

1 F	1 Main Hall	8:50-9:00	Opening	CS1 p58 Interplay between tumor heterogeneity and tumor microenvironment 腫瘍内微小環境により制御されるがんの不均一性 (9:00-11:30) Chairpersons: Hideyuki Saya, Naoya Fujita / 佐谷 秀行、藤田 直也	CS Associate Editors' Meeting (11:40-12:40)
		9:00-10:15	IS1 p58 Methods of integrative mathematical oncology 統合数理腫瘍学の方法 (9:00-11:30) Chairpersons: Takashi Suzuki, Yu Shyr / 鈴木 貴、Yu Shyr	LS1 OncoTherapy Science, Inc. オンコセラピー・サイエンス株式会社	
		10:15-11:30	IS2 p59 Wnt signaling as therapeutic targets Wntシグナルの基礎研究と治療標的としての展望 (9:00-11:30) Chairpersons: Noriko Gotoh, David M. Virshup / 後藤 典子、David M. Virshup	LS2 Scrum Inc. 株式会社スクラム	
		11:30-11:40	SST1 p60 Lung cancer translational science 肺がんのTranslational Science (9:00-11:30) Chairpersons: Hirotohi Akita, Seiji Yano / 秋田 弘俊、矢野 聖二	LS3 Nippon Becton Dickinson Company, Ltd. 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社	
		11:40-11:50	S1 p60 DNA damage response and repair in cancer DNA損傷と修復 (9:00-11:30) Chairpersons: Makoto Nakanishi, Koza Tanaka / 中西 真、田中 耕三	LS4 Merck Ltd. メルック株式会社	
		11:50-12:40	J12-1 p61 Cancer immunology (1): immune modulation がん免疫 (1) : 抑制機構の制御	E12-1 p61 Cancer immunology (2): immunotherapy がん免疫 (2) : 抑制制御による治療	
		J17-1 p62 DDS, combination therapies DDS・併用療法	E17-1 p62 Drug delivery systems ドラッグデリバリーシステム		
		J7-1 p63 Large-scale cancer data analysis 大規模がんデータ解析	E7-1 p64 Cancer genomics がんゲノム		
		J14-1 p65 Diagnosis and treatment model of hepato-biliary-pancreatic cancer 肝胆膵がんの診断・治療モデル	E14-1 p65 Hepato-biliary-pancreatic cancer: translational research 肝胆膵がん：トランスレーショナルリサーチ		
		J14-2 p66 Urological tumor and genome analysis 泌尿器系腫瘍、ゲノム解析	E14-2 p67 Translational research in urothelial cancer 尿路系がんの基礎と臨床		
		E13-1 p67 Signal transduction and regulation of gene expression (1) シグナル伝達と遺伝子発現 (1)	E11-1 p68 Cell differentiation 細胞分化		
		J11-1 p68 Cancer stem cell (1) がん幹細胞 (1)	E11-2 p69 Cancer stem cell (2) がん幹細胞 (2)		
		S2 p69 ncRNAs: A new paradigm in cancer pathogenesis, diagnosis and therapy 非コードRNA (ncRNA) : がんの病態、診断、治療における新パラダイム (9:00-11:30) Chairpersons: Johji Inazawa, Tetsu Akiyama / 稲澤 譲治、秋山 徹	LS5 Illumina K.K. イルミナ株式会社		
		S3 p70 New frontiers of hereditary cancer towards the precision medicine 遺伝性腫瘍の新しい展開 - プレシジョン医療の実現へ向けて - (9:00-11:30) Chairpersons: Yoshio Miki, Yoshinori Murakami / 三木 義男、村上 善則	LS6 Symex Corporation シスメックス株式会社		
		S4 p70 Epigenetic therapeutic targets: Discovery and utilization エピジェネティック治療の標的特定と活用 (9:00-11:30) Chairpersons: Yutaka Kondo, Toshikazu Ushijima / 近藤 豊、牛島 俊和	LS7 Agilent Technologies Japan, Ltd. アジレント・テクノロジー株式会社		
		E10-1 p71 Invasion and extracellular matrix 浸潤と細胞外マトリックス	E10-2 p71 Invasion and gene expression 浸潤と遺伝子発現		
Poster Mounting (8:30-10:00)	Poster Viewing (10:00-15:50)				

1 Main Hall	2 301	12:50-14:05	S5 p73 Development of the molecular-targeting drugs and their application to the clinical medicine 分子標的治療薬の開発と臨床への応用を目指して (12:50-15:20) Chairpersons: Koichi Hagiwara, Minoru Yoshida / 萩原 弘一、吉田 稔	SST1 p73 我が国のがん研究：その歴史と未来 (15:30-18:00) Chairpersons: Hitoshi Nakagama, Kohei Miyazono / 中釜 幸、宮園 浩平
		14:05-15:20	IS3 p74 Clinical sequencing with NGS panel for precision medicine NGSパネルを用いた臨床シーケンスによるprecision medicine構築 (12:50-15:20) Chairpersons: Atsushi Ohtsu, Patrick Tan / 大津 敦、Patrick Tan	
		15:20-16:00	IS4 p74 Advances in Drug Delivery System (DDS) ドラッグデリバリーシステムの最先端 (12:50-15:20) Chairpersons: Nobuhiro Nishiyama, Won Jong Kim / 西山 伸宏、Won Jong Kim	
		16:00-16:45	SST2 p75 The latest medical research and development in gastrointestinal carcinoma 消化器癌領域における最新の医療研究開発 (12:50-15:20) Chairpersons: Chikashi Ishioka, Masaki Mori / 石岡 千加史、森 正樹	
		16:45-17:30	SST3 p76 Exploring novel biomarkers for prostate cancer bridging basic research and clinical applications 基礎研究と臨床を繋ぐ前立腺癌に対する新規バイオマーカー探索 (12:50-15:20) Chairpersons: Mototsugu Oya, Shigeo Horie / 大家 基嗣、堀江 重郎	
		17:30-18:15	J12-2 p77 Cancer immunology (3): augmentation of antitumor immune-responses がん免疫 (3) : 抗腫瘍免疫応答の増強	E12-2 p77 Cancer immunology (4): antitumor effector cell がん免疫 (4) : 抗腫瘍エフェクター
		J12-3 p78 Cancer immunology (5): immune-biomarkers and clinical trials がん免疫 (5) : バイオマーカーと臨床試験	E14-3 p78 Immune-oncology がん免疫療法	
		E7-2 p79 Hereditary predisposition and genetics 遺伝的素因・遺伝学	J15-1 p80 Diagnostic biomarker 診断バイオマーカー	
		J14-3 p81 Diagnosis and treatment model of pancreatic cancer 膵がんの診断・治療モデル	E14-4 p81 Basic and clinical research of cancer 臓器がんの基礎と治療	
		E14-5 p82 Molecular targeting therapy for lung cancer 肺がん：分子標的治療	J14-4 p83 Lung cancer and mesothelioma 肺がん・中皮腫	
		E1-1 p83 DNA damage and carcinogenic process DNA損傷と発がん過程	E1-2 p84 Inflammation and signaling 炎症とシグナル伝達	
		E11-3 p84 Cancer stem cell (3) がん幹細胞 (3)	E11-4 p85 Cancer stem cell (4) がん幹細胞 (4)	
		S6 p85 Key signal transduction pathways in cancer development がん化・悪性化の鍵となるシグナル伝達経路 (12:50-15:20) Chairpersons: Jun-ichiro Inoue, Hidenori Ichijo / 井上 純一郎、一條 秀憲		
		S7 p86 Targeting metabolism in cancer 代謝を標的としたがんの制御 (12:50-15:20) Chairpersons: Issay Kitabayashi, Chiaki Takahashi / 北林 一生、高橋 智聡		
		J9-1 p87 Epigenetic regulation エピジェネティクス制御	E9-1 p87 Epigenetic treatment エピジェネティクス治療	
		Poster Mounting (8:30-10:00)	Poster Viewing (10:00-15:50)	Discussion 15:50-16:35 16:35-17:20

	8:00	8:50	9:00	10:15	11:30	11:50	12:40
1 F	1 Main Hall	AACR2 p128 E Personalized treatments based on cancer genome profile (9:00-11:30) Chairpersons: Hiroyuki Mano, Marc Ladanyi / 岡野 博行、Marc Ladanyi					
		2 301	IS5 p128 E Frontiers in genome engineering ゲノム編集の最前線 (9:00-11:30) Chairpersons: Yasuhiro Yamada, Jin-Soo Kim / 山田 泰広、Jin-Soo Kim				
3 302	IS6 p129 E Metabolic feature of cancers for anti-cancer therapy 治療標的としての代謝 (9:00-11:30) Chairpersons: Hozumi Motohashi, Young IL Yeom / 本橋 ぼづみ、Young IL Yeom					LS9 Thermo Fisher Scientific K.K. サーマフィッシャーサイエンティフィック株式会社	
	3 F	4 303	ML1 p126 E Seong-Jin Kim	SST4 p130 Precision medicine in breast cancer - Current status and future perspective - 乳がん領域における Precision Medicine -現状と将来展望- (9:00-11:30) Chairpersons: Seigo Nakamura, Masakazu Toi / 中村 清吾、戸井 雅和			
5 304			ML2 p126 Yoshiaki Ito 伊藤 嘉明	E15-1 p131 E Novel cancer diagnostic tools and its application (1) 新しいがん診断ツールとその応用 (1)	E15-2 p131 E Novel cancer diagnostic tools and its application (2) 新しいがん診断ツールとその応用 (2)	LS11 E Charles River Laboratories Japan, Inc. 日本チャールス・リバー株式会社	
	6 311+312	ML3 p126 Okio Hino 樋野 興夫	E2-1 p132 E Animal models of cancer (1) 発がん動物モデル (1)	J2-1 p132 Animal models of cancer (2) 発がん動物モデル (2)	LS12 Toray Industries, Inc. 東レ株式会社		
7 313+314		ML4 p126 Hidenori Ichijo 一條 秀憲	J4-1 p133 Ras gene, Wnt signal pathway Ras遺伝子、Wntシグナル系遺伝子	E4-1 p133 E Wnt signaling Wntシグナル			
	8 411+412	ML5 p126 Hiroki Shirato 白土 博樹	E14-6 p134 E Translational research in ovarian and endometrial cancer 卵巣・子宮がんにおける基礎と臨床	J14-5 p134 Ovarian cancer and microenvironment 卵巣がん、がん微小環境	LS13 Eisai Co., Ltd. エーザイ株式会社		
9 413		ML6 p126 Shun'ichiro Taniguchi 谷口 俊一郎	J14-6 p135 Biomarker of esophageal cancer 食道癌のバイオマーカー	J14-7 p135 Biomarker of colorectal cancer 大腸癌のバイオマーカー			
	4 F	10 414+415	ML7 p126 Masaki Mori 森 正樹	E14-7 p136 E Gastrointestinal cancer: basic research 消化器がん：基礎	E14-8 p136 E Therapeutic strategies in hematological malignancy 造血器腫瘍における治療戦略	LS14 E Roche Diagnostics K.K. ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社	
11 416+417			ML8 p126 Minoru Yoshida 吉田 稔	J16-1 p137 Molecular target therapy (1) 分子標的治療 (1)	J16-2 p138 Molecular target therapy (2) 分子標的治療 (2)		
	5 F	12 418		J4-2 p138 Cancer related genes (1) がん遺伝子・がん抑制遺伝子 (1)	J4-3 p139 Cancer related genes (2) がん遺伝子・がん抑制遺伝子 (2)	LS15 SHIMADZU Corporation 株式会社 島津製作所	
13 503			MV1 p127 Hiroyuki Seimiya 清宮 啓之	S8 p139 E Basic aspects of cancer immunity がん免疫の基礎 (9:00-11:30) Chairpersons: Shimon Sakaguchi, Koji Tamada / 坂口 志文、玉田 耕治	LS16 Bio-Rad Laboratories, KK バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社		
	14 501		S9 p140 E Biotherapy of cancer: New antibody therapeutics and oncolytic virus therapy バイオ医薬品によるがん治療～新規抗体療法とウイルス療法～ (9:00-11:30) Chairpersons: Yasuhiro Matsumura, Tomoki Todo / 松村 保広、藤堂 具紀	LS17 QIAGEN K.K. 株式会社キアゲン			
15 502		ML9 p127 Kouji Matsushima 松島 綱治	S10 p140 E Therapeutic vulnerability in infection/inflammation-associated cancer 感染がん・炎症がんの治療脆弱性を探る (9:00-11:30) Chairpersons: Masanori Hatakeyama, Masanobu Oshima / 畠山 昌則、大島 正伸		LS18 E Fluidigm KK フリュイダigm株式会社		
	16 511+512	ML10 p127 Ichiro Nakano 中野 伊知郎	J10-1 p141 Angiogenesis and metastasis-related factors 血管新生と転移関連因子	E10-3 p141 E Invasion model and exosomes 浸潤モデルとエクソソーム			
Exhibition Hall		P	Poster Mounting (8:30-10:00)		Poster Viewing (10:00-15:50)		

	12:50	14:05	15:20	15:30	18:00	18:10	19:10
1 F	1 Main Hall	CS2 p144 E Beyond the immune checkpoint blockade 免疫チェックポイント阻害を超えて (12:50-15:20) Chairpersons: Yutaka Kawakami, Yasuharu Nishimura / 河上 裕、西村 泰治			PD p144 パネルディスカッション 我が国のがん対策について (15:30-18:00) Chairperson: Tetsuo Noda / 野田 哲生		評議員会 18:10-19:10
		2 301	IS7 p145 E Liquid biopsy for cancer genome and precision medicine Liquid biopsy, cfDNA解析によるがんのprecision medicine (12:50-15:20) Chairpersons: Hidewaki Nakagawa, Frank Diehl / 中川 英刀、Frank Diehl				
3 302	IS8 p145 E Non-coding RNA, a new epigenetic regulator in cancer がんにおける Non-coding RNA とエピジェネティクス制御 (12:50-15:20) Chairpersons: Hiromu Suzuki, Jong-Hoon Park / 鈴木 拓、Jong-Hoon Park						
	4 303	SS2 p146 Women scientists in cancer research 癌研究における女性研究者 (12:50-15:20) Chairpersons: Mari Kannagi, Junko Takita / 神奈木 真理、滝田 順子					
5 304		S11 p147 E New development of pathological diagnosis for personalized medicine 個別化がん治療における病理診断～新展開 (12:50-15:20) Chairpersons: Wataru Yasui, Atsushi Ochiai / 安井 弥、落合 淳志					
	6 311+312	E9-2 p147 E DNA methylation DNAメチル化	E9-3 p148 E Chromatin associated protein クロマチン関連タンパク質				
7 313+314		J11-2 p148 Cancer stem cell (5) がん幹細胞 (5)	J11-3 p149 Cancer malignancy and microenvironment 微小環境とがんの悪性化				
	8 411+412	E14-9 p149 E Translational research in breast cancer 乳癌の基礎と臨床	J14-8 p150 Breast cancer and endocrine tumor 乳がんと内分泌腫瘍				
9 413		J14-9 p151 Biomarker of gastric cancer 胃癌のバイオマーカー	E14-10 p151 E Gastric cancer: translational research 胃がん：トランスレーショナルリサーチ				
	10 414+415	E14-11 p152 E Molecular genomic analysis of hematological malignancy 造血器腫瘍の分子異常解析	E14-12 p153 E Molecular analysis of hematological malignancy 造血器腫瘍における分子解析				
11 416+417		E16-1 p153 E Molecular target therapy (3) 分子標的治療 (3)	E16-2 p154 E Molecular target therapy (4) 分子標的治療 (4)				
	12 418	E3-1 p154 E Infection, inflammation and gastroenterological cancer 感染・炎症と消化器癌	E3-2 p155 E HTLV-1, HPV, EBV HTLV-1、HPV、EBV				
13 503		CS3 p156 E Context-dependent TGF-β signaling and tumor progression コンテキスト依存的なTGF-βシグナルとがん悪性化 (12:50-15:20) Chairpersons: Keiji Miyazawa, Mitsuyasu Kato / 宮澤 恵二、加藤 光保					
	14 501	S12 p156 E Advances in cancer animal models: From mechanisms to clinical output がん動物モデルの新展開：メカニズムから臨床応用まで (12:50-15:20) Chairpersons: Takuro Nakamura, Akira Suzuki / 中村 卓郎、鈴木 聡					
15 502		S13 p157 E Development, senescence and cancer 個体発生・老化とがん生物学の接点 (12:50-15:20) Chairpersons: Masahide Takahashi, Tatsushi Igaki / 高橋 雅英、井垣 達史					
	16 511+512	E4-2 p158 E Cancer related genes (3) がん遺伝子・がん抑制遺伝子 (3)	E4-3 p158 E Cancer related genes (4) がん遺伝子・がん抑制遺伝子 (4)				
Exhibition Hall		P	Poster Viewing (10:00-15:50)		Discussion 15:50-16:35 16:35-17:20		

INFORMATION DAY 1 AM LS PM Posters DAY 2 AM LS PM Posters DAY 3 AM LS PM Posters INDEX Authors Keywords Chairpersons

	8:00	8:50	9:00	10:15	11:30	11:50	12:40	
1 F	1 Main Hall	AACR1 p200 E Molecular targeted therapies for breast cancer (9:00-11:30) Chairpersons: Yoshio Miki, José Baselga / 三木 義男、José Baselga						
		2 301	IS9 p200 E New era of cancer immunotherapy がん免疫の新たな展開 (9:00-11:30) Chairpersons: Hiroyoshi Nishikawa, Belinda S. Parker / 西川 博嘉、Belinda S. Parker					LS19 Tomy Digital Biology Co., Ltd. トミーデジタルバイオロジー株式会社
			S14 p201 E Lessons from large scale cancer genome data 大規模がんゲノムデータに学ぶ (9:00-11:30) Chairpersons: Hiroyuki Aburatani, Tatsuhiro Shibata / 油谷 浩幸、柴田 龍弘					
3 F	4 303	ML11 p198 SST5 p201 E Satoru Miyano 宮野 悟 Molecular targets in blood cancers - Taking new aim 血液がん分子標的の最前線 (9:00-11:30) Chairpersons: Shigeru Chiba, Yuzuru Kanakura / 千葉 滋、金倉 謙					LS20 E Meso Scale Diagnostics, LLC.	
		5 304	ML12 p198 IAL p202 E Takashi Takahashi 高橋 隆 The Incitement Award Lectures 日本癌学会奨励賞受賞講演 (9:00-10:30) Chairperson: Masashi Fukayama / 深山 正久			YSAL p203 E Cancer Science Young Scientists Award Lectures (10:30-11:30) Chairperson: Takashi Tokino / 時野 隆至		
			ML13 p198 E21-1 p203 E J21-1 p204 E Hiromu Suzuki 鈴木 拓 Oncolytic virus and gene therapy (1) ウイルス療法・遺伝子治療 (1)					
4 F	7 313+314	ML14 p198 E18-1 p204 E J1-1 p205 E Tesshi Yamada 山田 哲司 Novel biomarkers and diagnostic tools in cancer 新規がんバイオマーカーと診断ツール					LS21 Cosmo Bio Co., Ltd./Advanced Cell Diagnostics Japan K.K. コスモ・バイオ株式会社 / ACD ジャパン株式会社	
		8 411+412	ML15 p198 J17-2 p205 E J17-3 p206 E Hiroyuki Osada 長田 裕之 Anticancer compounds 抗がん物質			Anticancer drug resistance 抗がん剤耐性		
			ML16 p198 E14-13 p206 E E14-14 p207 E Takashi Matozaki 崎崎 尚 Translational research in brain tumor 脳腫瘍における基礎と臨床					
5 F	10 414+415	ML17 p198 E4-4 p208 E J4-4 p208 E Takashi Tokino 時野 隆至 p53 signaling (1) p53関連シグナル (1)					LS22 Chugai Pharmaceutical Co., LTD. 中外製薬株式会社	
		11 416+417	ML18 p198 E6-1 p209 E J6-1 p209 E Fuyuki Ishikawa 石川 冬木 DNA replication, cell cycle and genomic instability (1) DNA複製・細胞周期・ゲノム不安定性 (1)			DNA replication, cell cycle and genomic instability (2) DNA複製・細胞周期・ゲノム不安定性 (2)		
			ML19 p199 J99-1 p210 E J99-2 p210 E Keitaro Matsuo 松尾 恵太郎 Cancer prevention and treatment (1) がんの予防と治療 (1)					
6 F	13 503	MV2 p199 IC1 p211 E Hidewaki Nakagawa 中川 英刀 Introduction course for current cancer research 1 がん研究入門コース1 (9:00-11:30) Chairpersons: Toshiya Inaba, Ryuichi Sakai / 稲葉 俊哉、堺 隆一					LS24 TAKARA BIO INC. タカラバイオ株式会社	
		14 501	ML20 p199 S15 p211 E Hideyuki Saya 佐谷 秀行 Development and application of advanced imaging techniques for cancer 革新的がんイメージング技術の開発と応用 (9:00-11:30) Chairpersons: Takeshi Imamura, Yasuteru Urano / 今村 健志、浦野 泰照					
			ML21 p199 S16 p212 E Yasuhiro Yamada 山田 泰広 Cancer metastasis: Beyond EMT がん転移におけるがん細胞と微小環境の変化 (9:00-11:30) Chairpersons: Akira Kikuchi, Tetsuro Watabe / 菊池 章、渡部 徹郎					
7 F	16 511+512	ML22 p199 E5-1 p212 E E5-2 p213 E Peter ten Dijke Signal transduction and regulation of gene expression (2) シグナル伝達と遺伝子発現 (2)					LS25 SRL, Inc. 株式会社エスアールエル	
		ML22 p199 E5-1 p212 E E5-2 p213 E Peter ten Dijke Signal transduction and regulation of gene expression (3) シグナル伝達と遺伝子発現 (3)						
		IS10 p213 E Like a bridge over troubled water: Inviting social scientists into controversies of health policies 明日に架ける橋：健康政策の議論への社会科学者の参画 (9:00-11:30) Chairpersons: Yumiko Mochizuki, Bruce Headey / 望月 友美子、Bruce Headey						
8 F	17 315						LS26 GORYO Chemical, Inc. 五稜化学株式会社	
		Poster Mounting (8:30-10:00)					Poster Viewing (10:00-16:30)	

	12:50	13:50	14:30	14:40	15:05	16:20	17:10
1 Main Hall	TYPL MNPL General Assembly Award Ceremony Award Lectures (12:50-14:30)			CS4 p215 E Precision medicine: Genome and beyond プレシジョン・メディシン：ゲノム医療とその先へ (14:40-17:10) Chairpersons: Katsuya Tsuchihara, Yoichi Furukawa / 土原 一哉、古川 洋一			
	2 301	IS11 p215 E Tumor heterogeneity and clonal evolution: Focus on malignant brain tumors がんの多様性と進化：悪性脳腫瘍を中心に (13:50-16:20) Chairpersons: Akitake Mukasa, Do-Hyun Nam / 武笠 晃丈、Do-Hyun Nam					
		IS12 p216 E Micro-environment of Asian common cancer アジアの頻度の高いがんの微小環境 (13:50-16:20) Chairpersons: Haruhiko Sugimura, Yang-Sook Chun / 榎村 春彦、Yang-Sook Chun					
3 302	SST6 p217 E Integrated understanding and clinical development with genome research of childhood, adolescent and young adult cancer 小児がんおよび思春期・若年成人がんのゲノム研究による統合的理解と臨床展開 (13:50-16:20) Chairpersons: Keizo Horibe, Miki Ohira / 堀部 敬三、大平 美紀						
	4 303	J10-2 p218 E Cell motility and imaging 細胞運動とイメージング			J15-2 p218 E Cancer biology and molecular imaging がんの生物学と分子イメージング		
		E12-3 p219 E Cancer immunology (6): antitumor vaccine がん免疫 (6)：抗腫瘍ワクチン			J12-4 p219 E Cancer immunology (7): application of new technology and concept for cancer immunology がん免疫 (7)：新規技術・概念の応用		
4 304	E12-4 p220 E Cancer immunology (8): antibody therapy がん免疫 (8)：抗体療法			E12-5 p220 E Cancer immunology (9): PD-1/PD-L1 pathway がん免疫 (9)：PD-1/PD-L1 経路			
	J17-4 p221 E Cell death and drug resistance 細胞死と薬剤耐性						
	E99-1 p221 E Cancer prevention and treatment (2) がんの予防と治療 (2)			E99-2 p222 E Cancer biology and cancer control がん生物学・がん対策			
5 304	E24-1 p222 E Analytical epidemiology of cancer がんの分析疫学研究						
	J5-1 p224 E Signal transduction and regulation of gene expression (4) シグナル伝達と遺伝子発現 (4)			J5-2 p224 E Signal transduction and regulation of gene expression (5) シグナル伝達と遺伝子発現 (5)			
	E11-5 p225 E Cell-cell interaction, cell metabolism 細胞間相互作用・代謝			J11-4 p225 E Glycosylation and metabolism 糖鎖形成と代謝調節			
6 311+312	IC2 p226 E Introduction course for current cancer research 2 がん研究入門コース2 (13:50-16:20) Chairpersons: Toshiaki Watanabe, Hideaki Shimada / 渡邊 聡明、島田 英昭						
	S17 p226 E The intestinal microflora and cancer 腸内フローラとがん (13:50-16:20) Chairpersons: Eiji Hara, Toshiro Sato / 原 英二、佐藤 俊朗						
	S18 p227 E Molecular basis of chromosome and genome instability in cancer がんにおける染色体・ゲノム不安定性の分子基盤 (13:50-16:20) Chairpersons: Fuyuki Ishikawa, Kiyoshi Miyagawa / 石川 冬木、宮川 清						
7 313+314	J10-3 p228 E Cell motility/invasion and EMT 細胞運動・浸潤とEMT			E10-4 p228 E Invasion and microenvironment 浸潤と微小環境			
8 411+412							
9 413							
10 414+415							
11 416+417							
12 418							
13 503							
14 501							
15 502							
16 511+512							
17 315							
	Poster Viewing (10:00-16:30)					Discussion 16:30-17:15 / 17:15-18:00	

INFORMATION
DAY 1
AM
LS
PM
Posters
DAY 2
AM
LS
PM
Posters
DAY 3
AM
LS
PM
Posters
INDEX
Authors
Keywords
Chairpersons