

超スマート社会推進コンソーシアム

2018年度SSSマッチングワークショップ (S-Round)

日時：2018年11月22日

場所：東京工業大学 石川台7号館 ELSIホール

第一部

- ◆ 15:00 開会挨拶＋参加機関紹介
- ◆ 15:15 招待講演

◎ IBM東京基礎研究所 倉田 岳人 氏 「音声認識の研究、および IBM Watson への適用」
◎ NECシステムプラットフォーム研究所 山本 剛 氏 「超伝導回路を用いた量子計算」

- ◆ 16:30 - 17:30 学生ショットガン講演

第二部

- ◆ 18:00 - 19:50 懇親会＋ポスターセッション
- ◆ 19:50 - 20:00 最優秀ポスター賞の授賞式＋閉会挨拶



倉田 岳人 氏
IBM東京基礎研究所

2002年東京大学工学部電子工学科卒業。2004年同大学大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻修士課程修了。2004年日本アイ・ビー・エム株式会社入社。以来、同社東京基礎研究所において音声言語情報処理の研究に従事。同社シニア・テクニカル・スタッフ・メンバー、スピーチテクノロジー担当マネージャー、IBM Academy of Technology メンバー。2013年東京大学大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻博士号取得。博士(情報理工学)。IEEE、ISCA、情報処理学会、日本音響学会各会員。



山本 剛 氏
NECシステムプラットフォーム研究所

2001年東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻博士課程修了、同年日本電気(株)入社。以来、超伝導量子計算機の研究開発に従事。2009～2010年カリフォルニア州立大サンタバーバラ校客員研究員。2014年より筑波大学大学院数理物質研究科客員准教授兼務。2017年より国立研究開発法人理化学研究所客員研究員兼務。現在、日本電気株式会社システムプラットフォーム研究所主幹研究員。

ポスターセッション発表リスト

番号	発表タイトル	名前	学年	所属	研究室	言語
1	弾性素の集合からなる柔軟把持・操作機構の研究	宮田 望	B4	工学部 機械知能システム学科	岩附研究室	日本語
2	弾性拘束された曲面接触関節によるロボットの運動拘束の拡張	木村 直人	D1	工学院 機械系	岩附研究室	日本語
3	薄板構造物の固有振動モードの局在配置設計	和田 周賢	M2	工学院 機械系	岩附研究室	日本語
4	超高出力細径油圧マッキベン型人工筋肉の開発と織布化	中村 友哉	D1	工学院 機械系	鈴森・遠藤研究室	日本語
5	傾斜機能を有する微細構造物を創成可能なレーザ加熱撻拌技術の開発	市川 渉	B4	工学部 機械知能システム学科	田中智久研究室	日本語
6	Effect of Spatially Changing SSVEP Stimulus in Reality and VR Environment	Wong Tsz Ching	M2	工学院 機械系	八木研究室	英語
7	A Study on SSVEP in Different Intensity Stimuli	Du Xiangqian	M2	工学院 機械系	八木研究室	英語
8	The Influence of Amplitude-Modulated Sound on SSVEP Magnitude	Faizal Amri	M2	工学院 機械系	八木研究室	英語
9	脳波計測用耳栓型電極の開発	小林 幸太郎	M2	工学院 機械系	八木研究室	日本語
10	PDMSフィルムを用いた脂質二重膜形成に関する研究	永井 暁	M2	工学院 機械系	八木研究室	日本語
11	サイバーフィジカルビルエネルギー管理とシミュレータ構築	岡本 大地	M1	工学院 システム制御系	藤田研究室	日本語
12	全駆動マルチロータ型UAVに関する研究	田所 祐一	D2	工学院 システム制御系	三平研究室	日本語
13	次世代スマートグリッド開発に向けた分散型制御理論の構築	井上 直也	M1	工学院 システム制御系	井村研究室	日本語
14	等価非ガウス動振法を用いた非ガウス性不規則動振を受ける系の応答モーメント解析	林 明慧	B4	工学部 機械宇宙学科	中尾研究室	日本語
		菅野 康平	M2	工学院 システム制御系		
15	ミリ波V2Xによる自動運転システムのためのダイナミック地図合成に関する研究	深津 龍一	M2	工学院 電気電子系	阪口研究室	日本語
16	5Gを実現するためのミリ波バックホール&エッジクラウドに関する研究	中村 誠	M1	工学院 電気電子系	阪口研究室	日本語
		西内 大晃	D1	工学院 電気電子系		
17	120Gb/s W-Band CMOS Wireless Transceiver	Abdo Ibrahim	D2	工学院 電気電子系	岡田研究室	日本語
18	量子コンピュータ実現に向けたシリコンスピン量子情報デバイスの研究	西山 伸平	M1	工学院 電気電子系	小寺研究室	日本語
19	シリコンMOS構造を利用した量子ドットスピン量子情報素子の実現に向けた研究	溝口 来成	D3	工学院 電気電子系	小寺研究室	日本語
20	A Power Hardware-in-the-Loop-Simulation (P-HILS) System Using two Modular Multilevel DSCC Converters for a Synchronous Motor Drive	斉藤 健一朗	D1	工学院 電気電子系	萩原研究室	日本語
21	カーボンナノチューブフィルムに基づくフレキシブル・ウェアラブルなテラヘルツ非破壊検査デバイス	李 恒	M1	工学院 電気電子系	河野研究室	日本語
		徳本 悠	M1	工学院 電気電子系		
22	Convexity-Edge-Preserving Signal Recovery with Linearly Involved Generalized Minimax Concave Penalty Function	安倍 次朗	M2	工学院 情報通信系	山田研究室	日本語
23	3状態ディープニューラルネットワークの専用ハードウェアに関する研究	佐田 悠生	M1	工学院 情報通信系	中尾研究室	日本語
24	自習空間の構成要素に関する研究	浅見 貴則	D1	工学院 経営工学系	妹尾研究室	日本語
25	量子ホールエッジチャネルにおける散乱の抑制	秋山 竣哉	M1	理学院 物理学系	藤澤研究室	日本語
26	第一原理電子構造研究による立方晶窒化ホウ素とダイヤモンドの不純物状態の解明	山下 寛樹	M1	理学院 物理学系	斎藤晋研究室	日本語
27	原子層超伝導体の研究—トポロジカル量子コンピュータに向けて—	田中 友晃	D1	理学院 物理学系	平原研究室	日本語
28	中間的領域との接続性を考慮した社会ネットワーク分析	天野 俊一	D2	情報理工学院 情報工学系	三宅研究室	日本語
29	Activity Detection in Extended Video using Action Tubelets	白石 智裕	M1	情報理工学院 情報工学系	篠田研究室	日本語
30	単語分散表現を用いた動画からのイベント検出	金井 怜	M2	情報理工学院 情報工学系	篠田研究室	日本語
31	低ランク双線形ガンマ回帰による路線バス所要時間の長期的推定	綿貫 圭太	M1	情報理工学院 情報工学系	下坂研究室	日本語
32	複数受信電波強度に基づく楕円周特徴量を用いた機種依存性の低い高精度屋内測位	須ヶ崎 聖人	D1	情報理工学院 情報工学系	下坂研究室	日本語
33	NGS大規模データを活用した網羅的遺伝子構造予測パイプラインの開発	篠田 恭寛	M2	生命理工学院 生命理工学系	伊藤研究室	日本語
34	Practical implementation of Proteomics	Wong Sing Ying	D2	生命理工学院 生命理工学系	林研究室	英語
35	避難計画支援のための建物内滞留者分布の推定方法について	岸本 まき	D1	環境・社会理工学院 建築学系	大佛研究室	日本語
36	スペース・シタックス理論を用いた住宅空間及び街路ネットワークに関する研究-沖縄県伊是名島を例として-	緋 維傑	M2	環境・社会理工学院 建築学系	藤井研究室	日本語
		山内 涼平	M1	環境・社会理工学院 建築学系		
37	Change detection in SAR images using Deep learning	Jaturapitpornchai Raveerat	D3	環境・社会理工学院 建築学系	松岡研究室	英語
38	鉄筋コンクリート構造物の経年に伴う地震応答特性変化機構に関する解析的検討	栗原 遼大	M2	環境・社会理工学院 土木・環境工学系	岩波・千々和研究室	日本語
39	モニタリングシステムの継続的運用に向けた橋梁温度差発電に関する検討	入江 美月	M2	環境・社会理工学院 土木・環境工学系	佐々木栄一研究室	日本語
40	通信機器のセンシングによる人体動作認識の考察	ホウ 海濤	M2	環境・社会理工学院 融合理工学系	高田研究室	日本語
41	The study of steel roof connection with slotted hole mechanism under bilateral loading	トチ タリソ	M1	環境・社会理工学院 建築学系	山田研究室	英語
42	数十年にわたる網羅的データが明かす日本企業の盛衰の方向性	小林 祐一朗	D3	情報理工学院 数理・計算科学系	高安研究室	日本語
43	ゲルファイバ上の細胞接着特性の研究	Tan Zheng Lin	M2	生命理工学院 生命理工学系	柳田研究室	日本語
44	Optimization of plume tracking strategy in turbulent environment using odor sensor with time constant	Mutadi Muis	PD	科学技術創成研究院 未来産業技術研究所	中本研究室	英語
45	3D reconstruction of a plant model for leaves area measurement	Rattanasuwan Poompat	D3	工学院 情報通信系	熊澤研究室	英語