

セッション名	UMIN 登録番号	演題 番号	演題名	発表日	セッション時間
第1回若手優秀演題賞	10000	AW-1	Thoracic Aortic Plaque Burden and Prediction of Cardiovascular Events in Patients Undergoing 320-row Multidetector CT Coronary Angiography	7月8日 (土)	8:20~9:20
	10051	AW-2	Cumulative exposure to hypertriglyceridemia in young adults and future risk of type 2 diabetes: a nationwide population-based cohort study		
	10004	AW-3	シングルセル解析で解き明かすプラーク不安定化メカニズム		
	10023	AW-4	Niemann-Pick C1-Like 1による非アルコール性脂肪肝の発症・増悪に関わる酸化ステロールの胆汁排泄制御		
	10111	AW-5	High-density lipoprotein supplementation protects vascular endothelial cells from indoxyl sulfate insults in a uremia-mimic environment		
	10055	AW-6	カスパーゼ11を介した好中球浸潤の制御と不安定プラーク形成との関連		
一般演題 (ポスターセッション1) 01.炎症・免疫	10016	P1-1	XCR1+cDCによるCD4+Th1の活性化が虚血心筋障害後の心筋リモデリングを増悪させる	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10057	P1-2	CPPが誘発するNLRP3インフラソーム依存的・非依存的炎症惹起機構の解析		
	10102	P1-3	トランスクリプトーム解析を用いた老化と動脈硬化における原因遺伝子解析		
	10100	P1-4	運動の抗動脈硬化作用におけるestrogen-related receptor (ERR) αの作用機序の解明		
	10132	P1-5	DNA二本鎖切断機構はcGAS-STING経路を介して血管平滑筋細胞の炎症を惹起する		
一般演題 (ポスターセッション1) 02.細胞機能・ミトコンドリア	10074	P2-1	ミトコンドリア内Ca ²⁺ 過負荷によるコエンザイムQ10増加メカニズムの解明	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10022	P2-2	糖尿病は心筋HMG CoA synthase 2の発現上昇からミトコンドリアストレスを誘導する		
	10054	P2-3	Cyclophilin Dはapolipoprotein E欠損マウスの動脈硬化プラークにおける壊死性コア形成を促進する		
	10008	P2-4	マクロファージ機能制御におけるミトコンドリアダイナミクスの役割と動脈硬化		
	10147	P2-5	Inhibition of mitochondrial fission attenuates vascular calcification in murine models		
一般演題 (ポスターセッション1) 03.動物モデル	10060	P3-1	廃用性筋萎縮が血管石灰化および大動脈瘤の形成を促進する-筋肉と血管の連関: マウスモデルを用いた検討-	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10150	P3-2	Atherosclerotic feature in a new hyperlipidemia model-LDLR deficient-hamster		
	10140	P3-3	中性脂肪代謝異常の新規疾患モデル: アポA-V欠損ウサギ		
	10124	P3-4	Macrophage elastase derived from adventitial macrophages modulates aortic remodeling		
	10089	P3-5	2LL003 -Antioxidant Nanozyme for Multi-Dimensional Treatment of Atherosclerosis		
	10176	P3-6	Nanomedicine 2LY005 based on multi-angle prevention and treatment of thrombosis		
一般演題 (ポスターセッション1) 04.脂質	10086	P4-1	ベキサロテンによる薬剤性高中性脂肪血症のマウスモデル確立と分子機序解明	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10062	P4-2	Fully automated cell-free immunoassay that evaluates cholesterol uptake capacity to assess high-density lipoprotein function and cardiovascular disease risk		
	10066	P4-3	GLP1受容体作動薬が脂肪心筋マウスの心室筋遺伝子プロファイルに与える影響		
	10117	P4-4	マウスは高コレステロール飼料を嗜好するが高齢マウスではその嗜好が消失する		
	10061	P4-5	NepodininによるABCA1発現・活性制御の分子機序		
	10072	P4-6	柑橘類果皮由来タンゲレンによるHDL産生機構の解明		
	10075	P4-7	プロホスド抽出物によるHDL代謝制御について		
一般演題 (ポスターセッション1) 05.脂質・リポ蛋白-1	10028	P5-1	閉塞性睡眠呼吸症候群ではHDLプロテオーム変化を介してHDL機能障害を惹起する	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10070	P5-2	リアグラジエントを用いた陰イオン交換液体クロマトグラフィーによるリポ蛋白重分離分析法と糖尿病患者のリポ蛋白重分離プロファイル		
	10064	P5-3	LDLコレステロール濃度算出におけるリポ蛋白(a)の影響		
	10154	P5-4	急性冠症候群発症時のLDLの質と脂肪酸組成との関係		
	10108	P5-5	Small-Dense LDLと頸動脈エコーにおけるmax IMTとの関係について		
	10052	P5-6	非空腹時採血でのペマフプラートのSmall dense LDLに対する影響		
	10093	P5-7	各脂質パラメータの血管弾性異常を介した腎機能低下への寄与に関する検討		
一般演題 (ポスターセッション1) 06.脂質異常症	10120	P6-1	急性肺炎またはヘルピン投与後のLPL低値を合併した日本人の重症高カロミクロン血症4例の遺伝学的および脂質学的分析	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10077	P6-2	非アルコール性脂肪肝 (NAFLD) 関連遺伝子多型が頸動脈硬化症に与える影響の検討		
	10136	P6-3	ApoA5rs662799変異の脂質代謝等および影響		
	10129	P6-4	ヒト血漿中オキシステロール類のエステル化機構の解明 — LCAT欠損症患者血漿を用いた検討 —		
	10014	P6-5	Maintain adequate serum vitamin D3 level can reduce the risk of atherogenic dyslipidemia in young adults		
	10152	P6-6	2型糖尿病患者におけるSGLT2阻害薬併用強化インスリン療法が脂質日内変動に与える影響		
	10127	P6-7	GPIHBP1の蛋白低値と新規変異を認めた小児発症の重度高中性脂肪血症の一例		
一般演題 (ポスターセッション1) 07.糖尿病・メタボリックシンドローム	10050	P7-1	Relationship between serum n-3/n-6 and adipocytokines in patient with childhood metabolic syndrome	7月8日 (土)	14:20~15:20
	10119	P7-2	50歳時検診受検者におけるSIRT1rs3758391変異の脂質代謝等および影響		
	10079	P7-3	Metabolic dysfunction associated fatty liver disease(MAFLD)における頸動脈プラーク性状の検討		
	10151	P7-4	耐糖能別における収縮期血圧(SBP)と心不全発症の関連		
	10067	P7-5	糖尿病患者における血流維持型血管内視鏡によって検出された大動脈の動脈硬化と心血管イベントの関係		
	10135	P7-6	Diabetic Severity and Oncological Outcomes of Colorectal Cancer following Curative Resection: A Population-Based Cohort Study in Taiwan		

セッション名	UMIN登録番号	演題番号	演題名	発表日	セッション時間
一般演題（ポスターセッション1） 08.臨床試験	10029	P8-1	Efficacy and Safety of Inclisiran in Japanese Patients with High Cardiovascular Risk and Elevated Low-density Lipoprotein Cholesterol (LDL-C) (ORION-15)	7月8日（土）	14:20～15:20
	10068	P8-2	Efficacy and Safety of Evinacumab in Pediatric Patients with Homozygous Familial Hypercholesterolemia (HoFH)		
	10092	P8-3	Long-term Efficacy and Safety of Evinacumab in Japanese Patients with Homozygous Familial Hypercholesterolemia: Interim Results from an Ongoing Phase 3 Study		
	10041	P8-4	高トリグリセリド（TG）血症患者を対象としたベマフィブラート徐放性製剤の有効性と安全性 - 速放性製剤との比較 - : 第2相臨床薬理試験（12群2期クロスオーバー比較試験）		
	10044	P8-5	高トリグリセリド（TG）血症患者を対象としたベマフィブラート徐放性製剤の有効性と安全性の速放性製剤との比較		
	10048	P8-6	高トリグリセリド（TG）血症患者を対象としたベマフィブラート（PEM）徐放性（ER）製剤の長期投与試験における有効性と安全性：第3相長期投与試験		
	10069	P8-7	高トリグリセリド（TG）血症患者におけるベマフィブラート徐放性製剤の血漿中薬物濃度と食後TGに与える影響：第2相臨床薬理試験（12群2期クロスオーバー比較試験）		
一般演題（ポスターセッション1） 09.血管機能-1	10114	P9-1	累積喫煙量は腹部肥満指標A body shape index（ABSI）を媒介しCAVIの増加と関連する		
	10027	P9-2	大動脈弁狭窄症患者におけるCardio-Ankle Vascular Index（CAVI）の妥当性の検討		
	10118	P9-3	Riociguat improves arterial stiffness evaluated by cardio-ankle vascular index in chronic thromboembolic pulmonary hypertension		
	10137	P9-4	透析患者の心臓首血管指数CAVIへのミネラル（P、Ca）、iPTHの影響		
	10149	P9-5	CAVI上昇後、脳出血を起こした56歳男性の一例		
一般演題（ポスターセッション1） 10.イメージング・画像評価	10107	P10-1	非腹部動脈瘤2型糖尿病例における腹部大動脈の形態評価		
	10125	P10-2	超高磁場7テスラ-MRIを用いた2型糖尿病患者の脳血管壁イメージングの検討		
	10059	P10-3	頸動脈の血管蛇行率と動脈硬化リスク因子との関連		
	10007	P10-4	頸動脈超音波ブランク輝度分類と病理染色による組織学的評価（血管超音波特性と課題に関する検討）		
	10110	P10-5	造影CT検査による大動脈壁厚と大動脈内視鏡で検出された不安定プラークの関連性		
一般演題（ポスターセッション1） 11.食事療法・栄養学	10019	P11-1	The Japan Diet栄養教育が脂質異常症患者の血清リン脂質中脂質組成に及ぼす影響		
	10139	P11-2	簡易型自記式食事歴法質問票を用いたThe Japan Diet評価スコアの検討		
	10026	P11-3	The Associations of Dietary Saturated Fatty Acid with Mild Cognitive Impairment and its subtypes		
一般演題（ポスターセッション2） 12.マクロファージ	10096	P12-1	リソソファチジルグリコシド/GPR55受容体シグナル軸はM2マクロファージにおける脂質代謝を制御する		
	10011	P12-2	動脈硬化プラークの不安定化における代謝産物コレステロールとその細胞内輸送タンパクの関与		
	10123	P12-3	インスリン抵抗性におけるマクロファージのコレステロール合成系の意義の検討		
	10095	P12-4	キヌレン酸が粥状動脈硬化症に及ぼす影響の検討		
	10056	P12-5	ヒト大動脈自然破綻プラークにおけるマクロファージの分子生物学的解析		
	10091	P12-6	Metabolic switching by PDH in macrophage ameliorates atherosclerosis by suppressing iNOS-induced foam cell formation		
一般演題（ポスターセッション2） 13.動脈硬化・喫煙	10005	P13-1	タコ腹動脈動脈瘤モデルの開発と新たな治療戦略に向けて		
	10145	P13-2	タコ腹によるミトコンドリアDNA損傷の誘発とcGAS-STING経路の活性化：動脈硬化のバイオマーカーへの応用		
	10156	P13-3	Effect of Electronic Cigarette on the Progress of Atherosclerosis in ApoE Knock-out Mice		
	10115	P13-4	Cigarette smoke up-regulates thromboxane A2 receptor via AMPK/SIRT1 and MAPK/NF- κ B pathways in rat mesenteric artery		
	10141	P13-5	動脈硬化病変におけるPETイメージング剤[¹⁸ F]NaF集積に関する検討		
	10173	P13-6	Sorafenib aggravates atherosclerotic progression involving with vascular smooth muscle cell (VSMCs) phenotypic switching by PKM2-depended glycolysis		
一般演題（ポスターセッション2） 14.脂肪細胞・メタボリックシンドローム	10175	P13-7	Role and mechanism of S100A6-specific regulation of Kv channel on proliferation and migration of vascular smooth muscle cells in atherosclerosis		
	10146	P14-1	nanoSPECTによる褐色脂肪組織へのCD36を介した酸化LDL集積機構の発見		
	10081	P14-2	脂肪細胞におけるN4bp211遺伝子の解析		
	10003	P14-3	水素ガスは脂肪組織での酸化ストレス応答を低減する		
	10032	P14-4	n-3系多価不飽和脂肪酸(EPA・DHA)がaquaglyceroporin 9発現に及ぼす影響		
一般演題（ポスターセッション2） 15.臓器連関（脳・肝臓・腎臓）	10045	P14-5	GLP-1受容体作動薬による糖尿病大血管症進展抑制効果機序の検討		
	10071	P15-1	神経ペプチドGALP脳室内投与による肝臓糖・脂質代謝への影響		
	10142	P15-2	SREBP-1aによる脂質合成の制御と食餌誘導性脂肪肝の病態		
	10025	P15-3	カゾオ動脈球由来エラスチンペプチドの高血圧性腎血管障害抑制作用の解明		
	10047	P15-4	糖尿病性腎臓病のポドサイトにおける転写因子Tcf21の機能解析		
10042	P15-5	食事誘導性脂肪肝モデルマウスにおけるトログリアロジンの肝臓内脂質に及ぼす影響の検討			

セッション名	UMIN 登録番号	演題 番号	演題名	発表日	セッション時間
一般演題（ポスターセッション2） 16.脂質・リポ蛋白-2	10040	P16-1	一卵性双生児におけるLDL-C変動要因の検討	7月9日（日）	14:55～15:55
	10065	P16-2	血液透析患者における血清リポ蛋白とコレステロール代謝の関連性		
	10134	P16-3	新型コロナウイルス感染症患者における25-ヒドロキシコレステロール血清濃度に関する研究		
	10024	P16-4	当院6年間の全測定データを用いた脂質関連検査値に対するCOVID-19の影響分析		
	10049	P16-5	2型糖尿病における動脈硬化性疾患一次予防の管理目標達成率と患者背景因子の関連		
一般演題（ポスターセッション2） 17.FHと関連疾患	10031	P17-1	家族性高コレステロール血症におけるアキレス腱の厚さと軟度および内臓中膜厚による心血管イベントのリスク評価		
	10034	P17-2	家族性高コレステロール血症の小児ユビバーサルスクリーニングの医療経済評価		
	10039	P17-3	家族性高コレステロール血症ヘテロ接合体におけるAPOB 遺伝子の低頻度p.(Pro955Ser)/U/Aの寄与		
	10053	P17-4	小児期からLDLアフェリシスを継続中の家族性高コレステロール血症（ホモ接合体）患者で、妊娠中も安全にアフェリシスを継続できた1例		
	10073	P17-5	LDLR変異（p.Val827SerfsTer102）とPCSK9変異（p.Ser668Arg）を合併したヘテロFHの一例		
	10144	P17-6	拳児希望での陰イオン交換樹脂の使用が契機となり診断されたシトステロール血症の一例		
	10138	P17-7	重症大動脈弁狭窄症をきたし弁置換術を施行した若年女性シトステロール血症に関する検討		
一般演題（ポスターセッション2） 18.注意すべきリスク病態	10033	P18-1	内科診療における女性患者の周産期歴情報に関する実態調査		
	10172	P18-2	減量・代謝改善手術により乾癆が劇的に改善した高度肥満症例におけるCAVIの意義		
	10131	P18-3	成人成長ホルモン分泌不全による高感度CRPの増加		
	10157	P18-4	The association between primary hyperparathyroidism and cardiometabolic comorbidities		
	10098	P18-5	Cortical thickness and white matter hyperintensity changes are associated with sarcopenia in the cognitively normal older adults		
	10112	P18-6	Fine particulate matter associated with increased common carotid intima-media thickness, oxidative stress, and circulating microparticles in young Taiwanese		
一般演題（ポスターセッション2） 19.バイオマーカー・予測因子	10046	P19-1	血清3-ヒドロキシノルアドレナール濃度と慢性心不全患者の予後の関連～KUNIUIMI registry chronic cohortを用いた検証～		
	10013	P19-2	2型糖尿病におけるグリコカルクス障害と動脈ステフネスの関連		
	10063	P19-3	2型糖尿病患者における尿中可溶性ウロキナーゼ型プラスミノゲン活性化変容体と肝線維化病態指標との関連		
	10038	P19-4	血漿Vanin-1濃度と冠動脈疾患との関連性		
	10143	P19-5	Clinical impact of hyperuricemia in patients with lower extremity artery disease after endovascular therapy		
	10170	P19-6	コリンエステラーゼのCS 変異陽性例の心血管イベントと CAVIに関する検討		
	10010	P19-7	経皮的冠動脈形成術が施行された患者における長期予後に関するアポリポ蛋白A1と慢性腎臓病の複合的影響		
一般演題（ポスターセッション2） 20.血管機能-2	10015	P20-1	日本人小児における血管弾性機能の特徴		
	10130	P20-2	ドパミン投与に対するウサギ弾性動脈と筋性動脈の血管応答		
	10035	P20-3	HFref患者における微小血管反応の検討 ～SMIを用いて～		
	10020	P20-4	糖尿病患者における動脈硬化進展に対する非侵襲的指先AGE測定の有効性		
	10128	P20-5	ウェアラブルセンサを用いた血管機能の非侵襲的な評価方法に関する検討		
一般演題（ポスターセッション2） 21.地域医療・地域コホート	10083	P21-1	鹿児島県におけるACSへの挑戦とKagoshima Style		
	10133	P21-2	都市住民における睡眠時間と脂質との関連：神戸研究		
	10097	P21-3	地域住民コホートにおける脈波伝播速度（PWV）と生活習慣の関係		
	10113	P21-4	日本の地域住民におけるリポ蛋白詳細分類と冠動脈疾患発症との関連		
	10122	P21-5	Blood pressure as the mediator of the effect of adult height on the risk of cerebrovascular diseases: a 25-year community-based cohort study in Taiwan		
一般演題（ポスターセッション2） 22.治療介入	10030	P22-1	匿名化保険診療請求データベースを活用したヒト抗PCSK9モノクローナル抗体製剤の臨床アドヒアランスと治療継続状況に関する影響因子の探索		
	10126	P22-2	透析患者における狭小シャント狭窄に対する薬剤塗布型バルーンの有効性の検討		
	10002	P22-3	ベマシブロン12か月投与におけるスタチン使用中糖尿病患者の脂質改善作用		
	10036	P22-4	実地医家でのベマシブロン12か月の安全性および有効性の観察研究による検討（PAR-CHAT：PARMODIA-Chikushi Anti-Dyslipidemia Trial）		
	10018	P22-5	イメグリミンの2型糖尿病での抗動脈硬化作用について		
	10148	P22-6	Sacubitril/valsartan shows improvement of the cardio-ankle vascular index in a hypertensive patient		