

プログラム

開会の辞（8:50～9:00）

増野 匡彦 教授（薬学研究科委員長）

第一部 口頭発表 1（9:00～10:55）

座長:鈴木 哲也（医学研究科）、松岡 亮太郎（薬学研究科）

**O1-01 Sunitinib が抗がん剤排出トランスポーター P-gp, BCRP に及ぼす
阻害効果の解析**

河原 はる香（薬学研究科・化学療法学）

**O1-02 ヒト膵癌細胞の Side Population 細胞は癌の進展における浸潤・
転移・Epithelial to Mesenchymal Transition を司る**

樺嶋 彩乃（医学研究科・内科学）

O1-03 循環血中血管内皮前駆細胞（EPC）定量法の標準化

岡崎 有佳（医学研究科・内科学）

**O1-04 カルボキシル基を有するピロリジン型フラレン誘導体の HIV 逆転写
酵素阻害効果**

竹内 由紀（薬学研究科・医薬品化学）

O1-05 高親和性コリントランスポーターの新規リガンドの同定

野村 有希（薬学研究科・薬理学）

O1-06 β 1 遮断薬による敗血症ラットの予後改善効果と機序

森 力哉（医学研究科・麻酔学）

O1-07 HMG-CoA 還元酵素阻害薬 (statin) のラット胎盤透過性の評価

堀越 美穂（薬学研究科・薬剤学）

**O1-08 Caco-2 細胞におけるシトクロム P450 機能に及ぼす *Lactobacillus casei*
の影響**

田中 佑京（薬学研究科・衛生化学）

招待講演 1 (11:00~12:00)

「炎症を制御する脂肪酸代謝物のメタボローム研究」

有田 誠 先生 東京大学大学院薬学系研究科 衛生化学教室 准教授

座長:大嶋 直浩, 松岡 亮太郎 (薬学研究科)

第二部 ポスターディスカッション (12:15~13:45)

奇数演題番号:12:15~13:00, 偶数演題番号:13:00~13:45

P-01 小腸の抱合反応および薬物輸送担体機能に対する *Lactobacillus casei* の影響

増子 由樹 (薬学研究科・衛生化学)

P-02 カポジ肉腫関連ヘルペスウイルス由来 vFLIP 発現細胞の Bleomycin 高感受性について

増田 由梨 (薬学研究科・化学療法学)

P-03 ヒト内因性レトロウイルス抗原発現による癌細胞の免疫逃避機構の解明

山室 徹 (医学研究科・先端医科学研究所・細胞情報研究部門)

P-04 陳皮による脱髄回復と A β 形成抑制の関連機序に関する研究

佐藤 友里恵 (医学研究科・漢方医学センター)

P-05 シソ科薬用植物の解毒酵素誘導活性成分に関する研究

八木 聡美 (薬学研究科・天然医薬資源学)

P-06 炎症性刺激に対するフラレン誘導体の NF κ B 活性化抑制効果

井上 巧 (薬学研究科・医薬品化学)

P-07 シトクロム P450 による *p*-置換フェノール代謝反応における NIH-shift 機構解析

榎本 千聡 (薬学研究科・医薬品化学)

- P-08 P-糖タンパク質の発現を変化させる遺伝子の探索**
俵 夕奈 (薬学研究科・化学療法学)
- P-09 神経保護因子 Humanin の神経細胞死抑制機構の解明**
金子 亮順 (医学研究科・解剖学)
- P-10 Carbon monoxide acts as a tonic vasoconstrictor against hydrogen sulfide-dependent vasodilatation in the murine cerebellar microvessels**
森川 隆之 (医学研究科・医化学)
- P-11 鉄欠乏状態における cadmium 腸管吸収に関与する輸送体の検討**
丸山 文子 (薬学研究科・薬物治療学)
- P-12 Caco-2 細胞における薬物抱合反応に対するビタミン C の複合的影響**
鶴田 秀貴 (薬学研究科・衛生化学)
- P-13 Ly6 スーパーファミリータンパク質 SLURP2 の免疫系に及ぼす影響**
品川 知恵 (薬学研究科・薬理学)
- P-14 水晶体上皮細胞に存在する幹細胞の解析**
金子 友香 (薬学研究科・分子機能生理学)

招待講演 2 (14:00~15:00)

「低分子化合物でタンパク質相互作用を制御する」

夏目 徹 先生

独立行政法人 産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報研究センター
細胞システム制御解析チーム チームリーダー

座長:鈴木 哲也, 松下 和敏 (医学研究科)

第三部 口頭発表 2 (15:05~17:00)

座長:大嶋 直浩 (薬学研究科), 松下 和敏 (医学研究科)

O2-01 MALDI-TOF/MS 分析法を用いたマウス尿中糖タンパクの同定と糖鎖解析

長妻 由希子 (薬学研究科・薬物治療学)

O2-02 機能性ポリマーを用いたバイオハイブリット型新規蛍光プローブの作製

小林 浩規 (薬学研究科・創薬物理化学)

O2-03 1-Acyl-2-indanone 骨格を有する新規抗酸化化合物の創製

横川 めぐみ (薬学研究科・医薬品化学)

O2-04 D-セリン合成酵素の活性調節機構の解明

鈴木 将貴 (医学研究科・解剖学)

O2-05 マウス ES 細胞 RISC 内在型 microRNA 作用機序の解析

平野 孝昌 (医学研究科・分子生物学)

O2-06 水晶体繊維細胞の接着因子の検討

古木 克哉 (薬学研究科・分子機能生理学)

O2-07 TNF α 誘導性シグナル伝達経路に及ぼすフラボノイド化合物の影響

中村 慶 (薬学研究科・生化学)

O2-08 量子化学的手法を用いたアクアポリン1の選択的分子透過機構に関する研究

松下 和敏 (医学研究科・薬理学)

閉会の辞 (17:00~17:10)

岡野 栄之 教授 (医学研究科委員長)