

第5回メタロミクス研究フォーラム 日程表

11月25日(土)

No.	講演者	講演題目	開始時間	終了時間
開会の辞			9:10	9:15
S1-1	安井 裕之	生体中の鉄同位体を計測する分析法の確立とそこから見えてくるモノ-病態診断と薬物治療効果への適用-	9:15	9:50
S1-2	平山 祐	生細胞内の二価鉄イオンを検出する蛍光プローブの開発と応用	9:50	10:25
休憩			10:25	10:35
YO-1	新垣 あやね	骨粗鬆症モデルマウスにおけるマグネシウム、銅、亜鉛摂取による骨代謝への影響	10:35	10:50
YO-2	西口 貴之	レプチン欠損2型糖尿病モデルob/obマウスに対する有機カルコゲン亜鉛錯体の抗糖尿病効果	10:50	11:05
YO-3	佐藤 祐一	グルココルチコイドを介した細胞外Zn ²⁺ 流入は海馬CA1領域の長期増強を障害する	11:05	11:20
YO-4	西尾 隆佑	6-ヒドロキシドパミンによる細胞外Zn ²⁺ 流入はドパミン作動性神経変性とパーキンソン病様運動障害を誘導する	11:20	11:35
YO-5	森岡 洋貴	パラコート誘発性運動障害は黒質ドパミン作動性神経細胞内の遊離Zn ²⁺ キレート化により改善される	11:35	11:50
YO-6	上原 渉	両親媒性セレネニルスルフィド誘導体を機能素子とするナノベシクル型グルタチオンペルオキシダーゼ擬似体の創製	11:50	12:05
YO-7	堀 恵里子	亜セレン酸代謝種はラット心筋内ミオグロビンと結合する	12:05	12:20
昼休憩			12:20	13:30
ポスター発表			13:30	14:50
休憩			14:50	14:55
YO-8	橋本 若奈	アミロイドβ誘発性記憶障害は海馬メタロチオネイン誘導合成により阻止できる	14:55	15:10
YO-9	河淵 修平	細胞外Zn ²⁺ に依存するアミロイドβ誘発性記憶障害にはアミロイドβ ₄₁₋₄₂ のアミノ酸残基が重要である	15:10	15:25
YO-10	窪田 充泰	扁桃体細胞内Zn ²⁺ シグナリングを介したアドレナリンβ受容体活性化は海馬歯状回LTPと物体認識記憶を調節する	15:25	15:40
YO-11	松永 麻佑	GPIアンカーが亜鉛要求性酵素ALPの活性化機構に及ぼす影響	15:40	15:55
YO-12	小川 凡乃	亜鉛要求性酵素TNAPの活性化における亜鉛トランスポーターの役割	15:55	16:10
YO-13	加藤 由悟	乳酸菌 <i>Lactobacillus casei</i> の脂質成分による金ナノ粒子の合成機構の解明	16:10	16:25
YO-14	Nicole M. Roldán	Antimony(III) Induces Fibroblast-like Phenotype, Profibrotic Factors and Reactive Oxygen Species in Mouse Renal Cells	16:25	16:40
YO-15	葛野 侑香	<i>Bacillus</i> sp. NTP-1株におけるテルル酸還元酵素の同定	16:40	16:55
休憩			16:55	17:10
S2-1	辻 幸一	蛍光X線分析による微量分析および元素イメージング	17:10	17:45
S2-2	原田 英美子	水生植物オオカナダモの金属集積機構の解明と有効利用法の開発	17:45	18:20
休憩			18:20	18:30
懇親会			18:30	20:30

11月26日(日)

No.	講演者	講演題目	開始時間	終了時間
O-1	玉野 春南	加齢に伴う海馬歯状回顆粒細胞におけるZn ²⁺ バッファリングの脆弱化とその影響	9:30	9:50
O-2	永野 匡昭	小麦ふすまの水銀排泄作用とそのメカニズムの検討	9:50	10:10
O-3	Marcelo Verdugo	Differences of Antimony and Arsenic at the level of protein aggregation and oxidative stress	10:10	10:30
O-4	古武 弥一郎	有機スズ神経毒性のカギを握る核呼吸因子-1のエピジェネティックな変化	10:30	10:50
休憩			10:50	11:05
S3-1	古川 良明	筋萎縮性側索硬化症に見られる銅・亜鉛結合タンパク質SOD1のミスフォールディングメカニズム	11:05	11:40
S3-2	石原 慶一	ダウン症モデルマウス脳での銅イオン濃度上昇とその病態生理学的意義	11:40	12:15
閉会の辞			12:15	12:20