

## ★複雑コミュニケーションサイエンス研究会 (CCS)

専門委員長 若宮直紀 副委員長 長谷川幹雄・成瀬 誠

幹事 寺前順之介・中野秀洋 幹事補佐 高野知佐・島田 尚・鈴木智也・高橋 亮

日時 6月29日(木) 13:30~16:40

30日(金) 10:00~12:30

会場 茨城大学工学部日立キャンパス小平記念ホール (N4棟) (日立市中成沢町4-12-1. JR:日立駅, 日立電鉄バス, 茨大前. <http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/hitachi/> TEL [0294] 38-5004 鈴木智也)

議題 相互作用 (インタラクション) と情報伝達 (コミュニケーション)

29日

1. 複素ニューラルネットワークを用いた複素強化学習手法 ○持田昌樹・中野秀洋・宮内 新 (東京都市大)
2. Quantized Neural Networks を用いた Long Short-Term Memory の高速学習手法  
○門倉 巧・中野秀洋・宮内 新 (東京都市大)
3. 電力パケットネットワークにおけるルーティングプロトコルの設計と実装  
○山本悠真・黒田佳織・長谷川幹雄 (東京理科大)
4. [依頼講演] 位相リセット制御の最適化と歩行制御への応用 中田一紀 (広島市大)
5. [招待講演] 自動運転における無線技術の役割と展望 ○梅比良正弘・王 瀟岩 (茨城大)

30日

1. [招待講演] 金融・資産運用業務における AI 活用の世界的トレンド 中村貴司 (IFTA)
2. J-REIT 市場における季節性分析 ○張 明新 (茨城大)・中村貴司 (東海東京)・鈴木智也 (茨城大)
3. ボラティリティ指標による金融市場のジャンプ検出及び直後の反応 ○鶴田季丸・鈴木智也 (茨城大)
4. オートエンコーダによる予測困難なシステムの異常検知—金融市場の異常変動とその修正を利用した売買戦略—  
○後藤弘行・鈴木智也 (茨城大)

◎29日研究会終了後, 懇親会を予定していますので御参加下さい。

### 【問合先】

CCS 研究会幹事団

E-mail: [ccs-sec@mail.ieice.org](mailto:ccs-sec@mail.ieice.org)

◎最新情報は, CCS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/~ccs/>