

1日目(6/27) 口演

	区分	演題タイトル
一般口演① 9:00-10:00	脂質代謝・炎症・腸	微小管関連因子toucanによるショウジョウバエ脂肪滴の形態制御と脂質代謝への寄与
		ショウジョウバエ腸管脂質代謝の性差による食餌制限依存的な肌線耐性応答の制御機構
		ケフィアグレイン由来乳酸菌YRC2606株が腸管免疫に及ぼす影響
		骨格筋におけるホスファチジルイノシトール 4,5-ニリン酸の機能解析
		若齢期および高齢期マウスにおける低タンパク質食が白色脂肪組織に及ぼす影響
一般口演② 10:00-11:00	老化・老化制御	老化関連遺伝子Ghr1は胎生期肝臓で高発現する
		腎臓血圧制御装置に関わる細胞の加齢糖鎖変化
		生涯にわたるピロロキノリン(PQQ)およびイミダゾピロロキノリン(IPQ)摂取がSAMP8マウスの寿命と筋機能に与える影響
		分子状水素は好中球遊走を抑制し急性大動脈解離に伴う炎症を軽減する
		細胞老化関連代謝変容を標的とするセノリシス機構
一般口演③ 11:00-12:00	Neuronal/Systemic Aging	Nutritional Modulation of Neuroinflammation in Parkinson's Disease
		Role of Neuro-Immune Interactions in Age-Related Chronic Pain
		Assessing the Impact of Astrocyte Trained Immunity in Alzheimer's Disease
		Atypical protein kinase C- $\lambda$ is a gatekeeper that prevents cellular senescence and myogenic lineage deviation in satellite cells
		Senolysis targeting receptor tyrosine kinases

2日目(6/28) 口演

	区分	演題タイトル
一般口演④ 9:00-10:15	神経・脳老化・認知機能	海馬血流のニコチン性コリン作動性調節:雄雄ラットの比較
		習慣的運動は神経細胞老化の調節を介して感覚神経の加齢変性を抑制する
		Lactobacillus paragasseri SBT2055による健康な高齢者の認知機能への効果の検証
		長期縦断コホートをを用いたプロテオーム解析による認知機能低下の細胞外小胞バイオマーカー探索
		前頭前皮質における加齢依存的なAGEs凝集を介したうつ様症状発症メカニズム
一般口演⑤ 10:15-11:00	骨格筋・筋老化・運動	中枢疾患におけるカルシウム恒常性の制御機構
		運動模倣薬AICAR、AdipoRonによるAMPK活性化が骨格筋一次繊維を介しHedgehogシグナル伝達経路に与える影響
		宇宙空間における骨格筋恒常性を維持する重力閾値の同定とそれに関連する循環代謝バイオマーカーの探索
		大Maf群転写因子による遠隔線維維持機構と骨格筋老化
		肝臓-骨格筋クレストークの破綻によるサルコペニア発症機構の解明

1日目(6/27) ポスター 15:30-16:30

演題タイトル
BRAF 変異に応じたメラノーマ細胞の MITF 阻害と Vemurafenib 併用効果
マウスの加齢に伴うN型糖鎖変化の臓器横断解析
アルロース摂取による老化促進マウスのサルコペニア予防効果
Nox4過剰発現によって誘発される骨格筋萎縮とその機序
肥満による慢性炎症は変形性膝関節症の進行およびサルコペニアと関連する
ミトコンドリアでのカルボニル化タンパク質の蓄積はヒラメ筋特異的なサルコペニアにおいてストレス応答を誘導する
高齢者におけるレジスタンストレーニング後の位相角変化に関連する血清miRNAの変動
前脳基底部コリン作動性神経活動と脳血管の同時in vivoイメージング法の構築
Regular exercise in aged mice suppresses hippocampal inflammation and improves cognitive function via the NAMPT-NAD <sup>+</sup> pathway
加齢は神経損傷部へのマクロファージ動員を障害し、末梢神経再生を遅延させる
還元型コエンザイムQ10の老化防止に対する影響
線虫Caenorhabditis elegansにおけるヒストン脱アセチル化酵素HDA-2に依存した 組織特異的な老化制御機構の解明
鶏卵単独食による長期飼育マウスの老化表現型の解析
Senescence-Associated Formation of TNT-Like Structures in Mouse Embryonic Fibroblasts
血漿エクソソームプロテオームに基づいた健康人老化の層別化
老化細胞を起点とする肺再生経路の新規制御機構
メラニン過剰蓄積によるケラチノサイトの代謝シフトおよび細胞老化が老人性色素斑の悪化につながる
食餌状態依存的な酸化ストレス誘導性ホルミシスによる線虫寿命延長と健康寿命延長の乖離
メリジヨ種子抽出物がC.elegansの寿命および健康寿命に与える影響
アデニン誘発性腎障害モデルにおける多臓器炎症に対する複合抗酸化物質の抑制効果
Genetic analysis of systemic "aging-network" originating from the gut

2日目(6/28) ポスター 13:30-14:30

演題タイトル
マウスとヒトでのインターバル速歩運動による健康増進効果のバイオマーカーの探索
高齢者特異的な筋グリコーゲン分解機構は存在するか?
膵癌細胞株MIA PaCa-2におけるラミニン結合性 $\alpha$ -ジストログリカン糖鎖の機能解析
機械的刺激受容チャネルPiezo1のノックダウンはC2C12筋管細胞の崩壊を招く
筋疾患におけるフェロトーンシ経路の活性化とその制御による新規治療基盤の創出
ペントースリン酸経路における6PGDレベルが持続的能力および高強度インターバルトレーニング適応に及ぼす影響
ミクログリアにおける $\alpha$ 7ニコチン性アセチルコリン受容体のミトコンドリア局在
DHAによる神経細胞老化抑制:SARML1-NAD軸を介した新規メカニズムの解明
アルツハイマー病遺伝子改変マウスにおける性差によるミトコンドリアダイナミクス関連因子の発現変動について
循環系と骨格筋の筋力の運動性調節-大動脈からの情報は、筋交感神経を介して後肢筋の収縮力を調節する
大表焼酎粕由来発酵大豆エキス中のセノリシスおよび抗老化機能解析
歯科矯正時の歯根吸収部位近傍に出現する老化様細胞群の挙動解析と緑茶カテキンによる制御
肺老化関連因子におけるビタミンC不足の影響
最大平均寿命の生物学的検出
脂肪組織の細胞老化に関連する血中代謝物の同定と栄養介入への応用
生殖寿命の延長を指標とした新規スクリーニングにより単離した変異体の解析
細胞老化が唾液腺上皮細胞・口腔粘膜ケラチノサイトにおけるLCN2発現に及ぼす影響
食事性脂質によるIGF-1-Aktシグナル抑制と上皮-内皮傷害を介した閉塞性肺疾患の増悪
WHO身体活動基準と腸内細菌叢多様性およびRuminococcus属の関連:地域在住高齢女性における解析
マクロファージに発現するxCTは高脂肪食投与マウスにおける耐糖能異常の増悪因子である
転写因子fork headは腸管グルタミン酸トランスポーター-dmGlutを介して食餌制限による寿命延伸を制御する