス工学の展開 II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 森博彦 (東京都市大学)			<b>1F2 離散事象・ハイブリッドシステムの応用 II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 西竜志 (大阪大学)	
15:10 ~ 15:35		1B2-1 Visualization of single molecular movement in the designed DNA nano-space ○Masayuki Endo (Kyoto University)	1C2-1 3次元空間における選択ジェスチャーの分解能 ○岡誠 (東京都市大学), 大場祐太郎 (東京都市大学), 山田龍太 (東京都市大学), 栗岩英隆 (東京都市大学), 森博彦 (東京都市大学)			1F2-1 条件・事象ネットの最小実現に基づく離散事象制御システムの設計 橋爪進 (名古屋大学), ○上野宏晃 (名古屋大学), 橋爪悟 (名古屋大学), 矢鳥智之 (名古屋大学), 小野木克明 (名古屋大学)	
15:35 ~ 16:00		1B2-2 Design Plasmonic Molecular Nanoarchitectures via DNA ○Wenlong Chen (Monash Univ.)	1C2-2 震災被災者のための情報収集・提供サービス ○たかはしゆういち (東京理科大学), 小林大二 (千歳科学技術大), 山本栄 (東京理科大学)			1F2-2 目標配置選択型鉄道荷役に対する強化学習法 ○平嶋洋一 (大阪工業大学)	
16:00 ~ 16:25		1B2-3 The effect of azobenzenes and cations on formation of DNA capsule ○Fumiaki Tanaka (University of Tokyo), Masami Hagiya (University of Tokyo)	1C2-3 大地震発生時の自律型無線ネットワークシステムを利用した情報提供サービスの開発 ○井上隆司 (東京理科大学), たかはしゆういち (東京理科大学), 桜井将人 (東京理科大学), 小林大二 (千歳科学技術大), 山本栄 (東京理科大学)			1F2-3 外部刺激に基づく遺伝子ネットワークの最適制御 ○小林孝一 (北陸先端科学技術大学院大学), 平石邦彦 (北陸先端科学技術大学院大学)	
16:25 ~ 16:50		1B2-4 An artificial cell model with light-induced membrane transformation ○Nomura Shin-ichiro (Kyoto University, JST-PRESTO)					

休憩 (16:50~17:00)

17:00 ~ 18:00	<p style="text-align: center;"><b>Z1【招待講演】(第2講義室(4F))</b> 片井修 京都大学名誉教授「物語りのライブニッツ時空と情報土壌学の展望」</p>						
---------------------	---	--	--	--	--	--	--

【第2日目】11月25日(木)09:00～12:30

	A室	B室	C室 第1演習室 (5F)	D室 第2演習室 (5F)	E室 第3,4演習室 (5F)	F室 第2会議室 (2F)	G室 第3会議室 (2F)
			<b>2C1 システム最適化の新展開 ー理論から実 応用までー I (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 榊原一紀 (立命館大学)	<b>2D1 ニューラルネットワークと計算知能 I (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 増田和明 (神奈川大学)	<b>2E1 ネットワークシステム</b> 司会: 中西弘明 (京都大学)	<b>2F1 先端ナチュラルコンピューティングとその 応用 I (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 松井伸之 (兵庫県立大学)	<b>2G1 ライフサイエンス</b> 司会: 森禎弘 (京都工芸繊維大学)
9:00 ～ 9:25			2C1-1 半導体製造工場における自律無人搬送車の必要 台数決定とその搬送計画の作成 ○加藤史彦 (電気通信大学), 新誠一 (電気通信大学)	2D1-1 Particle Swarm Optimizationにおけるstagnationに 関する実験的検討 ○近藤伸彦 (大手前大学), 内種岳詞 (大阪大学), 畠中利 治 (大阪大学)	2E1-1 実時間圏場データセンシングネットワーク-基本構 想- ○斉藤保典 (信州大学), 小林一樹 (信州大学), 鈴木剛伸 (長野県農業試験場), 平藤雅之 (独農研機構 中央農業 総合研究センター), 深津時広 (独農研機構 中央農業総 合研究センター), 小布施町農業情報研究グループ (長野 県上高井郡小布施町)	2F1-1 ロボット流体 ○伊丹哲郎 (広島国際大学)	2G1-1 非日常的動作時の脳活動状態の測定 ○長崎健 (立命館大学), 萩原啓 (立命館大学)
9:25 ～ 9:50			2C1-2 消費エージェントが複数期戦略を有する仮想市場 下での資源配分特性解析 ○松田徹也 (神戸大学), 貝原俊也 (神戸大学), 藤井信忠 (神戸大学)	2D1-2 PSOを用いた順列最適化問題の進化型解法と TSPへの応用 ○森井宣人 (慶應義塾大学), 小熊祐司 (慶應義塾大学), 相吉英太郎 (慶應義塾大学)	2E1-2 パブリッククラウド運用基盤構築の提案 水野信也 (静岡大学), 永田正樹 (株)アバンセシステム), 坂田智之 (株)ITSC), 井上春樹 (静岡大学), 長谷川孝博 (静岡大学), 八巻直一 (静岡大学), 川島正也 (静岡産業技 術専門学校), 岡崎雅基 (静岡産業技術専門学校)	2F1-2 量子コンピューティングとゲーム理論に基づいた鍵 配送 ○豊田規人 (北海道情報大学)	2G1-2 NIRSを用いたひらめきに付随する脳内活動の計測 ○寺西慶祐 (立命館大学), 萩原啓 (立命館大学)
9:50 ～ 10:15			2C1-3 多義的ルールベースに基づく遺伝的機械学習手 法への多数決制度の導入の効果に関する予備的調査 ○福元勉 (神戸大学), 松本卓也 (神戸大学), 太田能 (神 戸大学), 玉置久 (神戸大学), 村尾元 (神戸大学)	2D1-3 連続変数最適化問題に対するDifferential Evolution法による進化的大域探索法 ○古澤敦郎 (慶應義塾大学), 相吉英太郎 (慶應義塾大 学)	2E1-3 クラウドVPSの自動検証システム構築とその評価 水野信也 (静岡大学), 永田正樹 (株)アバンセシステム), 坂田智之 (株)ITSC), 井上春樹 (静岡大学), 長谷川孝博 (静岡大学), 八巻直一 (静岡大学), 〇荻野勝哉 (静岡産業 技術専門学校), 関睦実 (静岡産業技術専門学校), 岩本 祥吾 (Flek)	2F1-3 量子進化的アルゴリズムの性能評価 ○高田智久 (兵庫県立大学), 磯川梯次郎 (兵庫県立大 学), 齋藤歩 (兵庫県立大学), 上浦尚武 (兵庫県立大学), 松井伸之 (兵庫県立大学)	2G1-3 難易度が異なる追従および認知・判断における脳 内血中ヘモグロビン濃度変化の特徴抽出 ○佐藤健二 (立命館大学), 萩原啓 (立命館大学)
10:15 ～ 10:40			2C1-4 解空間の上位構造に基づく組合せ最適化手法 ○金澤貴彦 (九州電力(株)), 安田恵一郎 (首都大学東 京)	2D1-4 遺伝的プログラミングを用いた問題特化型 Differential Evolutionの自動設計 ○金政実 (慶應義塾大学), 相吉英太郎 (慶應義塾大学)	2E1-4 高精細画像モニタリングシステムの開発とソシヤ ルネットワークサービスへの応用 ○小林一樹 (信州大学), 斉藤保典 (信州大学), 鈴木剛伸 (長野県農業試験場), 平藤雅之 (中央農業総合研究セン ター)	2F1-4 流暢/非流暢発話の神経活動から推測する神経 ネットワークと発話運動制御モード ○豊村暁 (東京電機大学), 藤井哲之進 (北海道大学), 栗 城真也 (東京電機大学)	2G1-4 電気インピーダンスCTを用いた肺血流測定法に関 する検討 ○海老原慧 (北里大学), 佐藤絵奈 (北里大学), 小池明孝 (北里大学病院), 今井寛 (北里大学), 相馬一玄 (北里大 学), 野城真理 (北里大学), 根武谷吾 (北里大学)

休憩 (10:40～10:50)

			<b>2C2 システム最適化の新展開 ー理論から実 応用までー II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 松本卓也 (神戸大学)	<b>2D2 ニューラルネットワークと計算知能 II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 相吉英太郎 (慶應義塾大学)	<b>2E2 不利益が育むシステムデザインI (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 塩瀬隆之 (京都大学)	<b>2F2 先端ナチュラルコンピューティングとその 応用 II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 伊丹哲郎 (広島国際大学)	<b>2G2 人間システムへのアプローチ (オーガナイズドセッション・Dr学生セッション)</b> 司会: 大矢智子 (大阪府立大学)
10:50 ～ 11:15			2C2-1 複数ブローブを用いたプリント基板最適検査スケ ジュールニング ○平塚友樹 (電気通信大学), 新誠一 (電気通信大学), 小 西克己 (工学院大学)	2D2-1 最大リアプノフ指数最大化に基づくカオス力学系 の制御パラメータ選択法 ○岩崎裕紀 (神奈川大学), 増田和明 (神奈川大学), 栗原 謙三 (神奈川大学)	2E2-1 メトロノームの潜在的な使いにくさ解消を目指した インタフェースデザイン ○本吉達郎 (富山県立大学), 川崎友希恵 (富山県立大 学), 川上浩司 (京都大学), 塩瀬隆之 (京都大学), 大島 徹 (富山県立大学)	2F2-1 複雑シナジェティックコンピュータによるパターン認 識 ○木村允謙 (兵庫県立大学), 磯川梯次郎 (兵庫県立大 学), 齋藤歩 (兵庫県立大学), 上浦尚武 (兵庫県立大学), 松井伸之 (兵庫県立大学)	2G2-1 数理形態学と様相論理を用いた居心地の良い空 間デザインの枠組み ○大矢智子 (大阪府立大学), 川上浩司 (京都大学)
11:15 ～ 11:40			2C2-2 ミツバチの採餌行動を模した最短経路探索法 ○古川まき (名古屋大学), 鈴木泰博 (名古屋大学), 森敏 彦 (名古屋大学)	2D2-2 トポロジカルな近傍定義に基づく相互作用を有する BOIDS ○巻口誉宗 (北海道大学), 井上純一 (北海道大学)	2E2-2 博物館の展示鑑賞者の注意をひきつけるひねった キャンペーンに関する研究 ○塩瀬隆之 (京都大学), 元木環 (京都大学), 水町衣里 (京都大学), 石河栄祐 (京都大学), 川上浩司 (京都大学)	2F2-2 非定型入力キーボードダイナミクスにおけ る1対1認証 ○佐村敏治 (明石工業高等専門学校), 西村治彦 (兵庫県 立大学)	2G2-2 セロトニン仮説の数学的表現と分岐解析 ○矢野史朗 (東京大学), 渡邊崇之 (北海道大学), 佐倉 緑 (北海道大学), 青沼仁志 (北海道大学), 浅間一 (東京 大学)
11:40 ～ 12:05			2C2-3 分散協調型手法を用いた定期・定量メンテナンス スケジューリングに関する研究 一局所探索法の定量メン テナンス実施時期の決定 ○辻部晃久 (神戸大学), 貝原俊也 (神戸大学), 藤井信忠 (神戸大学), 野中洋一 (株)日立製作所)	2D2-3 多数の評価者の嗜好を考慮した多目的意思決定 問題の対話型解法 ○橋川聡士 (九州大学), 猿渡将人 (九州大学), 村田純一 (九州大学)	2E2-3 不利益避に起因する労働災害の分析と安全設計 の課題把握 ○岡部康平 (安衛研), 梅崎重夫 (安衛研)	2F2-3 非同期Larger than Lifeセル・オートマトンのグライ ダの安定性について ○荒巻倫正 (広島大学), 今井克暢 (広島大学), 坂本直志 (東京電機大学)	2G2-3 多重ネットワークによる企業間イノベーション分析: 経済を動かすのはニーズかシーズか ○井上寛康 (大阪産業大学)
12:05 ～ 12:30			2C2-4 k-means法における初期クラスター重心配置法 の改善 ○勝又大介 (神奈川大学), 増田和明 (神奈川大学), 栗原 謙三 (神奈川大学)	2D2-4 非駆動関節位置を考慮した4リンク劣駆動マニピ ュレータの切換え制御 ○西山峻佑 (佐賀大学), 泉清高 (佐賀大学), 辻村健 (佐 賀大学), 渡辺祥吾 (岡山大学)	2E2-4 モビリティマネジメントと都市構造変化についての マルチエージェントシミュレーション ○谷口忠大 (立命館大学), 高橋佑輔 (北陸先端大学院大 学)	2F2-4 複雑ネットワークを用いた複数競合サービスの普 及に関する研究 ー消費者効用の非均質性の影響 ー 藤井信忠 (神戸大学), 貝原俊也 (神戸大学), 〇吉川智哉 (神戸大学)	2G2-4 ベイジアンネットワークを用いた農業システムモデ ル構築の試み ー環境保全型農業技術モデル構築に向 けてー ○吉田勝二 (京都大学), 川上浩司 (京都大学)

休憩 (12:30～13:30)

【第2日目】11月25日(木)13:30~16:35

	A室	B室	C室 第1演習室 (5F)	D室 第2演習室 (5F)	E室 第3,4演習室 (5F)	F室 第2会議室 (2F)	G室 第3会議室 (2F)
			<b>2C3 システム最適化の新展開</b> —理論から実 応用まで— III (オーガナイズドセッション) 司会:岡本卓 (千葉大学)	<b>2D3 ニューラルネットワークと計算知能 III</b> (オーガナイズドセッション) 司会:見浪護 (岡山大学)	<b>2E3 交通分野におけるヒューマンマシンシス テムI</b> (オーガナイズドセッション) 司会:和田隆広 (香川大学)	<b>2F3 知能化技術の最新動向</b> —進化計算, 機 械学習, マルチエージェント技術とその周辺—I (オーガナイズドセッション) 司会:白川真一 (富士通研究所)	<b>2G3 システム・情報部門 横断型若手セッション I</b> (オーガナイズドセッション・Dr学生セッション) 司会:津田侑 (京都大学)
13:30 ~ 13:55			2C3-1 強化学習における状態空間と行動空間の適応的 共構成に関する試み ○永吉雅人 (新潟県立看護大学), 村尾元 (神戸大学), 玉 置久 (神戸大学)	2D3-1 Trajectory Tracking Control of Hyper-redundant Mobile Manipulator with Multi-points Bracing ○Geng Wang (Okayama University), Mamoru Minami (Okayama University), Fujia Yu (Okayama University), Akira Yanou (Okayama University), Mingcong Deng (Okayama University)	2E3-1 衝突回避速度による衝突リスクの評価 ○平岡敏洋 (京都大学), 高田翔太 (京都大学)	2F3-1 自由文書入力へのキーストロークダイナミクスによる 持続的認証システム ○石井昌樹 (明石工業高等専門学校), 佐村敏治 (明石工 業高等専門学校), 西村治彦 (兵庫県立大学)	2G3-1 オフライン匿名クレジットカードシステムのメカニズ ム ○大橋祐介 (福井大学), 田村信介 (福井大学), 谷口秀次 (福井大学), 柳瀬龍郎 (福井大学)
13:55 ~ 14:20			2C3-2 大域的最適化のための拡張Pattern Search法の 提案 ○高橋偉大 (神奈川大学), 増田和明 (神奈川大学), 栗原 謙三 (神奈川大学)	2D3-2 Visual servoing by Lyapunov-guaranteed stable on-line 6-D pose tracking ○Fujia Yu (Okayama University), Wei Song (Shanghai University), Mamoru Minami (Okayama University), Akira Yanou (Okayama University), Mingcong Deng (Okayama University)	2E3-2 先行車追従時の注意喚起支援による追突リスクへ の影響 ○安部原也 (日本自動車研究所), 伊藤誠 (筑波大学), 山 村智弘 (日産自動車)	2F3-2 プレイヤーの異質性を考慮したネットワーク上での 進化的囚人のジレンマゲーム ○山田哲也 (大阪大学), 原田翔司 (大阪大学), 巽啓司 (大阪大学), 谷野哲三 (大阪大学)	2G3-2 社会的交渉手法を用いた実仮想融合型生産スケ ジュールリング-組合せオークション手法の適用— ○銭毅 (神戸大学), 藤井信忠 (神戸大学), 貝原俊也 (神 戸大学), 藤井進 (上智大学), 梅田豊裕 (神戸製鋼所)
14:20 ~ 14:45			2C3-3 等式制約条件付き最適化問題に対するPSOに親 和的なペナルティ法の提案 ○石井良尚 (慶應義塾大学), 相吉英太郎 (慶應義塾大 学)	2D3-3 スパイクングニューラルネットワークを用いた視覚 系の奥行運動検出モデルの構築 ○木下正裕 (大阪電気通信大学), 木村一郎 (大阪電気通 信大学), 黒江康明 (京都工芸繊維大学)	2E3-3 追突回避自動ブレーキに対する行動変容 ○伊藤誠 (筑波大学), 藤原祐介 (筑波大学), 稲垣敏之 (筑波大学)	2F3-3 寿命を設定した自己最良値を用いたParticle Swarm Optimizationに基づく群強化学習法 ○飯間等 (京都工芸繊維大学), 黒江康明 (京都工芸繊維 大学)	2G3-3 対面型協調作業における聴覚障がい者に対する 情報保障 ○小林大祐 (京都大学), 塩瀬隆之 (京都大学), 喜多一 (京都大学)
14:45 ~ 15:10			2C3-4 スパイクングニューラルネットワークを用いた視覚 系の運動方向選択性モデルの構築 ○芳澤智行 (大阪電気通信大学), 木村一郎 (大阪電気通 信大学), 黒江康明 (京都工芸繊維大学)	2D3-4 スパイクングニューラルネットワークを用いた視覚 系の運動方向選択性モデルの構築 ○芳澤智行 (大阪電気通信大学), 木村一郎 (大阪電気通 信大学), 黒江康明 (京都工芸繊維大学)	2E3-4 仮想ブレーキを用いた衝突リスク指標 ○井上裕太 (奈良先端科学技術大学院大学), 池田和司 (奈良先端科学技術大学院大学), 味間弘喜 (奈良先端科 学技術大学院大学), 柴田智広 (奈良先端科学技術大 学), 深谷直樹 (デンソー), 人見謙太郎 (デンソー), 坂東啓司 (デンソー)	2F3-4 特異スペクトル変換による操作分節化に基づく操 作技能獲得過程の分析法 ○木津正晴 (京都大学), 中西弘明 (京都大学), 堀口由貴 男 (京都大学), 榎木哲夫 (京都大学)	

休憩 (15:10~15:20)

			<b>2C4 システム最適化の新展開</b> —理論から実 応用まで— IV (オーガナイズドセッション) 司会:半田久志 (岡山大学)	<b>2D4 ロボット技術 I</b> 司会: 中西弘明 (京都大学)	<b>2E4 交通分野におけるヒューマンマシンシス テムII</b> (オーガナイズドセッション) 司会:平岡敏洋 (京都大学)	<b>2F4 知能化技術の最新動向</b> —進化計算, 機 械学習, マルチエージェント技術とその周辺—II (オーガナイズドセッション) 司会:飯間等 (京都工芸繊維大学)	<b>2G4 システム・情報部門 横断型若手セッション II</b> (オーガナイズドセッション・Dr学生セッション) 司会:銭毅 (神戸大学)
15:20 ~ 15:45			2C4-1 Differential Evolution の探索ステップ幅調節機構 を改良した大域的最適化手法 ○横田裕史 (神奈川大学), 増田和明 (神奈川大学), 栗原 謙三 (神奈川大学)	2D4-1 情報遅延を考慮した群移動ロボットのコンセンサ ス問題 ○勝俣尚士 (首都大学東京), 小口俊樹 (首都大学東京), 三村俊裕 (首都大学東京)	2E4-1 センサ信頼度情報に基づく衝突警報システムの信 頼感向上手法 ○堤成可 (香川大学), 和田隆広 (香川大学), 土居俊一 (香川大学)	2F4-1 ベイジアンネットワークを用いたコールドリアー ジ判定支援の検討 ○柚木翔太 (横浜国立大学), 濱上知樹 (横浜国立大学), 大重賢治 (横浜国立大学), 鈴木範行 (横浜市立大学附属 市民総合医療センター)	2G4-1 ユーザ発信型インターネット生放送システムの創 発性の設計 ○津田侑 (京都大学), 森村吉貴 (京都大学), 大平健司 (京都大学), 森幹彦 (京都大学), 上原哲太郎 (京都大学), 喜多一 (京都大学)
15:45 ~ 16:10			2C4-2 パラメータの調整を伴わないカオス最適化手法に 関する一検討 ○岡本卓 (千葉大学), 平田廣則 (千葉大学)	2D4-2 自律飛行ロボットのパワーフォームに基づく安定化 制御 ○中村裕貴 (佐賀大学), 泉清高 (佐賀大学), 辻村健 (佐 賀大学), 渡辺桂吾 (岡山大学)	2E4-2 先行車の減速操作に適合した前方車両衝突警報 システムの開発 ○ボンサトーン ラクシンチャラーンサク (東京農工大学), 青柳宗一郎 (東京農工大学), 永井正夫 (東京農工大学)	2F4-2 繰り返しの囚人のジレンマ問題の群強化学習法 による解法とその評価 ○山分翔太 (京都工芸繊維大学), 黒江康明 (京都工芸 繊維大学), 飯間等 (京都工芸繊維大学)	2G4-2 ハイブリッドシステムとして捉えられた人間行動モデル ○奥田裕之 (名古屋大学/JST CREST), 鈴木達也 (名 古屋大学)
16:10 ~ 16:35			2C4-3 動的物流ネットワーク上の市場取引における最適 価格の分布と変動: Lagrange未定乗数法による解析 ○西田森 (慶應義塾大学), 相吉英太郎 (慶應義塾大学)	2D4-3 並行プロセスモデルに基づく産業用ロボットシス テムのマルチスレッドプログラミング ○安田元一 (長崎総合科学大学)	2E4-3 自動車交通流のショックウェーブ理論を応用した車 群安全性評価モデルの提案と検証 ○鈴木宏典 (日本工業大学)	2F4-3 個別化による学習分類子システムの一般化促進 ○中田雅也 (電気通信大学), 島田智大 (電気通信大 学), 廣瀬孝行 (電気通信大学), 市川嘉裕 (電気通信大 学), 松島裕康 (電気通信大学), 服部聖彦 (電気通信大 学), 高玉圭樹 (電気通信大学)	2G4-3 伝播時間によるローバ位置推定における計算量削 減法 ○金田さやか (京都大学), 中西弘明 (京都大学), 榎木哲 夫 (京都大学)

休憩 (16:35~16:50)

【第2日目】16:50～21:00

**SICE50周年記念行事(主催:SICE関西支部, 共催:システム・情報部門) (第1講義室 (5F))**

16:50

**Z2 SICE50周年記念行事 I 関西支部研究会活動紹介**

司会:石見勝弘(SICE関西支部長)

～

Z2-1 安全意識を「育てる」ためのシステム設計論への転回  
「安全・安心の科学」研究会 榎木哲夫(京都大学)

17:30

Z2-2 SICE関西支部「プロセス制御のオープンシステム化」研究会  
「プロセス制御のオープンシステム化」研究会 中川晃一(三菱電機(株))

17:30

**Z3 SICE50周年記念行事 II パネルディスカッション**

「いかに研究開発の新領域を開拓するか」

パネラー:小林重信(進化計算学会)

大須賀美恵子(ヒューマンインタフェース学会)

黒江康明(システム制御情報学会, SICE システム・情報部門)

石見勝弘(SICE関西支部長)

～

19:10

休憩・移動(19:10～19:30)

19:30

**Z4 技術交流会(メルパルクKYOTO 6F 会議室6)**

～

21:00

【第3日目】11月26日(金)09:00～12:30

	A室	B室 第4講義室 (4F)	C室	D室 第2演習室 (5F)	E室 第3,4演習室 (5F)	F室	G室 第3会議室 (2F)	H室 第8講義室 (6F)
		<b>3B1 知能化技術の最新動向 ー進化計算, 機械学習, マルチエージェント技術とその周辺ーIII (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 小澤誠一 (神戸大学)		<b>3D1 ロボット技術 II</b> 司会: 金田さやか (京都大学)	<b>3E1 不利益が育むシステムデザイン II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 岡部康平 (安衛研)		<b>3G1 エージェントベースの社会システムシミュレーション最新動向 I (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 喜多一 (京都大学)	<b>3H1 SSI2010併設ワークショップ システム・情報・制御におけるライフサイエンス研究 I</b> 司会: 東剛人 (宇都宮大学)
9:00 ～ 9:25		3B1-1 協調箱押し問題における進化型人工神経回路網の隠れ層構造に関する一考察 ○小谷幸彦 (広島大学), 保田俊行 (広島大学), 大倉和博 (広島大学)		3D1-1 自律移動ロボットにおける巾木を利用した自己位置推定法 ○高山翔 (東京理科大学), 末弘達人 (東京理科大学), 新田益大 (東京理科大学), 加藤清敬 (東京理科大学)	3E1-1 連続値入出力型母音発声装置の検討 ○尾林慶一 (京都大学), 川上浩司 (京都大学)		3G1-1 (部会企画講演) Computing Social Systems through Agent-Based Modeling  ○Takao Terano (Tokyo Institute of Technology)	3H1-1 制御論的アプローチによる環状遺伝子制御ネットワークの動的挙動解析 (特別講演) ○原辰次 (東京大学)
9:25 ～ 9:50		3B1-2 非定常に報酬が変化する環境における強化学習に関する一検討 ○渋谷長史 (筑波大学)		3D1-2 影を利用した障害物検出法を搭載した天井吸着型ロボット ○竹本裕太 (東京理科大学), 新田益大 (東京理科大学), 加藤清敬 (東京理科大学)	3E1-2 携帯機器による継続支援システム ー褒められると続けられるー 橋山智訓 (電気通信大学), ○江崎朋人 (電気通信大学), 名倉裕介 (電気通信大学), 市野順子 (電気通信大学), 田野俊一 (電気通信大学)			3H1-2 時間遅れを考慮した環状遺伝子制御ネットワークにおける周期振動の存在条件 ○高田正彬 (東京大学), 堀壺 (東京大学), 原辰次 (東京大学)
9:50 ～ 10:15		3B1-3 移動可能領域を考慮した知的駐車制御システム ○呉清 (筑波大学), 渋谷長史 (筑波大学), 安信誠二 (筑波大学)		3D1-3 パラシュートを用いた超小型模擬衛星CanSatの自律誘導目標追尾システムの開発と実験について ○関誠人 (東京理科大学), 木村真一 (東京理科大学)	3E1-3 周囲との相互作用を促す観光ナビに関する最近の試みについて ○田中健 (立命館大学), 仲谷善雄 (立命館大学)			3H1-3 ハイブリッドシステム表現を用いた群集挙動のモデリングー退出・合流と動特性の解析ー ○清水剛 (首都大学東京), 幸加木徹 (本田技研工業(株)), 児島晃 (首都大学東京)
10:15 ～ 10:40		3B1-4 進化学習における次元縮約の再構成に関する考察 ○半田久志 (岡山大学), 坪田創 (岡山大学)		3D1-4 屋内における小型ヘリコプタ制御のための超音波センサを用いた位置・姿勢計測 ○岡崎真悟 (東京理科大学), 鐘築遥 (東京理科大学), 新田益大 (東京理科大学), 加藤清敬 (東京理科大学)			3G1-2 ザラバを考慮したU-Martシステムversion 3.0におけるエージェント開発 ○秋元圭人 (大阪府立大学), 森直樹 (大阪府立大学), 松本啓之亮 (大阪府立大学)	

休憩 (10:40～10:50)

		<b>3B2 知能化技術の最新動向 ー進化計算, 機械学習, マルチエージェント技術とその周辺ーIV (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 安信誠二, 渋谷長史 (筑波大学)		<b>3D2 ロボット技術 III</b> 司会: 金田さやか (京都大学)	<b>3E2 不利益が育むシステムデザイン III (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 須藤秀紹 (室蘭工業大学)		<b>3G2 エージェントベースの社会システムシミュレーション最新動向 II (オーガナイズドセッション)</b> 司会: 森直樹 (大阪府立大学)	<b>3H2 SSI2010併設ワークショップ システム・情報・制御におけるライフサイエンス研究 II</b> 司会: 東剛人 (宇都宮大学)
10:50 ～ 11:15		3B2-1 セルラー進化型ニューラルネットワークによる画像処理ー超解像処理への応用ー ○永田智洋 (横浜国立大学), 矢田紀子 (横浜国立大学), 長尾智晴 (横浜国立大学)		3D2-1 多関節型三次元測定装置の性能向上に関する研究 ○山竹史浩 (東京理科大学), 岡田和寛 (東京理科大学), 木村真一 (東京理科大学)	3E2-1 他者との関係を感じさせることを目的としたコミュニケーションメディアの提案 ○坂本牧葉 (室蘭工業大学), 須藤秀紹 (室蘭工業大学)		3G2-1 リレーションシップバンキングと市場環境との関連性に関する研究 ○錦戸幸仁 (慶應義塾大学), 高橋大志 (慶應義塾大学)	3H2-1 周期信号に対する最小二乗法に基づく細胞周期のタンパク質ネットワークの推定 ○高橋知子 (慶應義塾大学), 東剛人 (宇都宮大学), 足立修一 (慶應義塾大学)
11:15 ～ 11:40		3B2-2 強化学習する自律移動ロボット群の協調箱押しタスクにおけるシェイピングとその行動獲得過程の解析 ○宗近公紀 (広島大学), 保田俊行 (広島大学), 大倉和博 (広島大学)		3D2-2 BFA(Backtrack Free path planning Algorithm)と多腕マニピュレータへの応用 ○村田知也 (福井大学), 田村信介 (福井大学), 川井昌之 (福井大学)	3E2-2 Comic Live Chat: 引き算の思想に基づくコミュニケーションツール ○松田実咲 (同志社大学), Ivan Tanev (同志社大学), 下原勝憲 (同志社大学)		3G2-2 市場の流動性向上のためのマーケットメーカーの提案と性能評価 ○佐藤清彦 (東京工業大学), 永田裕一 (東京工業大学), 小林重信 (東京工業大学), 小野功 (東京工業大学)	3H2-2 視覚運動変換学習における運動単位の影響 ○宮武宏幸 (東京農工大), 林叔克 (東京農工大), 近藤敏之 (東京農工大)
11:40 ～ 12:05		3B2-3 追加学習型ラジアル基底関数ネットの自律学習アルゴリズムの改良 ○中坂翔 (神戸大学), 小澤誠一 (神戸大学)		3D2-3 インターネットデータセンタにおける自然エネルギーを活用した空調熱源機器制御の省エネルギー効果 ○河合富貴子 (富士電機システムズ(株)), 横田恵美 (富士電機システムズ(株)), 鈴木亮平 (富士電機システムズ(株)), 中澤親志 (富士電機システムズ(株)), 峰岸裕一郎 (富士電機ホールディングス(株))	3E2-3 電子のれんコミュニケーション ーただいま営業中ー ○小笠原直人 (岩手県立大学), 佐藤究 (岩手県立大学), 布川博士 (岩手県立大学)		3G2-3 集団的意思決定のマネジメントのための会議シミュレーション・モデルの構築 ○草間亮一 (京都大学), 榎木哲夫 (京都大学), 堀口由貴男 (京都大学), 中西弘明 (京都大学)	3H2-3 ダーツ投擲の熟練度評価に関する一考察 ○山口寛 (東京農工大), 林叔克 (東京農工大), 近藤敏之 (東京農工大)
12:05 ～ 12:30		3B2-4 マルチタスクパターン認識におけるタスクの同時学習 ○高田丈靖 (神戸大学), 小澤誠一 (神戸大学)		3D2-4 人間共存型ロボットにおける安全設計課題の論理解析 ○岡部康平 (安衛研), 池田博康 (安衛研)				