

電気学会東海支部若手セミナー「超スマート社会実現のための情報通信と信号処理」令和4年度 第2回

日時：令和5年3月6日（月） 13:30～17:05

場所：オンライン開催

<https://us02web.zoom.us/j/82519534821?pwd=bk83MTY4aGE5R3VJWUU4bXBZdVNjdz09>

プログラム：基調講演 45 分，一般講演 20 分（質疑込み）

1. [基調講演]「動く布 ～能動布の製作・モデリング・制御～」

\*舟洞 佑記（名古屋大学）

[Keynote Speech] “Actuated Cloth ~Fabrication, Modeling and Control of Fabric-type Actuators~”

\*Yuki Funabora (Nagoya University)

2. 「力覚フィードバックを用いた遠隔ロボットシステムにおける適応型 $\Delta$ 因果順序制御の効果：操作性のQoE評価」

\*ラミン ガサマ，クリスチャン アメダイエヌ，石橋 豊（名古屋工業大学），黄 平国（岐阜聖徳学園大学），立岩 佑一郎（名古屋工業大学）

“Effect of Adaptive  $\Delta$ -Causality Control in Remote Robot Systems with Force Feedback: QoE Assessment of Operability”

\*Lamin N. Gassama, Christian T. Amedayenou, Yutaka Ishibashi (Nagoya Institute of Technology), Pingguo Huang (Gifu Shotoku Gakuen University), and Yuichiro Tateiwa (Nagoya Institute of Technology)

休憩 15 分

3. 「画像符号化におけるDCT係数のサインビットの高速圧縮-DCT領域での位相回復に基づくアプローチ」

\*伊藤 楓馬，都竹 千尋，高橋 桂太，藤井 俊彰（名古屋大学）

“Fast Compression of Sign Bits with DCT Coefficients in Image Coding: An Approach Based on Phase Retrieval in DCT Domain”

\*Fuma Ito, Chihiro Tsutake, Keita Takahashi, and Toshiaki Fujii (Nagoya University)

4. 「機械学習を用いた過渡状態における単一サーバー待ち行列システムの性能評価」

\*工藤 友泰，奥田 隆史（愛知県立大学）

“A Performance Evaluation of Single Server Queueing Systems under Transient State Using Machine Learning”

\*Tomoyasu Kudo and Takashi Okuda (Aichi Prefectural University)

5. 「確率モデルによるサブスクリプションサービスにおける最適プラン選択の検証」

\*小野 航，奥田 隆史（愛知県立大学）

“Verification of Optimal Plan Selection in Subscription Service Using Stochastic Model Analysis”

\*Wataru Ono and Takashi Okuda (Aichi Prefectural University)

休憩 15 分

6. 「ICN/CCN キャッシュ判断方式が多視点ビデオ・音声伝送品質に及ぼす影響」

\*高田 祥之, 布目 敏郎 (名古屋工業大学)

“The Effect of Content Placement Strategies in ICN/CCN on Quality of Multi-View Video and Audio Transmission”

\*Yoshiyuki Takada and Toshiro Nunome (Nagoya Institute of Technology)

7. 「集団同調性バイアスを考慮した災害レジリエンスを高める避難行動特性の検証」

\*山中 健照, 奥田 隆史 (愛知県立大学)

“Verification of Evacuation Behavioral Characteristics Considering Group Synchronization Bias for Highly Disaster Resilience”

\*Takeru Yamanaka and Takashi Okuda (Aichi Prefectural University)

8. 「身体的有利不利の差を小さくする鬼ごっこルールの検証」

\*安井 一真, 奥田 隆史 (愛知県立大学), 宇都宮 陽一 ((株) LSET)

“Verification of Tag-game-rules That Reduce the Difference between Physical Advantages and Disadvantages”

\*Kazuma Yasui, Takashi Okuda (Aichi Prefectural University), and Utsunomiya Yoichi (Life Stage Engaging Technologies, Ltd)

参加費：無料

対 象：参加資格は問いません

問合せ先：名古屋大学 大学院工学研究科 情報・通信工学専攻 都竹千尋

TEL：052-789-3627, E-mail：ctsutake@nagoya-u.jp

主 催：電気学会東海支部

協 賛：IEEE 名古屋支部