

第29回日本シミュレーション学会大会プログラム

International Conference JSST2010 Program

■第一日目 [2010年6月19日 (土)]

(敬称略)

特別講演会場 (4号館1階・中示範A)

International Conference JSST 2010 Special Talks

S-1 10:00~10:50 Chair: Osamu Ono (Meiji University)

“Enhancement of Semiconductor Yield Prediction for
Imbalanced and Small Datasets Based on
Artificial Intelligence Techniques”

Prof. Marzuki Khalid

(Deputy Vice Chancellor of Universiti Teknologi Malaysia)

S-2 10:50~11:40 Chair: Noriyuki Komine (Tokai University)

“Recent IT Industry Situations in Korea”

Prof. Yong-Jin Park (Waseda University)

S-3 13:00~14:00 Chair: Tatsuo Kitajima (Yamagata University)

“OLED Lighting: Where we are and where we go”

Prof. Junji Kido (Yamagata University)

A会場 (4号館1階・115室)

Sess. 1 (1/2) OS: バイオ・ナノシミュレーション

~その現状と未来展望 14:20~15:40 (講演 20分×4件)

座長: 佐藤洋一郎 (岡山県立大学)・

矢城陽一郎 (岡山理科大学)

1-1 離散要素法および境界埋め込み法による粉体工業プロセスの数値シミュレーション

○桑木 賢也, 平野 博之, 高見 敏弘 (岡山理科大学)

1-2 Stochastic Timed Petri Net でモデル化した大規模論理回路の性能評価ツールの改良

○西田 展久, 近藤 真史, 横川 智教, 佐藤 洋一郎, 早瀬 道芳 (岡山県立大学)

1-3 ナノハイブリッドシートを用いた樹脂のレーザ接合に関する数値シミュレーション

○福田 忠生, 尾崎 公一 (岡山県立大学), 水戸岡 豊 (岡山県工業技術センター), 山田 巧作, 村上 博文 (早川ゴム(株))

1-4 Si (110) 表面における酸化初期過程の第一原理解析

長澤 崇裕, 芝 世武, ○末岡 浩治 (岡山県立大学)

Sess. 1 (2/2) OS: バイオ・ナノシミュレーション

~その現状と未来展望 16:20~17:40 (講演 20分×4件)

座長: 佐藤文俊 (東京大学)・末岡浩治 (岡山県立大学)

1-5 簡便で高速なシミュレーション環境を目指して

○渡邊 啓正 (HPC システムズ(株)), 森 義裕 (岡山理科大学), 英 憲悦 (HPC システムズ(株)), 直島 好伸 (岡山理科大学)

1-6 エイズ治療薬の効果に関する生体分子量子化学計算

○矢城 陽一郎, 岩佐 彰浩, 直島 好伸 (岡山理科大学)

1-7 光合成反応中心タンパク質複合体の全電子量子化学シミュレーション

○平野 敏行, 佐藤 文俊 (東京大学)

1-8 全電子波動関数計算に基づくタンパク質の分子特性シミュレータの開発

○佐藤 文俊 (東京大学)

B 会場 (4 号館 1 階・116 室)

Sess. 2 (1/2) OS : 神経回路シミュレーション

14:20~16:00 (講演 20 分×5 件)

座長 : 寺前 順之介 (理化学研究所/JST さきがけ)

2-1 出力選択を行う大脳基底核モデルの GPGPU による実時間実行と可視化

○五十嵐 潤 (理化学研究所), 庄野 修 (ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン), 深井 朋樹 (理化学研究所), 辻野 広司 (ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン)

2-2 扁桃体における同期抑制現象のモデリング

○金丸 隆志 (工学院大学), 大城 博矩 (東京大学), 松戸 隆之 (新潟大学), 村越 隆之 (東京大学/埼玉医科大学), 合原 一幸 (東京大学)

2-3 大脳皮質神経局所回路における抑制回路の動的役割

○姜 時友 (山形大学)

2-4 STDP における神経活動依存フィードバックメカニズムとその機能的役割について

○久保田 繁, 北嶋 龍雄, 中村 孝夫 (山形大学)

2-5 リカレントネットワークの興奮伝導制御に見る詳細な海馬結合様式の重要性

○佐村 俊和, 林 初男 (九州工業大学)

Sess. 2 (2/2) OS : 神経回路シミュレーション

16:20~18:00 (講演 20 分×5 件)

座長 : 姜時友 (山形大学)

2-6 大脳皮質強結合回路の数値解析と機能

○寺前 順之介 (理化学研究所/JST さきがけ), 深井 朋樹 (理化学研究所/東京大学)

2-7 カエル視覚系における STDP による方向選択性の学習

○本田 稔, 浦久保 秀俊, 黒田 真也 (東京大学)

2-8 嗅覚認知機能を発現する情報表現アルゴリズムの神経回路モデルによる実装

○牧野 悌也 (東北大学)

2-9 視覚皮質の層構造マイクロサーキットモデル — 視覚刺激と注意による変調 —

○我妻 伸彦 (理化学研究所/日本学術振興会), Tobias C. Potjans (Research Center Julich), Markus Diesmann, 深井 朋樹 (理化学研究所)

2-10 現実へリンクする脳 — 脳型ロボットを用いたリアルタイムシミュレーションの提案 —

○我妻 広明 (九州工業大学/理化学研究所)

C会場 (4号館1階・117室)

Sess. 3 OS: 数値計算 14:20~16:00 (講演20分×5件)

座長: 荻田武史(東京女子大学)・尾崎克久(芝浦工業大学)

- 3-1 計算幾何学における高速な浮動小数点フィルタの設計について
○尾崎 克久(芝浦工業大学), 荻田 武史(東京女子大学), 大石 進一(早稲田大学)
- 3-2 Strum-Liouville型2点境界値問題の精度保証付き数値計算法について
○高安 亮紀, 大石 進一(早稲田大学), 久保 隆徹(筑波大学)
- 3-3 楕円型作用素の固有値の精度保証付き評価とその応用
○劉 雪峰(早稲田大学)
- 3-4 Numerical Verification of Existence for Solutions of Dirichlet Boundary Value Problems of Semilinear Elliptic Equations
○Shin'ichi Oishi, Akitoshi Takayasu(Waseda University), Takayuki Kubo (University of Tsukuba)
- 3-5 高精度なスパース Cholesky 分解
○荻田 武史(東京女子大学)

Sess. 4 熱・流体解析 16:20~18:00 (講演20分×5件)

座長: 春木孝之(富山大学)

- 4-1 D-T核融合を目指したプラズマフォーカスの加熱シミュレーション
○上嶋 伸, 春木 孝之, 佐藤 雅弘(富山大学)
- 4-2 A Numerical Investigation on Flow Field of Vortex Holder
○Xin LI, Kenji KAWASHIMA, Toshiharu KAGAWA (東京工業大学)
- 4-3 Analysis on Pneumatic Vacuum Circuit Using Ejector
○Toshiharu Kagawa (東京工業大学), Zhonghua Guo, Xiaoning Li (中国南京理工大学), Xin Li (東京工業大学)
- 4-4 埋設型パイプホルダにおける温度解析モデルの構築
○竹内 智朗, 小森 光徳(東京ガス(株)), 山崎 昇(みずほ情報総研(株)), 香川 利春(東京工業大学)
- 4-5 板状液体ジェットのシミュレーションと収縮数の理論的導出
○中西 為雄(山形大学)

D会場 (4号館1階・111室)

Sess. 5 社会シミュレーション

14:20~16:00 (講演20分×5件)

座長: 長谷川浩志(芝浦工業大学)

- 5-1 エージェントモデルによるキャズムの検証
○阿部 安洋, 田中 敦(山形大学)
- 5-2 Agent-Based Simulation for Tourism Business Planning
○Dingding CHAO, Kazuo FURUTA, Taro KANNO (The University of Tokyo)
- 5-3 消費者トリップ特性を考慮した電気自動車の普及過程シミュレーション
○鈴木 正昭, 菊池 大朗, 奥田 洋司(東京大学)
- 5-4 ユニット型介護施設における避難誘導法のシミュレーション
○小原 麻里, 竹内 則雄(法政大学)
- 5-5 Java3D と SunSPOT を併用した避難シミュレータ基盤の開発
○横井 利彰, 泰江 一徳(東京都市大学)

Sess. 6 交通シミュレーション

16:20~18:00 (講演20分×5件)

座長: 田中 敦(山形大学)

- 6-1 道路網の流量解析
○斎藤 四郎
- 6-2 道路交通シミュレータにおける仮想車両感知器での交通データ取得システムの開発
○佐藤 洋介(電気通信大学), 風間 洋((株)京三製作所), 本多 中二(電気通信大学)
- 6-3 微視的道路交通シミュレータ MITRAM への歩行者モデルの導入
○樋口 茂幸, 佐藤 洋介, 本多 中二(電気通信大学)
- 6-4 柏市におけるオンデマンドバス導入の影響評価
○藤井 秀樹, 狩野 宏和, 吉村 忍(東京大学)
- 6-5 羽田空港面全域を対象とした航空機地上運用のシミュレーション
○古田 一雄, 中村 峻, 菅野 太郎(東京大学), 吉原 重樹, 間瀬 隆通((株)ANA 総合研究所)

E会場 (4号館1階・112室)

Sess. 7 生体計測 14:20~16:00 (講演20分×5件)

座長：深見忠典 (山形大学)

7-1 陰関数曲面法を用いた3次元形状の再構成

○石橋 朋尚, 齋藤 歩, 池野 英利, 磯川 悌次郎, 上浦 尚武,
松井 伸之 (兵庫県立大学)

7-2 X線暗視野用 Laue case アナライザー結晶を用いた屈折
コントラスト X線 CT 撮像方式に関するシミュレーション研究

○砂口 尚輝, 霍 慶凱, 湯浅 哲也 (山形大学), 島雄 大介 (茨
城県立医療大学), 安藤 正海 (東京理科大学総合研究機構)

7-3 ラット脳組織における OCT 信号強度への温度影響の検
討

○野村 大輔, 恒成 隆 (山形大学), 西舘 泉 (東京農工大学),
佐藤 学 (山形大学)

7-4 リアルタイム・フーリエドメイン光コヒーレンストモグ
ラフィのための GPU の比較検討

○前野 星矢, 青島 健児, 長谷川 晴之, 古関 仁, 渡部 裕輝
(山形大学)

7-5 信号処理による光電容積脈波からの生体情報抽出

○濱野 円香, 横山 道央 (山形大学)

Sess. 8 境界積分方程式法 16:20~17:00 (講演20分×2件)

座長：長谷川恭子 (立命館大学)

8-1 高速多重極法および MPI 並列化による2次元波動伝播問
題のための演算子積分時間領域境界要素法の高高速化

○齋藤 隆泰, 以頭 卓磨, 廣瀬 壮一 (東京工業大学)

8-2 積分セルを用いない領域型及び境界型メッシュレス法
の開発

○齋藤 歩 (兵庫県立大学), 伊東 拓 (成蹊大学), 松井 伸之
(兵庫県立大学), 神谷 淳 (山形大学)

F会場 (4号館1階・113室)

企業チュートリアル講演： 14:20~16:00

CUDA 高速 GPU プログラミング入門 (協力・NVIDIA 社)

岡田賢治 (ネットマイスター(株))

企業展示スペース (4号館1階・ピロティ)

企業展示： 10:00~17:00

- 株式会社 フォーラムエイト
- 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
- 株式会社 数理システム
- 株式会社 トーキョーオール

技術交流会場 (工学部生協食堂)

技術交流会+学会賞表彰式： 18:15~20:15

A 会場 (4 号館 1 階・115 室)

Sess. 9 OS : バイオエンジニアリングとシミュレーション

9:40~11:40 (講演 20 分×6 件)

座長 : 小沢田正・馮忠剛 (山形大学)

9-1 細胞内膜動輸送における小胞の変形シミュレーション

○齋藤 悠介, 小沢田 正, 石澤 尚大 (山形大学)

9-2 アクチンとミオシンを融合したキメラタンパク質の運動特性

○植松 裕太, 羽鳥 晋由 (山形大学)

9-3 分岐マイクロ流路によるセルソーティングの流れ解析

○馮 忠剛, 横山 道央, 北嶋 龍雄, 中村 孝夫 (山形大学)

9-4 血管内皮細胞貫通チャネルの形成解析及びチャネルを介した物質輸送シミュレーション

○小沢田 正, 石澤 尚大 (山形大学)

9-5 心筋細胞シートへの血管導入技術の開発

○坂口 勝久 (早稲田大学), 清水 達也 (東京女子医科大学), 小倉 伸也, 洞口 重人, 岩崎 清隆 (早稲田大学), 大和 雅之 (東京女子医科大学), 梅津 光生 (早稲田大学), 岡野 光夫 (東京女子医科大学)

9-6 小児心疾患治療支援のための右心系シミュレーション

○白石 泰之, 鈴木 一郎, 金子 芳一 (東北大学), 馮 忠剛 (山形大学), 山家 智之 (東北大学)

Sess. 10 OS : 電磁界解析シミュレーション

13:00~15:00 (講演 20 分×6 件)

座長 : 寒川 光 (芝浦工業大学)・五十嵐一 (北海道大学)

10-1 MRI の磁場-構造並列連成動解析の基礎的検討

○杉本 振一郎, Victor MAGRON, 吉村 忍 (東京大学)

10-2 IDR 法をスムーザに用いたマルチグリッド法の並列計算の検討

○渡辺 浩太 (北海道大学), 藤野 清次 (九州大学), 五十嵐 一 (北海道大学)

10-3 GS (Gauss-Seidel) 型前処理つき反復法の性能評価

○藤野 清次 (九州大学)

10-4 非線形回路と電磁波の結合を考慮した IC タグ用アンテナの最適設計

○渡部 雄太, 渡辺 浩太, 五十嵐 一 (北海道大学)

10-5 時間ステップ短縮のない Conformal FDTD 法に基づく 3 次元電磁界解析

○藤田 和広, 小田島 涉, 小田 恭裕, 並木 武文 (富士通(株))

10-6 FDTD 法のトポロジカルな性質と電磁エネルギーとの関係について —電磁ヘリシティと電磁エネルギーの関係の離散化版—

○齋藤 郁夫 (公立はこだて未来大学)

B会場 (4号館1階・116室)

Sess. 11 神経系の解析と応用

10:40~11:40 (講演20分×3件)

座長: 相原 威 (玉川大学)

- 11-1 膜電位依存性イオンチャンネルのもつインダクタンス特性
○瀬川 友作, 北嶋 龍雄 (山形大学)
- 11-2 海馬 CA1 ニューロンの樹状突起における逆伝搬活動電位の伝送特性
○吉田 典弘 (相模女子大学/玉川大学), 輿石 健一, 早川 博章 (玉川大学), 北嶋 龍雄 (山形大学), 相原 威 (玉川大学)
- 11-3 選択ニューロンによる二点分離型パーセプトロンの高速化
○渡辺 雄二 (山形県立産業技術短期大学校), 杉沼 亜希 (山形県立産業技術短期大学校 (現所属 (株)ピッツ)), 北嶋 龍雄 (山形大学)

Sess. 12 動作と運動のシミュレーション

13:00~14:40 (講演20分×5件)

座長: 李 秀雄 (山形大学)

- 12-1 筋電位と筋骨格系を考慮したモデリングを用いた新しいマンマシンインタフェースを開発するための手首角度推定 ~数値シミュレーションによる検証~
○澤口 英太, 貞弘 晃宜, 岩瀬 将美, 畠山 省四朗 (東京電機大学)
- 12-2 足部痙性シミュレータ Leg-Robot による足クローヌスの神経生理学理解のための神経-筋制御系モデルの検討およびシミュレーション
○菊池 武士 (山形大学)
- 12-3 スケートロボットによる滑走移動を目指したブレードモデリングと運動シミュレーション ~MaTX によるブレードモーションシミュレーション~
○新原 啓央, 岩瀬 将美, 貞弘 晃宜 (東京電機大学)
- 12-4 非対称オイラーこまの安定な軸近傍における動的シミュレーション結果
○宮本 一正 (高崎健康福祉大学)

- 12-5 LS-DYNA による紙ヘリコプタの落下シミュレーション
—空気流れと紙弾性変形との連成解析—
○徳満 祥三, 馬場 富男 (KYB(株))

Sess. 13 OS: 動的システムの解析・制御

15:00~16:00 (講演20分×3件)

座長: 村松鋭一 (山形大学)

- 13-1 The Control of Inverted Pendulum using Fuzzy Method
○Mohd Khairi Bin Mohamed Nor, Shigenori Okubo (Yamagata University)
- 13-2 パラメータ変動を有するシステムのモデルブリッジ制御
○有我 祐一, 渡部 慶二, 澤田 薫 (山形大学)
- 13-3 フィードバック誤差学習によるロボットカメラの制御
○村松 鋭一, 植野 博之 (山形大学)

C 会場 (4 号館 1 階・117 室)

Sess. 14 (1/2) OS : 非線形問題の数値シミュレーションと可視化

9:40~11:40 (講演 20 分×6 件)

座長 : 神谷 淳 (山形大学)

- 14-1 磁場中における 2 次元電子系の温度分布
○平山 尚美, 遠藤 彰, 藤田 和博 (東京大学), 長谷川 靖洋 (埼玉大学), 羽田野 直道 (東京大学), 中村 浩章 (核融合科学研究所), 白崎 良演 (横浜国立大学)
- 14-2 炭素材への水素照射のシミュレーション
斎藤 誠紀 (名古屋大学), 伊藤 篤史, 高山 有道 (核融合科学研究所), ○中村 浩章 (核融合科学研究所/名古屋大学)
- 14-3 Meshless 法より得られる連立 1 次方程式の反復解法—GPU を用いた精度混合型反復法の提案—
○生野 壮一郎, 藤田 典久, 大石 庸介 (東京工科大学)
- 14-4 高温超伝導薄膜内を流れる遮蔽電流密度の高性能解析
○高山 彰優, 神谷 淳 (山形大学)
- 14-5 医用画像を基にしたメッシュフリー構造解析
○長谷川 恭子 (立命館大学 R-GIRO), 仲田 晋, 田中 覚 (立命館大学)
- 14-6 数値シミュレーション可触化のための温度ディスプレイ
○田村 祐一 (甲南大学)

Sess. 14 (2/2) OS : 非線形問題の数値シミュレーションと可視化

13:00~14:40 (講演 20 分×5 件)

座長 : 田中 覚 (立命館大学)

- 14-7 ボリューム MPU 法による非正規格子構造データの補間と圧縮
○河島 秀平, 片岡 慎二, 塚本 勇介 (立命館大学), 長谷川 恭子 (立命館 R-GIRO), 仲田 晋, 田中 覚 (立命館大学)
- 14-8 2+1 次元静止画像を用いた動的プラズマ現象の可視化
○畑中 佑一, 田中 覚, 仲田 晋 (立命館大学), 長谷川 恭子 (立命館 R-GIRO), 石原 一樹, 田中 和夫 (大阪大学)
- 14-9 レーザーアブレーションプラズマブームの衝突挙動計測
○長田 将典, 田中 和夫 (大阪大学), 廣岡 慶彦 (核融合科学研究所), 石原 一樹 (大阪大学), 畑中 佑一, 田中 覚 (立

命館大学)

- 14-10 粒子ベースボリュームレンダリング法のための不規則六面体メッシュ向けハイクオリティサンプリング手法
○河村 拓馬, 坂本 尚久, 小山田 耕二 (京都大学)
- 14-11 大規模宇宙シミュレーション結果のための対話的可視化手法
○西村 純, 河村 拓馬, 矢作 日出樹, 坂本 尚久, 小山田 耕二 (京都大学)

Sess. 15 計測・信号処理 15:00~16:20 (講演 20 分×4 件)

座長 : 佐藤 学 (山形大学)

- 15-1 GPU を使った非接触リアルタイム板厚計測システムの開発
○今野 俊介, 高橋 義行, 佐藤 敏幸 (山形県工業技術センター), 渡部 裕輝 (山形大学)
- 15-2 近赤外分光用 MEMS グレーティングの試作と電磁駆動の特性評価
○渡部 善幸, 阿部 泰, 矢作 徹, 岩松 新之輔, 小林 誠也, 今野 俊介, 高橋 義行, 佐藤 敏幸 (山形県工業技術センター)
- 15-3 微小楕円電極を用いた導電率測定と全有機炭素分析への応用
○岩松 新之輔, 阿部 泰, 矢作 徹, 渡部 善幸, 小林 誠也 (山形県工業技術センター)
- 15-4 Simple Pose Estimation for Thermal-Based Face Identification
OKhairul Hamimah Abas (Meiji University/University of Technology Malaysia), Osamu Ono (Meiji University)

D会場 (4号館1階・111室)

Sess. 16 OS : CAD/CAM/CAE/CSCW

10:40~12:20 (講演20分×5件)

座長：萩原一郎 (東京工業大学)

- 16-1 [基調講演] Onto-biology: Current Status and Outlook of Bio-simulation
○Ken NAITOH (Waseda University)
- 16-2 心理状態推測のための表情認識システムの開発
○上林 俊樹, Luis A. Diago, 北岡 哲子, 萩原 一郎 (東京工業大学)
- 16-3 Applicability of Truss Core Panel manufacture with different core shapes by single-stage and multi-stage forming process
○XIA Zhizhen, HU Yabo, ZHAO Xilu, Ichiro HAGIWARA (Tokyo Institute of Technology)
- 16-4 補正付き摂動法を用いた応答曲面最適化解析に関する研究
○申 絃真, 趙 希祿 (東京工業大学), 寺根 哲平 (ダイキン工業(株)), 萩原 一郎 (東京工業大学)
- 16-5 Quadrilateral region partition of complex mesh surface for Nurbs surface generation
○Gang TONG, Maria Savchenko, Ichiro HAGIWARA (Tokyo Institute of Technology)

Sess. 17 構造解析 13:00~14:40 (講演20分×5件)

座長：秋山孝夫 (山形大学)

- 17-1 水平圧縮力による亀裂のある軟鋼プレートの応力と歪
○吉田 満 (フォートラン企画事務所)
- 17-2 下顎骨の残存歯数変化時における応力解析
○深作 達也, 秋山 孝夫 (山形大学), 冨塚 謙一 (山形大学医学部附属病院)
- 17-3 有限要素法による多翼ファンの危険速度解析
○小野寺 弘貴 (山形県立産業技術短期大学校)
- 17-4 誘電性エラストマーアクチュエータの超粘弾性挙動のシミュレーション
○鄭 祐尚, 都井 裕 (東京大学)

- 17-5 形状記憶合金素子の動的繰返し変形挙動のシミュレーション
○何 劼, 都井 裕 (東京大学)

Sess. 18 シミュレーションの手法

15:00~16:20 (講演20分×4件)

座長：生野壮一郎 (東京工科大学)

- 18-1 多重格子法における粗格子近似法の比較
○堀端 康善 (法政大学)
- 18-2 数式処理システムと数値計算手法の併用による最速降下線問題および拡張問題の考察
○横井 利彰 (東京都市大学)
- 18-3 シミュレーションのシミュレーション
○阿見 陽平, 武田 利浩, 平中 幸雄 (山形大学)
- 18-4 3次元拡張境界節点法のためのMRBF法をベースとした陰関数生成
○伊東 拓 (成蹊大学), 齋藤 歩 (兵庫県立大学), 神谷 淳 (山形大学)

E 会場 (4 号館 1 階・112 室)

Sess. 19 制御・ネットワーク

9:40~11:40 (講演 20 分×6 件)

座長：有我祐一 (山形大学)

- 19-1 自己調整型ファジィ制御による放電加工の安定化のシミュレーション
○及川 源基, 金子 勉 (山形大学)
- 19-2 定常外乱を持つ 2 慣性系の微分拘束最適 H₂ 制御器
○市山 和平, 小峰 憲行, 吉田 正廣 (東海大学)
- 19-3 非定常解析技術を利用した高压ガス導管網圧力管理について
○信澤 正彦 (東京ガス(株))
- 19-4 能動吸音器の制音モデル再考
安藤 英一 (中央大学), ○加川 幸雄 (岡山大学名誉教授)
- 19-5 経路構築権割当手法を用いた MANET 用マルチキャストルーティングプロトコル
○野俣 政善, 小山 明夫 (山形大学)
- 19-6 スケールフリー性を持つ AS トポロジ形成のためのゲーム理論的モデルの提案とその形成トポロジの調査
○今井 哲郎, 田中 敦 (山形大学)

Sess. 20 (1/2) OS : 移動通信ネットワーク

13:00~14:40 (講演 20 分×5 件)

座長：山田吉英 (防衛大学校)

- 20-1 マルチホップ無線ネットワークにおける最大送信回数と情報の広がり方の関係に関する考察
○浦邊 梓, 中野 敬介, 宮北 和之, 仙石 正和 (新潟大学), 篠田 庄司 (中央大学)
- 20-2 フェムトセル・ハンドオフアルゴリズムの研究
○小林 銀兵, 佐藤 拓朗 (早稲田大学)
- 20-3 マルチホップ無線ネットワークにおける送受信端末数と中継率に関する考察
○長谷川 哲哉, 中野 敬介, 宮北 和之, 仙石 正和 (新潟大学), 篠田 庄司 (中央大学)
- 20-4 CDMA セルラー干渉除去アーキテクチャー方式
○バートル ムンフツェツェグ, タイン リー, 佐藤 拓朗 (早稲田大学)

- 20-5 コヒーレント信号入射時における到来方向推定アルゴリズムの検討
○富本 尚也, 眞田 幸俊 (慶應義塾大学)

Sess. 20 (2/2) OS : 移動通信ネットワーク

15:00~16:40 (講演 20 分×5 件)

座長：中野敬介 (新潟大学)

- 20-6 干渉除去アーキテクチャの研究
○周 賦, 周 振宇, 佐藤 拓朗 (早稲田大学)
- 20-7 軽量人体ファントムを用いた簡易 SAR 測定法のためのファントム表面電界の電磁界解析
○渡部 旦, 道下 尚文, 山田 吉英 (防衛大学校)
- 20-8 音声時間波形の形状特徴量を用いた音声認識技術
○二階堂 恭行, 佐藤 拓朗 (早稲田大学), 富永 英義 (早稲田大学名誉教授)
- 20-9 アドホックネットワークにおけるサービス情報キャッシュを用いたサービス発見方式
○手塚 清人, 小寺 健太郎, 山本 潮, 小野里 好邦 (群馬大学)
- 20-10 Study on high reliable IPTV Transmission system over cellular system
○Chultemdarjaa Khaltmaa, Takuro Sato (Waseda University)

F 会場 (4 号館 1 階・113 室)

企業講演： 13:00~14:00

13:00~13:20

スケールモデルカーの VR (バーチャルリアリティ)
シミュレーション

宮本卓也 (株式会社 フォーラムエイト)

13:20~13:40

積層プレートモデル解析 Engineer' s Studio (TM)

甲斐 義隆 (株式会社 フォーラムエイト)

13:40~14:00

S³ (S-Cube) Simulation System

雪島 正敏 (株式会社 数理システム)

企業展示スペース (4 号館 1 階ピロティ)

企業展示： 10:00~16:00

- 株式会社 フォーラムエイト
- 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
- 株式会社 数理システム
- 株式会社 トーキンオール