

ImPACT未来開拓研究会2016プログラム

	11月17日(木)	11月18日(金)	11月19日(土)	11月20日(日)	11月21日(月)	11月22日(火)
チェアー	山本喜久	福原武	香取勇一	宇都宮聖子	山本喜久	加古敏
9:00		鶴丸 豊広 (三菱電機(株)) 双対ユニバーサルハッシュ関数を用いた秘匿性増強	得居 誠也 ((株)Preferred Networks) 深層学習の理論・応用・実装	西森 秀稔 (東京工業大学) スピングラスと情報統計力学	エクスカージョン(希望者のみ)	Timothee Leleu (東京大学) Solving k-sat problems using asymmetric degenerate optical parametric oscillator networks
10:00		15分休憩		15分休憩		10分休憩
11:00		神谷 之康 (京都大学) ブレイン・デコーディング:脳活動から心を読む技術	15分休憩	後藤 隼人 (東芝研究開発センター) 誤り耐性量子コンピュータ		武居 弘樹 (NTT物性科学基礎研究所) 大規模コヒーレントイジングマシン
12:00		屋食・フリーディスカッション 2H15M	奥野 恭史 (京都大学) スパコン・ビッグデータが拓くIT創業の未来	屋食・フリーディスカッション		10分休憩
14:00	集合14:00まで		屋食・フリーディスカッション 2H45M	3H15M		香取 勇一 (公立はこだて未来大学) コヒーレントイジングマシンを用いたディープラーニングの実装
15:00	山本 喜久 (ImPACT) 挨拶:スクールの背景と狙い 中沢 正隆 (東北大学電気通信研究所) デジタルコヒーレント通信の最前線	青木 秀夫 (東京大学) 量子シミュレーションによる高温超伝導のTc増強	古澤 明 (東京大学) 時間領域多重量子テレポーテーションを用いたアナログ-デジタル量子計算	有田 亮太郎 (理化学研究所) 第一原理計算による超伝導体の研究	片山 泰尚 (日本IBM東京基礎研究所) コグニティブコンピューティングが見据える新たな計算パラダイム	合原 一幸 (東京大学) 閉会の挨拶
16:00	10分休憩	15分休憩	夕食・フリーディスカッション 2H30M		10分休憩	解散
17:00	平野 琢也 (学習院大学) 光多値変調による量子鍵配送技術	高橋 義朗 (京都大学) 冷却原子を用いた量子シミュレーション		夕食・フリーディスカッション 2H	西本 伸志 (脳情報通信融合研究センター) 自然な視覚体験を支える脳内情報表現	
	夕食・フリーディスカッション 1H50M	フリータイム			夕食・フリーディスカッション 2H	
19:00-21:00	ポスター発表 Aグループ		ポスター発表 Bグループ	ポスター発表 Cグループ	特別講演 柳田 敏雄 (大阪大学大学院生命機能研究科) ゆらぎと生命機能	
					ポスター表彰	

: 講義 90分
 : コロキウム 60分