

The 57th Annual Scientific Meeting of the Japan Atherosclerosis Society (JAS2025)[List of accepted papers: Session order]
Venue : Tsukuba International Congress Center

Oral Presentation : Presentation time: 7 minutes, Q&A time: 3 minutes

Poster Presentation : Presentation time: 6 minutes, Q&A time: 4 minutes

Session Name	UMIN No.	Abstract Number	Title	Announcement date	Session duration	Session Venue
第3回若手優秀演題賞	10116	AW-1	動脈硬化特異的TREM2マクロファージが腹部大動脈瘤治療ターゲットとなる	Saturday, July 5	10:40～11:40	Venue 4 (2F)
	10068	AW-2	動脈硬化の保護因子CREBHの新規活性化機構			
	10086	AW-3	非糖尿病における経口ブドウ糖負荷試験時の血糖上昇とグリコリクシス障害の関連			
	10071	AW-4	Toll-like receptor 4は慢性腎臓病に合併する大動脈リモデリングを促進する			
	10069	AW-5	MASLD患者におけるステロール誘導体の活動性バイオマーカーとしての検討			
	10102	AW-6	カテーテル型偏光感受性OCTによる冠動脈CTハリスコブラーク形態の観察			
Oral Presentation 1 疫学・臨床研究1	10108	O1-1	安定冠動脈疾患の長期予後への血糖管理とsmall dense LDLコレステロール高値の影響	Saturday, July 5	8:30～9:10	Venue 5 (2F)
	10115	O1-2	透析患者へのセマグルトド投与時の動脈弾性値CAVI、心機能への影響と栄養因子の関係			
	10113	O1-3	冠動脈疾患患者において、大動脈弓部プラークは症候性および無症候性脳梗塞とは独立して全死亡および脳卒中中予後と関連する			
	10087	O1-4	人工知能・機械学習を活用した高精度LDLコレステロール推定モデルの構築			
Oral Presentation 2 ステロールの基礎	10017	O2-1	スカベンジャー受容体SCARB1はHDL遊離コレステロール分子を取込む	Saturday, July 5	9:20～10:00	Venue 5 (2F)
	10041	O2-2	ABCG5/G8遺伝子欠損マウスの雌性不妊発症メカニズムの解析：植物ステロールが有する生殖毒性の発見			
	10029	O2-3	Development of a Fluorescent UnaG-Based Assay to Measure HDL-Bound Bilirubin for Coronary Risk Assessment			
	10128	O2-4	シトステロール血症におけるABCG5およびABCG8の遺伝子変異と臨床的特徴-文獻に基づく調査結果-			
Oral Presentation 3 代謝の基礎	10042	O3-1	時計遺伝子E4BP4が血管傷害後の新生内膜肥厚に及ぼす影響	Saturday, July 5	10:10～10:50	Venue 5 (2F)
	10138	O3-2	メタボリックシンドロームの病態形成に重要な代謝産物センサー分子CtBP2の脂肪酸認識機構の構造的解明			
	10147	O3-3	糖尿病モデルマウスにおける膵島血管構造の変化とインスリン産生能			
	10058	O3-4	脂肪細胞におけるN4bp21遺伝子の解析			
Oral Presentation 4 疫学・臨床研究2	10144	O4-1	慢性腎臓病患者におけるペマフィブラートの腎保護効果についての非盲検無作為化比較試験：PROFIT-CKD study	Saturday, July 5	13:50～14:30	Venue 5 (2F)
	10012	O4-2	小児における有機リン系農薬曝露は血中LDLコレステロール濃度の上昇と関連する			
	10059	O4-3	ロミタビドとエビナクマブの構造的LDL-C低下療法により厳格なLDL-C管理が可能となった、臨床的に診断されたコンパウンド・ヘテロ接合体家族性高コレステロール血症の1例			
	10037	O4-4	エビナクマブによる家族性高コレステロール血症（複合ヘテロ接合体型）のLDL-C改善効果の一例			
Oral Presentation 5 Metabolism & atherosclerosis, basic	10023	O5-1	TCA metabolite α-Ketoglutarate accelerates inflammation and atherosclerotic progression via OXGR1-mediated granulocyte-monocyte progenitor differentiation	Saturday, July 5	14:40～15:30	Venue 5 (2F)
	10092	O5-2	Unraveling the roles of the metabolite sensor CtBP2 in circadian rhythms			
	10024	O5-3	ANGPTL3 accelerates plaque progression in both early and advanced stage of atherosclerosis			
	10120	O5-4	Elovl6 deficiency alters mitochondrial fatty acid composition and impacts the thermogenic mechanisms in brown adipose tissue			
	50002	O5-5	Mast Cells as Key Regulators of Plaque Instability in a Unique Model of Advanced Atherosclerosis			
Oral Presentation 6 Risk factors of atherosclerosis	10139	O6-1	Incidence and risk factors for the remissions of hypertension and dyslipidemia in people accompanied with type 2 diabetes mellitus remission	Saturday, July 5	16:40～17:20	Venue 7 (4F)
	10052	O6-2	The Obesity Paradox and Vulnerable Plaque: Evidence From NIRS-IVUS in Patients with Coronary Heart Disease			
	10045	O6-3	Association of LDL C with Lipid Rich Plaque and the Limitations of Single Index Metrics:Insights from NIRS IVUS in Statin Naive and Treated Patients			
	10118	O6-4	Trends and Factors associated with LDL-C Treatment Target Attainment Rates of Secondary Prevention among Patients with Atherosclerotic Cardiovascular Disease			
Oral Presentation 7 Lipid deposition in CV diseases	10096	O7-1	Diagnostic Principle of TGCUS Using Washout Rate of ¹²⁵ I-β-Methyl-p-Iodophenyl Pentadecanoic Acid in Myocardial Scintigraphy	Saturday, July 5	17:30～18:20	Venue 7 (4F)
	10104	O7-2	Diffuse vasospastic angina with defective intracellular lipolysis in triglyceride deposit cardiomyovasculopathy			
	10105	O7-3	First-in-Human Abdominal Aortic Aneurysms Trial with Tricaprin (F-HAAAT): Study Design and Protocol			
	10106	O7-4	Current disease concept and pathophysiology of triglyceride deposit cardiomyovasculopathy, a new class of cardiovascular disease			
	10107	O7-5	Translational development of tricaprin therapy for triglyceride deposit cardiomyovasculopathy, a new class of cardiovascular disease			
Oral Presentation 8 血管の基礎	10040	O8-1	冠動脈内腹平滑筋の分化成熟は、安定プラークの指標でもあり、シロリムS溶出テスト後の予後良好とも関連する	Sunday, July 6	15:40～16:20	Venue 4 (2F)
	10050	O8-2	Single cell RNA-seqによる冠動脈及び頸動脈動脈硬化プラーク不安定に関連する炎症メカニズムの解明			
	10044	O8-3	変性性腹部大動脈瘤における瘤壁局所免疫応答への血管三次リンパ組織の関与と細胞関連リンパ球サブセットがもたらす病態促進作用			
	10080	O8-4	閉経後の心血管障害及びサルコペニアに対してミトファジーは包括的治療ターゲットとなる			
Oral Presentation 9 疫学・臨床研究3	10130	O9-1	労災保険二次健康診断で家族性高コレステロール血症を診断したい！	Sunday, July 6	16:30～17:10	Venue 4 (2F)
	10010	O9-2	A Randomized Phase 2 Trial of Muvalaplin: An Oral Disrupter of the Assembly of Lipoprotein(a) Particles (Encore)			
	10015	O9-3	本邦における血中可溶性RAGEと動脈硬化性疾患新規発症との関連-HSCAA study-			
	10056	O9-4	高血圧および高血圧関連臓器障害と病型別脳卒中死亡との関連：特定健康診査「詳細な健診」の判定基準別の分析			
Poster Presentation 1 血管病態の基礎1	10060	P1-1	大動脈動脈硬化巣や大動脈瘤におけるビルビン酸キナーゼ2とセンシトラーゼの発現と分布	Saturday, July 5	15:30～16:30	Poster venue (1F)
	10134	P1-2	糸球体内皮細胞の老化とその性差			
	10032	P1-3	細胞内鉄代謝における代謝産物センサーCtBP2の機能の解明			
	10099	P1-4	遺伝性高コレステロール血症(KHC)ウサギの大動脈局所におけるBetaおよびPWVの加齢変化			
	10132	P1-5	摂食同調後の給餌によるFGF15発現量低下機構の解明			

Oral Presentation : Presentation time: 7 minutes, Q&A time: 3 minutes

Poster Presentation : Presentation time: 6 minutes, Q&A time: 4 minutes

Session Name	UMIN No.	Abstract Number	Title	Announcement date	Session duration	Session Venue
Poster Presentation 2 疫学・観察研究1	10005	P2-1	年代による、甲状腺刺激ホルモン (TSH)と脂質関連検査値の相関の違い: TSHの値で3群に分けた検討	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10055	P2-2	循環血中の脂質-糖結合タンパク質と可溶性腫瘍壊死因子受容体との関連は1型糖尿病患者よりも2型糖尿病患者で独立かつ顕著である			
	10079	P2-3	日本人2型糖尿病患者における加齢による最終(終末)糖化産物 (AGEs) とHbA1cの関係			
	10142	P2-5	トランス脂肪酸を含むリン脂質の血中濃度は動脈硬化性心血管疾患群で高い			
Poster Presentation 3 疫学・観察研究2	10131	P3-1	糖尿病の寛解が心血管疾患の発症に及ぼす影響	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10148	P3-2	インクレチン自己抗体と糖尿病患者の予後および健康者の肝線維化との関連性について			
	10100	P3-3	血清アディポネクチン濃度と血液透析患者の生命予後との関連			
	10145	P3-4	フィネレンの効果、安全性、赤血球系への影響に関する後方視的検討			
	10110	P3-5	GPIIb/IIIa自己抗体は自己免疫性肺炎の原因なのか？			
Poster Presentation 4 症例研究	10039	P4-1	著明な低HDL-C血症をきたした後天性LCAT欠損症の一例	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10021	P4-2	LCAT活性の測定により診断に至ったマイルドな複合ヘテロ接合体魚眼病変例			
	10098	P4-3	多発感染性巨大黄色腫を契機に診断された、脳膜黄色腫症とヘテロ接合型家族性高コレステロール血症の合併例			
	10126	P4-4	家族性高コレステロール血症を疑われていたが、シトステロール血症と診断された1例			
	10066	P4-5	著明な低い値にも関わらず高コレステロール・高中性脂肪血症を認めた1例			
Poster Presentation 5 家族性高コレステロール血症	10047	P5-1	ヘテロFHfHfSLEを合併しホモFHに相当するLDL-C高値を示した一例	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10076	P5-2	小児家族性高コレステロール血症スクリーニングに用いるエコーによるアキレス腱厚の基準値の検討			
	10082	P5-3	家族性高コレステロール血症(FH)遺伝学的検査におけるバリエーションと臨床所見の集計			
	10136	P5-4	家族性高コレステロール血症の遺伝学的検査			
	10000	P5-5	家族性高コレステロール血症におけるアキレス腱厚と脂質プロファイルおよび頸動脈IMTとの関係性			
	10019	P5-6	PCSK9変異(p.Glu32Lys)とABCG8変異(p.Ile419Asn)を合併し高Lp(a)血症を呈した家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体の一例			
	10072	P6-1	フルクトース由来終末糖化産物は終末糖化産物受容体 (RAGE) を介した酸化ストレスによってマクロファージ泡沫化を惹起する			
Poster Presentation 6 血管病態の基礎2	10074	P6-2	DHCR7の阻害は7-Dehydrocholesterolの蓄積を介してフィロトキシを制御する	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10085	P6-3	培養細胞を用いたコレステロール引き抜き能測定における測定時間条件の検討			
	10062	P6-4	マクロファージにおけるリソソーム膜タンパクSIDT2過剰発現は、高比量リポタンパクによるコレステロール細胞外搬出を促進する			
	10034	P6-5	多価不飽和脂肪酸(PUFA)による膜タンパク質ABCA1発現・活性の制御機構の解明			
	10020	P7-1	スタチンを用いた厳格なLDL-C管理下における中性脂肪とアポリipoprotein Bの関係 – 横断研究 –	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
Poster Presentation 7 疫学・観察研究3	10046	P7-2	脳幹梗塞を発症したダブルヘテロ接合型家族性高コレステロール血症の1例			
	10089	P7-3	ユニバーサルスクリーニングを契機に高LDL-C血症を認めた小児におけるLp(a)値の解析			
	10101	P7-4	日本におけるASCVD患者および医師に対するリポ蛋白(a)の上昇の教育と認識			
	10065	P7-5	睡眠時間・睡眠の質とsmall dense LDLコレステロールを含む脂質との関連性の検討			
	50003	P7-6	日本人6,173例におけるリポ蛋白(a)血中濃度分布と心血管リスクとの関連に関する多施設後方視的研究: LEAP Study			
Poster Presentation 8 Case Study	10026	P8-1	Sulfasalazine induced skin rash- uncommon but merits caution	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10027	P8-2	Allergic Drug Reactions- Caution is Better than Cure			
	10077	P8-3	Sea buckthorn flavonoids inhibit atherosclerosis by activating PPARγ-mediated LXRe-ABCA1/G1 and SIRT1/AMPK signaling pathways			
	10137	P8-4	The Advancements and Potential of Nanopore Sequencing in the Genetic Diagnosis of Familial Hypercholesterolemia			
	10127	P8-5	Efficacy of Acetylsalicylic Acid and Glucocorticoid Therapy in Takayasu Arteritis: A Case Report			
	10031	P8-6	Undiagnosed Marfan's syndrome presenting with Primary Spontaneous Pneumothorax in a Young, short, non-smoker adult at emergency			
Poster Presentation 9 Association study1	10094	P9-1	AI-Driven Multi-Resolution Computational Modeling of Endothelial Mechano-Immunometabolic Failure in Atherosclerosis	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10095	P9-2	AI-Driven Single-Cell Computational Mapping of Endothelial Ergodicity in Atherosclerosis: A Multi-Scale Stochastic Deep Learning Model			
	10054	P9-3	Prognostic Significance of Nonspecific Systemic Inflammation Markers in Coronary Heart Disease Patients			
	10122	P9-4	A Novel Approach to Non-Invasive FH Screening: LDL-C Prediction Model Using CAVI Waveforms and Machine Learning			
	10049	P9-5	Correlations Between Cardiovascular and Metabolic Health Markers in Postmenopausal Women			
	10111	P9-6	Deep Learning Identifies the Epigenetic Impact of Socioeconomic Adversity on Mitochondrial Dysfunction and Atherosclerosis Progression			
Poster Presentation 10 疫学・観察研究4	10088	P10-1	光音響イメージングを用いた不安定動脈硬化病変内の新生微小血管 (Vasa Vasorum) の定量化に関する研究	Saturday, July 5	15:30~16:30	Poster venue (1F)
	10016	P10-2	冠動脈造影例における血漿Sestrin2濃度と心血管イベントとの関連性			
	10028	P10-3	性差およびHDL-Cを考慮した一次予防における脂質異常症未治療時のトリグリセリドと冠動脈疾患の関係			
	10018	P10-4	冠動脈造影例における血漿Interleukin-27濃度と心血管イベントとの関連性			
	10008	P10-5	冠動脈疾患患者におけるアキレス腱厚と冠動脈疾患重症度との関連に事前の脂質降下療法が与える影響			
	10009	P10-6	冠動脈疾患患者におけるアキレス腱厚の経時的変化			

The 57th Annual Scientific Meeting of the Japan Atherosclerosis Society (JAS2025)[List of accepted papers: Session order]
Venue : Tsukuba International Congress Center

Oral Presentation : Presentation time: 7 minutes, Q&A time: 3 minutes

Poster Presentation : Presentation time: 6 minutes, Q&A time: 4 minutes

Session Name	UMIN No.	Abstract Number	Title	Announcement date	Session duration	Session Venue
Poster Presentation 11 疫学・観察研究5	10075	P11-1	脂質異常症患者におけるペマフィブラート使用による静脈血栓塞栓症（VTE）リスクの検討：DPCデータベースを用いた後ろ向きコホート研究	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10013	P11-2	冠動脈疾患リスク因子の日本人種差比較			
	10129	P11-3	CLIDASリアルワールドデータに基づく冠動脈疾患2次予防におけるリスク層別化因子としてのTGとHDL-Cの有用性の検討			
	10011	P11-4	2型糖尿病合併冠動脈疾患における残余リスクとしての中性脂肪の意義：大動脈内視鏡による研究			
	10057	P11-5	透析患者のABI低下群の背景因子の検討			
	10035	P11-6	高齢者における心臓首血管指数と年齢について			
Poster Presentation 12 疫学・観察研究6	10133	P12-1	心室中隔欠損症と心室中隔穿孔の診断に苦慮した一例	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10033	P12-2	新規LPL遺伝子バリエーションも接合体による原発性高カイロミクロン血症の1例			
	10084	P12-3	家族性低β脂蛋白血症の診断カットオフ値の検討			
	10070	P12-4	Diabetes Mellitus Risk Prediction in the Framingham Offspring Study and Large Population Analysis			
	10097	P12-5	冠動脈CTで有意狭窄を伴わない冠動脈プラークを検出される一次予防対象患者に対する脂質低下療法の管理目標強化の有効性の検討			
Poster Presentation 13 脂質管理	10064	P13-1	血中intact LPLの測定法基礎的検討とその臨床的意義	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10043	P13-2	脂質異常症治療薬ピタバスチンカルシウム水和物・エゼチミブの抗動脈硬化作用について			
	10061	P13-3	急性冠症候群（Acute Coronary Syndrome: ACS）に対する脂質管理プロトコル導入効果の検証と今後の課題			
	10001	P13-4	PAD患者におけるLp(a)とMACEの関連についての検討			
	10135	P13-5	冠動脈疾患患者に対するイングリシランの有効性と安全性に対する影響についての検討			
	10146	P13-6	当院でイングリシランを開始した4症例の使用経験			
Poster Presentation 14 栄養	10143	P14-1	日本人小児における睡眠習慣と肥満の関連	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10121	P14-2	不活動症候群ラットに朝食欠食をさせると内臓脂肪が蓄積する			
	10073	P14-3	社員食堂における「The Japan Diet」の受容性調査			
	10109	P14-4	日本食(The Japan Diet)摂取を推奨する遠隔栄養教育の酸化関連指標に及ぼす効果			
	10063	P14-5	維持透析患者のNT-proBNPとCAVIおよび栄養因子の関与			
Poster Presentation 15 Basic Research1	10078	P15-1	Baicalin regulate mitochondrial autophagy and ferroptosis through the NRF2/PINK1/GPX4 pathway to ameliorate hypertension	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10123	P15-2	Examination of the effects of SGLT2 inhibitor, tofogliflozin on myocardial inflammation with diet-induced steatohepatitis in a mouse model			
	10091	P15-3	AI-Driven Nano-Scale Lipid Stress Dynamics for Ultra-Early Prediction of Fibrous Cap Nanostructure in High-Risk Atherosclerosis			
	10036	P15-4	Long-term aerobic exercise delays atherosclerosis by altering miR-203a-3p and miR-133b-3p in circulating exosomes			
	10053	P15-5	Gentiana straminea Maxim regulates microglia polarization against chronic cerebral hypoperfusion injury via the STAT1/STAT6 pathway			
Poster Presentation 16 Basic Research2	10117	P16-1	Colchicine ameliorates Short-Term Abdominal Aortic Aneurysms by Inhibiting PKM2-Mediated Glycolysis in Vascular Smooth Muscle Cells	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10051	P16-2	Enhancement of Muscle Strength and Vascular Function Thought Resistance Training in Ovariectomized Mice			
	10140	P16-3	Characterization of plasma lipids and glucose metabolism of ANGPTL4 knockout rabbits			
	10141	P16-4	Deletion of the ANGPTL3 gene in knockout rabbits enhances the catabolism of apoB-containing lipoproteins and attenuates cholesterol diet-induced atherosclerosis			
	10112	P16-5	ELOVL6 inhibition suppresses the proliferation of hepatocellular carcinoma			
Poster Presentation 17 Association study2	10081	P17-1	IMPACT OF THE COVID-19 OUTBREAK ON THE OCCURRENCE OF METABOLIC SYNDROME	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10006	P17-2	Using Deep Learning to Unravel the Link Between Obesity, Metabolic Risk Factors, and Sex Hormones in US Women Aged 15-49: Insights from the NHANES 2023 Survey			
	50000	P17-3	Evaluation of Lipid Clinic that uses the LILAC model in improving lipid targets attainment of patients with elevated Lipoprotein(a) admitted to hospital			
	50001	P17-4	Estimating the Prevalence of Familial Hypercholesterolemia from the 8th National Health and Nutrition Survey			
	10067	P17-5	Dietary Guidance and Exercise for Cardiovascular Risk Factors in Norwegian Patients with Severe Mental Disorders-RCT Protocol			
Poster Presentation 18 Association study3	10022	P18-1	Role of Intercellular Adhesion Molecule One in Mediating Association of Sleep Duration with Hypertension Risk: Evidence from the Taiwan Survey on Hypertension	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10038	P18-2	AHA's Life's Essential-8 cardiovascular health metrics and progression of coronary artery calcification among Japanese men			
	10119	P18-3	Association between Urinary Stress Hormones and the Risk of Cardiovascular Diseases among Adult Participants in Taiwan			
	10149	P18-4	Impact of body mass index on in-hospital mortality in patients with acute myocardial infarction: Insights from the Rural AMI registry			
	10014	P18-5	METABOLIC RISK FACTOR AMONG PUBLIC OFFICERS: COMPARISON BETWEEN ELECTRIC AND POSTAL OFFICIALS			
Poster Presentation 19 薬剤	10004	P19-1	エボロクマブ、5年の使用経験—レガシー効果はあるのか？—	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10030	P19-2	ペマフィブラート錠の即放性製剤から徐放性製剤への切り替えによる服用回数2回から1回の変化が服薬アドヒアランスに与える影響についての実態調査			
	10007	P19-3	脂質異常症を合併した2型糖尿病患者でのペマフィブラートIRからXRへの変更が脂質と血糖に与える影響：日常診療での3か月間の観察			
	10114	P19-4	ペマフィブラートXR製剤への切替かつ増量した場合の実臨床での評価			
	10124	P19-5	ベータ遮断薬で効果不十分であった高血圧症を合併した頻発する上室性期外収縮にサクビト ril バルサルタンが有効であった一例			
	10125	P19-6	サクビト ril バルサルタン導入前後の各種パラメータの検討			
Poster Presentation 20 代謝の基礎	10048	P20-1	IDOL欠損はKOフサギの動脈硬化の進展を抑制する	Sunday, July 6	12:50～13:50	Poster venue (1F)
	10083	P20-2	脂質低下非依存的なペマフィブラートのNETs抑制作用について			
	10002	P20-3	ペマフィブラートは血管内皮機能障害の有無に関わらずMASLD病態を改善する			
	10090	P20-4	赤血球コレステロール含有量と赤血球代謝の関連			