

平成 21 年度 第 22 回 バイオサイエンスフォーラム

開催月日 平成 21 年 8 月 3 日 (月) 13:00 ~ 平成 21 年 8 月 4 日 (火) 16:40
開催場所 白金キャンパス 薬学部コンベンションホール

平成 21 年 8 月 3 日 (月) 午後

- 13:10~13:50 病原微生物** 座長：高井伸二 [獣医学部・教授]
[薬学部]
1. *Lactobacillus* における実用的なランダム変異株作製法の確立 [薬学部]
2. ヒト侵襲性感染症および動物由来 *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* の病原性に関する遺伝子領域の解析 [学府・生命研]
3. 腸管出血性大腸菌が産生する EspJ エフェクターの機能解析 [学府・生命研]
4. vi capsule はサルモネラの SPI-1 非依存的腸炎を抑制する [薬学部]
- 13:50~14:25 免疫の調節因子** 座長：中澤友紀 [理学部・助教]
[医療系・医療衛生学部]
1. LPS 腹腔投与マウスの脳におけるサイトカイン解析 [学府・生命研]
2. IL-12/IFN α は記憶 CD8 T 細胞を誘導・維持に関する [学府・生命研]
3. 漢方方剤「補中益気湯」の腸上皮細胞の免疫調節機能に対する作用の解析 [学府・生命研]
- 14:25~15:00 細胞機能** 座長：百瀬文隆 [生命研・講師]
[理学部]
1. FilGAP の細胞運動における役割とその分子メカニズムの解明 [理学部]
2. FilGAP-PH ドメインの機能解析 [理学部]
3. FilGAP Pleckstrin 相同ドメインの機能解析 [理学部]
- 15:20~16:10 病態解析** 座長：宮下俊之 [医学部・教授]
[医療衛生学部・医療系・医学部]
1. Mouse IL-4 を用いたマウス膀胱癌細胞療法の検討 [医学部・医療衛生学部]
2. Thromboxane A2 synthase を用いたマウス膀胱癌細胞療法の検討 [医療系・医学部]
3. 変形性膝関節症自然発症マウス STR/Ort マウスにおける高脂血症、高インスリン血症 [医学部]
4. 変形性膝関節症を自然発症する STR/Ort マウスの形態的变化について [医学部]
- 16:10~16:50 ウイルス I (H1V他)** 座長：竹原一明 [獣医学部・准教授]
[学府・生命研]
1. ライプセルイメージングによるインフルエンザウイルス子孫 RNA ゲノム-タンパク質複合体の動態解析 [学府・生命研]
2. ヒト免疫不全ウイルス抵抗性宿主因子 BST-2/CD317 はエンドソーム因子 HRS の強発現により優先的に分解される [学府・生命研]
3. 非ヌクレオシド系逆転写酵素阻害剤エファピレンツによるヒト免疫不全ウイルス 1 型粒子形成阻害機構 [学府・生命研]

平成 21 年 8 月 4 日 (火) 午前

- 10:00~10:35 ウイルス II (インフルエンザ)** 座長：森川裕子 [生命研・教授]
[医療系・医療衛生学部]
1. 白血病細胞において SIRP α 抑制は β -catenin 発現上昇を引き起こす [獣医学部]
2. Characterization of Newcastle disease virus isolated from northern pintail (*Anas acuta*) in Japan during 2006-2009 [獣医学部]
3. バイオセラミックスを用いたバイオセキュリティ強化によるインフルエンザ対策 [獣医学部]
- 10:35~11:10 ウイルス III (インフルエンザ)** 座長：久保 誠 [医療衛生学部・助教]
[獣医学部]
1. Endurance of avian influenza viruses frozen experimentally in various types of environmental water [学府・生命研]
2. H5N1 亜型トリインフルエンザウイルス HA に対する中和抗体のエピトープ解析とその一本鎖抗体の作製 [獣医学部]
3. Replication and plaque production of avian influenza viruses in Caco-2 cell [学府・生命研]
- 11:10~11:45 代謝** 座長：供田 洋 [薬学部・教授]
[獣医学部]
1. 糖代謝物質の血管内皮障害作用メカニズムの検討 [獣医学部]
2. 糖代謝物質 methylglyoxal のラット血管反応性に及ぼす影響 [獣医学部]
3. mPGES-1 は COX-2 と機能的に共役して脳虚血性障害を憎悪する [薬学部]
4. *Microbacterium* sp. KV-932 株の生育を促進する物質の単離精製とその応用 [学府・生命研]

平成 21 年 8 月 4 日 (火) 午後

- 13:30~14:20 創薬資源** 座長：岡田信彦 [薬学部・准教授]
[学府・生命研]
1. 北里大学保有微生物ライブラリーの応用 [釜石研究所]
2. 創薬資源探索のための海洋微生物データベースの構築 [薬学部]
3. マクロファージ内脂肪滴蓄積阻害剤 beauveriolide III の作用様式の解析 [薬学部]
4. イミペネム抗 MRSA 活性増強物質 cyslabdan の作用機構に関する研究 [薬学部]
- 14:20~15:10 病態解析** 座長：渡邊峰雄 [生命研・准教授]
[医学部]
1. ノックアウト細胞株を用いたアポトーシス誘導機序の解析 [獣医学部]
2. マスト細胞による泌乳後乳腺の退縮機構 [獣医学部]
3. GSK-3 β による脳内機能性因子のリン酸化を制御する植物由来化合物の生化学的特徴と生理作用に関する解析 [医療系]
4. 正常マウス各臓器における LRRK2 の組織内局在の解析 [医療系・医療衛生学部]
- 15:30~16:05 生態学** 座長：高橋明義 [海洋生命科学部・教授]
[海洋生命科学部]
1. ウナギのインスリン様成長因子-I の発現に及ぼすエスラジオール 17 β の効果 [理学部]
2. アフリカツメガエルの変態過程における TRAIL による赤血球転換機構の解析 [海洋生命科学部]
3. ヤツメウナギ・ゲノムデータベースを利用したミオシン重鎖遺伝子の解析 [海洋生命科学部]
- 16:05~16:40 生体調節機能** 座長：汾陽光盛 [獣医学部・教授]
[理学部]
1. シマリス HSP70 遺伝子の冬眠に伴う転写調節機構の解析 [海洋生命科学部]
2. カレイ目マツカワの皮膚におけるプロオピオメラノコルチンシステム [海洋生命科学部]
3. ツノナシオキアミの黒化機構の解明とその防止対策に関する研究 [海洋生命科学部]