

Program Day 1 : Aug. 31 (Wed.)

11:00	Registration, 受付	
13:15	Opening ceremony, 開会式 JARI・JSEV 会長挨拶	
	Symposium 座長：秋吉一成	
13:15-13:45	S1 Tomohiro Umezu	Towards exosome-based cancer therapy: rejuvenation of exosomes derived from normal bone marrow stromal cells
13:45-14:15	S2 Ai Kotani	EBV establishes the tumor microenvironment by exosome-mediated delivery of miRNA to macrophages
14:15-14:45	S3 Toshihiro Mitaka	Interaction between cell transplantation and liver regeneration
14:45-15:00	休憩	
	Keynote speech1, 基調講演1 座長：落谷孝広	
15:00-15:40	Tang-Long Shen	Emerging role of integrins in tumor exosomes and cancer metastasis
15:40-15:50	休憩	
15:50-16:35	Teatime Seminar	北野敦史 株式会社キアゲン協賛
16:35-16:50	休憩	
16:50-18:50	ポスターセッション1	
19:00-21:00	Reception, 懇親会	

Program Day 2 : Sep. 1 (Thu.)

8:00	Registration, 受付	
	Symposium 座長：中城公一	
8:50-9:20	S4 Takeshi Wada	New molecular technologies for stabilization and activation of RNA drugs
9:20-9:50	S5 Shuhei Komatsu	Clinical usefulness and future prospective of liquid biopsy using circulating nucleic acid in blood of patients with digestive tract cancers
9:50-10:00	休憩	
10:00-12:00	一般演題 1 座長：植田幸嗣	
	O1 西田奈央	細胞外小胞を標的とした抗体によるがん転移抑制の新規治療モデル
	O2 赤木貴則	細胞外小胞のサブタイピングを実現する 1 粒子表面タンパク質計測法の開発
	O3 吉岡祐亮	細胞外小胞エクソソームの分泌を阻害する microRNA およびその標的遺伝子の同定
	O4 小山義之	「人工ネオエピトープ」を担持した腫瘍由来エクソソームによるガン免疫治療
	O5 武内敏秀	Hsp70 の機能欠損体が示す細胞非自律的な変性抑制効果
	O6 坂田健士郎	イオン濃度分極によるエクソソームの高効率濃縮のための立体型マイクロ流体デバイスの開発
	O7 皆川朋皓	Exosome を介した細胞間分化同調機構
	O8 幾尾真理子	多発性骨髄腫による Exosome を介した骨分化抑制機構の発見と解析
12:00-12:15	休憩	
12:15-13:00	Luncheon Seminar	コスモ・バイオ株式会社協賛
13:00-13:30	休憩	
	Keynote speech2, 基調講演 2 座長：田原栄俊	
13:30-14:10	Carolina Ruivo	Pancreatic Cancer ExoNet
	Symposium 座長：一木隆範	
14:10-14:40	S6 Rikinari Hanayama	Regulation of glial functions by neuronal exosomes and its disorder
14:40-15:10	S7 Naohiro Seo	Cytotoxic miRNAs against tumoral mesenchymal cells in T cell-released exosomes
15:15-15:45	JSEV 一般演題 座長：芝清隆	
	OE1 横井暁	卵巣がん細胞由来 MMP1 含有悪性エクソソームによる腹膜播種促進メカニズム
	OE2 上田洋司	新規翻訳後修飾因子 UBL3 は、エクソソームへのタンパク輸送を制御する。
15:45-17:45	ポスターセッション 2	

Program Day 3 : Sep. 2 (Fri.)

8:00	Registration, 受付	
8:50-10:35	一般演題 2 座長：樋田京子	
	O9 大野慎一郎	新規ヘアピン型 RNA 干渉核酸の探索と機能解析
	O10 花見健志	走査分子計数法 (SSMC) と Eprobe を用いた無増幅系での miRNA の超高感度検出
	O11 高橋賢治	Long non-coding RNA linc-RoR が細胞外小胞 EV を介し肝癌低酸素抵抗性に関与する分子機構の検討
	O12 上滝隆太郎	miR-195 は転写因子 EBF1 の欠損による B 細胞分化能の欠失を補完できる
	O13 木村公俊	エクソソームによる制御性 T 細胞の抑制；多発性硬化症の新たな病態
	O14 木内純	肝癌患者における血漿中 miR-744 濃度を 指標とした癌存在診断・予後・抗がん剤感受性予測
	O15 上野耕司	虚血プレコンディショニング後の VEGF の増加は miRNA-762 と miR-3072-5p の発現低下と関連する
10:35-10:50	休憩	
	Symposium 座長：園田光	
10:50-11:20	S8 Mahito Nakanishi	Development and Application of Stealth RNA Vector
11:20-11:50	S9 Yoshiki Murakami	Development of nucleic acid therapy for liver fibrosis
12:00-12:45	Luncheon Seminar タカラバイオ株式会社協賛	
12:45-13:15	休憩	
13:15-13:55	Keynote Speech3.4, 基調講演 3.4 座長：落谷孝広、田原栄俊	
	田原栄俊	細胞外小胞の最近の研究動向と、細胞老化エクソソームのがん微小環境における機能
	落谷孝広	細胞外に分泌される情報伝達物質に個別化医療の原点を探る
13:55-15:35	特別企画	
	小泉誠	ENA オリゴヌクレオチドを用いた核酸医薬の研究開発
	園田光	エクソソーム表面上のがん特異抗原を利用したリキッドバイオプシの開発
	青木吉嗣	エクソソーム分泌機構の回復を目指した神経変性疾患に対する核酸医
15:35-16:05	表彰式・閉会式	