

第1日目 / 11月22日(日)

第1会場		第2会場	
9:00	8:55-9:00 開会式		
9:30	9:00-10:20 シンポジウム① 本邦におけるロボット支援手術の今後の展開 座長:松原久裕(千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学) 岡本 淳(東京女子医科大学先端生命医科学研究所)	9:00-9:40 I トレーニング	
10:00		9:40-10:30 II 画像・AI・セグメンテーション1	
10:30	10:20-12:00 パネルディスカッション① 男女共同参画型社会・ワークライフバランス・タスクシフトのための 女性研究者・女性医療従事者支援 座長:篠原 一彦(東京工科大学医療保健学部) 小林英津子(東京大学大学院工学系研究科)	10:30-11:10 III 画像・AI・セグメンテーション2	
11:00		11:10-12:00 IV 画像・AI・セグメンテーション3	
12:00	12:00-13:00 ランチョンセミナー 共催:日機装株式会社 演者:永川裕一(東京医科大学消化器外科) 座長:遠藤 格(横浜市立大学消化器・腫瘍外科)	12:00-12:40 機器展示プレゼンテーション コンパテックジャパン株式会社 株式会社ジーデップ・アドバンス 三鷹光器株式会社 株式会社IMAGICA	
12:30			
13:00	13:00-14:00 特別講演① バイオハイブリッドが拓く次世代医工学 座長:小林英津子(東京大学大学院工学系研究科) 演者:竹内 昌治(東京大学大学院情報理工学系研究科)		
13:30			
14:00	14:00-15:00 教育講演 VR・AR・MRを駆使した手術ナビゲーション 座長:佐久間一郎(東京大学大学院工学系研究科) 演者:齋藤 裕(徳島大学消化器・移植外科) 島田 光生(徳島大学消化器・移植外科)		
14:30			
15:00	15:00-16:50 シンポジウム② 手術ナビゲーションの新展開 座長:正宗 賢(東京女子医科大学先端生命医科学研究所) 中郡聡夫(東海大学医学部消化器外科) 特別発言:渡辺英寿(自治医科大学脳神経外科)	15:00-15:50 V 画像・AI・セグメンテーション4	
15:30		15:50-16:50 VI ロボット・マニピレーター	
16:00			
16:30			
17:00	17:00-18:00 総会 日立賞発表・表彰など		
17:30			
18:00			
18:30			
19:00			

第2日目 / 11月23日(月・祝)

	第1会場		第2会場
9:00	9:00-11:00 シンポジウム③	9:30	9:00-10:05 VII 手術デバイス
9:30	AI-CASの先に来るもの～現在そしてその先～ 座長:森 健策(名古屋大学大学院情報学研究科) 伊藤雅昭(国立がん研究センター東病院大腸外科)	10:00	
10:00		10:30	10:05-10:55 VIII ナビゲーション/VR1
10:30		11:00	
11:00	11:00-12:00 特別講演②	11:30	
11:30	Magnetic Resonance Imaging of Heat and Mass Transfer (磁気共鳴による熱・物質輸送の画像化) 座長:中郡聡夫(東海大学医学部消化器外科) 演者:黒田 輝(東海大学情報理工学部)	12:00	12:00-12:50 IX ナビゲーション/VR2
12:00	12:00-12:40 機器展示プレゼンテーション 株式会社IMAGICA 三鷹光器株式会社	12:30	
12:30	株式会社ジーデップ・アドバンス コンバテックジャパン株式会社	13:00	12:50-14:10 追加企画 遠隔診療と遠隔教育 座長:光石 衛(東京大学大学院工学系研究科) 中郡聡夫(東海大学医学部消化器外科) 特別発言:橋爪 誠(北九州古賀病院) 演者:川口義明(かわぐち消化器内科) 神尾 直(湘南鎌倉総合病院集中治療部) 河合隆史(早稲田大学基幹理工学部表現工学科) 川平 洋(自治医科大学メディカルシミュレーションセンター) 山本佳男(東海大学工学部精密工学科)
13:00	12:40-14:00 パネルディスカッション②	13:30	
13:30	日本の医療機器開発を成功に導く人材とその育成方法 ～様々な立場からの提言～ 座長:花房昭彦(芝浦工業大学システム理工学部) 苗村 潔(東京工科大学医療保健学部) 特別発言:土肥健純(東京電機大学総合研究所)	14:00	14:10-15:00 X 内視鏡・手術場・レギュラトリーサイエンス
14:00	14:00-15:00 AI入門ワークショップ	15:00	15:00-16:00 XI その他
14:30	講師:小田昌宏(名古屋大学大学院情報学研究科)	15:30	
15:00	15:00-17:00 日本医工ものづくりコモンズ 特別シンポジウム	16:00	16:00-17:00 JSCAS Challenge 発表・表彰 座長:伊藤雅昭(国立がん研究センター東病院大腸外科)
15:30	ナノテクの医療応用 司会・座長:喜多理王(東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター) 谷下一夫(日本医工ものづくりコモンズ)	16:30	
16:00		17:00	17:00-17:10 閉会式
16:30		17:30	
17:00		18:00	
17:30		18:30	
18:00		19:00	
18:30			
19:00			