

【ポスター発表】(15:25~16:25)

- P-01** 新規スギヒラタレクチン(Pleurocybella porrigens lectin 2 = PPL2)の精製と特性解析
坂上 ひろみ¹⁾、○深沢 英乃¹⁾、吉田 奈央¹⁾、中村 公亮¹⁾、小川 温子^{1) 2)}
1)お茶の水女子大学・院・人間文化創成科学研究科、2)糖鎖科学研究教育センター
- P-02** クロマトフォーカシングによる、ラット肝再生過程における血漿糖タンパク質の翻訳後修飾の変動解析
○作田 香子¹⁾、曾布川 尚美¹⁾、佐野 琴音¹⁾、小川 温子^{1) 2)}
1)お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科、2)糖鎖センター
- P-03** 細胞の癌化で遺伝子発現が変化するβ4-ガラクトース転移酵素の機能解析
久慈 諒¹⁾、白根 克則¹⁾、佐藤 武史¹⁾、○古川 清¹⁾
1)長岡技術科学大学・生物系
- P-04** 脱髄疾患におけるアラキドン酸カスケードの寄与
○山本 梓司¹⁾、吉川 圭介^{1) 2)}、Palumbo Sara²⁾、Bosetti Francesca²⁾、丸山 敬¹⁾
1)埼玉医科大学医学部薬理学教室、2)National Institutes of Health
- P-05** 脂肪細胞の肥大化に伴う脂肪滴膜リン脂質の変化
○市 育代¹⁾、有澤 琴子¹⁾、安川 由希子¹⁾、藤原 葉子¹⁾
1)お茶の水女子大学人間文化創成科学研究科
- P-06** Atg13 を介したオートファジー始動機構の構造基盤
○藤岡 優子¹⁾、鈴木 翔²⁾、山本 林²⁾、星田 尚司³⁾、赤田 倫治³⁾、稲垣 冬彦⁴⁾、大隅 良典²⁾、野田 展生¹⁾
1)微生物化学研究会、2)東京工業大学 フロンティア研究機構、3)山口大学大学院 医学系研究科 応用分子生命科学、4)北海道大学大学院 先端生命科学研究院
- P-07** 創傷治癒過程において赤血球可溶性タンパク質が線維芽細胞に与える影響
○浅井 麻佑子¹⁾、林 もゆる²⁾、池田 三春²⁾、山本 彩夏²⁾、下仲 基之²⁾
1)東京理科大学大学院総合化学研究科、2)東京理科大学理学部化学科
- P-08** カンジダ真菌の歯部接着に関与する表層タンパク質 Bgl2 と Ecm33
○梶原 将¹⁾、Zhang Ruoyu¹⁾、大浦 隆宏¹⁾、Holmes Ann R.²⁾、Cannon Richard D.²⁾
1)東京工業大学大学院生命理工学研究科、2)University of Otago
- P-09** 転写因子 AML1 タンパク質 と RNA アプタマーの相互作用解析
○天野 亮¹⁾、野村 祐介^{1) 2) 3)}、永田 崇⁴⁾、森 瑤子¹⁾、福永 淳一^{2) 5)}、田中 陽一郎^{2) 5)}、片平 正人⁴⁾、中村 義一^{2) 6)}、神津 知子^{2) 5)}、坂本 泰一^{1) 2)}
1)千葉工業大学、2)CREST、3)東京理科大学、4)京都大学、5)埼玉県立がんセンター、6)東京大学医科学研究所
- P-10** HCV の NS5A タンパク質に結合する RNA 配列の探索
○石井 裕也¹⁾、楠木 正巳²⁾、坂本 泰一¹⁾
1)千葉工業大学、2)山梨大学

- P-11** Non-Detergent SulfoBetaine (NDSB)によるG蛋白質共役型受容体(GPCR)の熱安定化
○山井 俊英¹⁾、高橋 玲羅¹⁾、中島 正人¹⁾、山下 直樹¹⁾、石井 毅¹⁾、武田 茂樹¹⁾、若松 馨¹⁾
¹⁾群馬大学大学院 工学研究科 応用化学・生物化学専攻
- P-12** アミロイド線維形成を抑制するCholine-O-sulfateのサルフェート基の有効性の検討
○荒井 諒¹⁾、萩原 護¹⁾、武井 彩香¹⁾、行木 信一¹⁾、若松 馨¹⁾
¹⁾群馬大学大学院 理工学専攻 物質生命
- P-13** 加齢と鉄蓄積：老化促進モデルマウス(SAM) P8系
○大寺 恵子¹⁾、高橋 良哉¹⁾
¹⁾東邦大学薬学部生化学教室
- P-14** AQP8の発現抑制が脂肪細胞のエネルギー代謝とTNF- α 分泌に与える影響
○伊香賀 玲奈¹⁾、行方 衣由紀²⁾、田中 光²⁾、小川 温子¹⁾、田中 直子³⁾
¹⁾お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科、²⁾東邦大学 薬学部、³⁾大妻女子大学 家政学部 食物学科
- P-15** 悪性腫瘍細胞のアノキス耐性獲得におけるオートファジーの役割
○服部 慶太郎¹⁾、片山 陸¹⁾、生熊 北斗¹⁾、伊豫田 拓也^{1) 2)}、深井 文雄^{1) 2)}
¹⁾東京理科大学 薬学部 分子病態学、²⁾東京理科大学 総合研究機構 トランスレーショナルリサーチ部門
- P-16** Rho-GEF ECT2と極性制御因子Par6によるがんシグナルの解析
○東 覚¹⁾、三木 徹¹⁾
¹⁾長岡技術科学大学大学院 生物 生体シグナル研究室
- P-17** Arf6活性化因子サイトヘジン2は巣状分節状糸球体硬化症関連遺伝子産物アクチニンと結合として時空間的に細胞形態を制御する
○鳥居 知宏¹⁾、宮本 幸¹⁾、田上 昭人¹⁾、山内 淳司^{1) 2) 3)}
¹⁾国立成育医療研究センター研究所・薬剤治療研究部、²⁾東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科、³⁾ヒューマンサイエンス振興財団
- P-18** IL-1 β によるATF5タンパク質安定化の免疫応答における役割
○阿部 貴則¹⁾、岩下 弘実¹⁾、奥山 隆一¹⁾、山崎 高志¹⁾、高橋 滋¹⁾、高橋 勇二¹⁾
¹⁾東京薬科大学大学院 生命科学科
- P-19** 低酸素環境によるTGF- β シグナルへの影響
○古田 千秋¹⁾、渡部 琢也¹⁾、伊東 史子¹⁾
¹⁾東京薬科大学大学院生命科学研究科
- P-20** TGF- β による運動性の促進に必要なSmad-Olig1転写複合体はPin1によって制御されている
○望月 光由¹⁾、齊藤 正夫¹⁾、宮澤 恵二¹⁾
¹⁾山梨大学医学部生化学講座第2教室

P-21 TMEPAI family による TGF-beta シグナルの制御

○中野 なおこ^{1) 3)}、前山 宏太²⁾、池野 聡一³⁾、戸川 陽子³⁾、Thanh Thao Vo Nguyen²⁾、伊東 史子⁴⁾、渡邊 幸秀²⁾、加藤 光保²⁾、伊東 進³⁾

¹⁾日本医科大学 老人病研究所 遺伝子制御、²⁾筑波大学大学院 人間総合科学、³⁾昭和薬科大学 生化学、⁴⁾東京薬科大学 生命科学 心血管医科学

P-22 ミオスタチン新規阻害剤の開発

○野口 百合¹⁾、青木 進²⁾、高山 健太郎²⁾、吉田 桃子²⁾、薬師寺 文華²⁾、大澤 裕³⁾、西松 伸一郎³⁾、砂田 芳秀³⁾、伊東 史子¹⁾、林 良雄²⁾

¹⁾東京薬科大学 生命科学部 心血管医科学研究室、²⁾東京薬科大学 薬学部 薬品科学教室、³⁾川崎医科大学 神経内科学教室

P-23 PDZK1IP1 による TGF-β ファミリーシグナル伝達経路抑制機構

○池野 聡一¹⁾、竹田 哲也¹⁾、市川 大輝¹⁾、中野 なおこ¹⁾、箕輪 貴司²⁾、花方 信孝²⁾、伊東 史子³⁾、伊東 進¹⁾

¹⁾昭和薬科大学 生化学研究室、²⁾物質材料研・ナノテクノロジー融合センター、³⁾東京薬科大学 生命科学 心血管医科学

P-24 CDK2/サイクリン A による MCM2-7 複合体の DNA 結合阻害

○石見 幸男¹⁾、守谷 真梨子²⁾

¹⁾茨城大学理学部、²⁾茨城大学理工学研究科

P-25 ヒト染色体 DNA の折り畳み機構に関する研究

○三好 晶子¹⁾、池田 美奈子¹⁾、大山 隆^{1) 2)}

¹⁾早大院・先進理工、²⁾早大・教育・総合科学・生物

P-26 Effect of nucleoporin-related fusion proteins found in leukemia on NF-κB pathway

○Cigdem Sadik¹⁾、齋藤 祥子^{1) 2)}、永田 恭介³⁾

¹⁾筑波大学大学院人間総合科学研究科、²⁾筑波大学医学医療系、³⁾筑波大学

P-27 重症度差異のある一卵性双生児レット症候群患者におけるゲノム・エピゲノム比較

○三宅 邦夫¹⁾、久保田 健夫¹⁾

¹⁾山梨大学大学院 環境遺伝医学講座

P-28 EMT 関連因子 δ EF1 による E-cadherin プロモーター領域のメチル化への関与

○深川 彰彦¹⁾、齋藤 正夫¹⁾、宮澤 恵二¹⁾

¹⁾山梨大学医学部 生化学講座第二教室

P-29 膜タンパク質複合体特異的創薬のためのバイオインフォマティクス研究

及川 勇人¹⁾、齋藤 哲¹⁾、長谷川 大晃¹⁾、杉山 昂¹⁾、○根本 航¹⁾

¹⁾東京電機大学 理工学部 生命理工学系

P-30 テネイシン C 由来のインテグリン活性化ペプチドによる神経膠芽腫細胞の増殖、移動の過剰増強

○藤田 元道¹⁾、日向野 篤¹⁾、伊豫田 拓也^{1) 2)}、深井 文雄^{1) 2)}

¹⁾東京理科大学大学院 薬学研究科、²⁾総合研究機構 トランスレーショナルリサーチ部門

P-31 非アルコール性脂肪性肝障害の発症機構における低酸素応答システムの病態生理学的意義の解明

○新井 理智¹⁾、加藤 祐樹¹⁾、合田 亘人¹⁾

¹⁾早稲田大学大学院 先進理工学研究科

P-32 ウイルスポリメラーゼによって規定されるトリインフルエンザウイルスの哺乳類細胞への適応機構

○原田 芳美¹⁾、川口 敦史^{1) 2)}、永田 恭介³⁾

¹⁾筑波大学大学院人間総合科学研究科、²⁾筑波大学医学医療系、³⁾筑波大学

P-33 平面内細胞極性因子 Vangl2 とシナプス後肥厚部蛋白質 PSD-95 との相互作用解析

○吉岡 寿倫¹⁾、萩原 明¹⁾、飛田 耶馬人¹⁾、大塚 稔久¹⁾

¹⁾山梨大学医学部 生化学講座第一教室

P-34 トリブチルスズの神経系細胞に対する影響

○杉田 佳祐¹⁾、作田 隆義¹⁾、倉知 正¹⁾、柴崎 貢志¹⁾、石崎 泰樹¹⁾

¹⁾群馬大学大学院医学系研究科分子細胞生物学

P-35 グリア性脳虚血耐性現象の分子メカニズム解析

○平山 友里¹⁾、松尾 由理²⁾、小泉 修一¹⁾

¹⁾山梨大学大学院薬理学分野、²⁾北里大学大学院薬理学分野