

プログラム

2012年12月6日(木) 特別企画 シンポジウム「低酸素研究の10年」

| 時間 | 内容 | No | 名前 | 所属 | 演題 |
|-------------|---------|-----|--------|------------------------------|--|
| 12:30 | 開場&受付 | | | | |
| 13:00 | 開会挨拶 | | 近藤 科江 | 第10回研究会 代表世話人 | |
| 13:10 | シンポジウム1 | | 近藤 科江 | 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 | 治療標的としての腫瘍内低酸素へのアプローチ |
| 13:40 | シンポジウム2 | | 井上 正宏 | 大阪府立成人病センター研究所 生化学部 | 癌の低酸素代謝応答 |
| 14:10 | 休憩 | | | | |
| 14:20 | シンポジウム3 | | 広田 喜一 | 京都大学 医学部附属病院麻酔科 | hypoxia-inducible factorの20年と5つの未解決課題 |
| 14:50 | シンポジウム4 | | 谷本 圭司 | 広島大学 原爆放射線医学研究所 放射線医療開発研究分野 | 低酸素応答のゲノム解析研究 |
| 15:20 | 一般指定演題 | O-1 | 三村 維真理 | 東京大学 腎臓・内分泌内科 | 低酸素下におけるHIF1とヒストン修飾酵素を介したクロマチン立体構造の変化 |
| 15:40 | 一般指定演題 | O-2 | 坊農 秀雅 | ライフサイエンス統合データベースセンター | 種横断的低酸素応答遺伝子群のトランスクリプトーム解析 |
| 16:00 | 休憩 | | | | |
| 16:10 | シンポジウム5 | | 田久保 圭誉 | 慶應義塾大学 医学部坂口光洋記念講座(発生・分化生物学) | 低酸素応答シグナルによる幹細胞制御 |
| 16:40 | シンポジウム6 | | 武田 憲彦 | 東京大学 大学院医学系研究科循環器内科 | HIFを介する炎症と低酸素シグナルの制御 |
| 17:10 | 一般指定演題 | O-3 | 小林 里美 | 筑波大学 大学院人間総合科学科再生幹細胞生物学 | Hypoxia inducible factor-3 α regulates its target genes in association with HIF-1 α and HIF-2 α |
| 17:30 | 一般指定演題 | O-4 | 東條 裕 | 東北大学 大学院医学系研究科 医化学分野 | 腫瘍免疫の制御における低酸素応答系の関与 |
| 17:50 | 連絡事項 | | 近藤 科江 | 第10回研究会 代表世話人 | |
| | 移動 | | | | |
| 18:30-20:30 | 懇親会 | | | | |

2012年12月7日(金)

| 時間 | 内容 | No | 名前 | 所属 | 演題 |
|-------------|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------|--|
| 9:00 | 開場&受付 | | | | |
| 9:10 | 事務連絡&司会 | | 谷本 圭司 | 世話人 | |
| 9:15 | 一般演題(各5分) | AM-1 | 高橋 英嗣 | 佐賀大学 大学院工学系研究科先端融合工学専攻 | 低酸素微小環境でのミトコンドリア膜電位維持メカニズム |
| | | AM-2 | 星野 卓哉 | 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 | 低酸素骨髄環境においてRANKLによる骨吸収は骨肉腫細胞LM8の造骨性骨転移を促進する |
| | | AM-3 | 上田 真史 | 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科医薬品機能分析学分野 | HIF-1 α のODDドメインを母体とする核医学イメージング用ペプチドプローブの開発 |
| | | AM-4 | 奥田 健介 | 岐阜薬科大学 創薬化学大講座 薬化学研究室 | 低酸素がんのin vivoイメージングを目指す低酸素応答性近赤外蛍光プローブの開発 |
| | | AM-5 | 戒田 篤志 | 東京医科歯科 大学大学院医歯学総合研究科口腔放射線腫瘍学分野 | 低酸素環境がFucci発現HeLa細胞の蛍光動態に及ぼす影響の解析 |
| | | AM-6 | 木村 禎亮 | 国立がん研究センター東病院 臨床開発センター 機能診断開発分野 | 良好な体内動態を示す新規低酸素PETプローブの開発 ~18F-FMISOとの比較~ |
| | | AM-7 | 須加 智也 | 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 | BRETを用いた融合タンパク質プローブによる腫瘍内HIF活性化領域の生体光イメージング |
| | | AM-8 | 高橋 翔大 | 東京大学 薬学部薬学科 薬品代謝化学 | 可逆的な低酸素環境検出蛍光プローブの開発 |
| | | AM-9 | 朴 文 | 東京大学 薬学系研究科 | 異なる酸素濃度感受性を持つ低酸素環境検出蛍光プローブの開発 |
| | | AM-10 | 山野 晃弘 | 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 | Neuropilin-1を介した細胞膜透過ペプチド融合プローブの低酸素腫瘍デリバリー |
| | | AM-11 | 荻 和弘 | 札幌医科大学 医学部口腔外科学講座 | 低酸素環境下でのHIFの活性化とGLUT-1ノックダウンによる細胞死の誘導 |
| | | AM-12 | 小井詰 史朗 | 神奈川県立がんセンター 臨床研究所 | 卵巣明細胞癌において低酸素、低血清環境下HIF、Sp1依存的に相乗的に発現誘導される遺伝子とその機能について |
| | | AM-13 | 鈴木 教郎 | 東北大学 大学院医学系研究科 新医学領域創生分野 | 低酸素誘導的エリスロポエチン遺伝子発現のエピゲノム制御機構 |
| | | AM-14 | 廣畑 聡 | 岡山大学 国際センター | ADAMTS1プロモーターを利用した低酸素感受性発現ベクター |
| | | AM-15 | Elham khalesi | 広島大学 原爆放射線医科学研究所 | A novel pro-reprogramming factor GLIS1 is regulated by hypoxia |
| | | AM-16 | 上田 潤 | 大阪大学 微生物病研究所 生体応答遺伝子解析センター | Hypoxia-Inducible Histone H3K9 Methylation Regulating Enzymes Jmjd1a and G9a Antagonistically Control Stem Cell Self-Renewal and Tumorigenesis |
| | | AM-17 | Andika C. Putra | 広島大学 原爆放射線医科学研究所 | Prognostic impact of EPAS1 polymorphisms in lung cancer patients. |
| 10:40 | 自由討論 (11:50 事務連絡) | | 谷本 圭司 | 世話人 | |
| 11:50-12:50 | 昼食休憩 | | | | |
| 12:50 | 事務連絡&司会 | | 広田 喜一 | 世話人 | |
| 12:55 | 一般演題(各5分) | PM-1 | 小野 浩雅 | ライフサイエンス統合データベースセンター | 遺伝子発現リファレンスデータセット『RefEx』の低酸素発現制御研究への応用 |
| | | PM-2 | 仲里 猛留 | ライフサイエンス統合データベースセンター | 低酸素研究での公共データベースのさらなる活用を目指して |
| | | PM-3 | 小林 之乃 | 関西学院大学 | Protein disulfide isomerase (PDI)による低酸素応答因子HIF-1 α の活性制御機構の解明 |
| | | PM-4 | 中村 伊吹 | 京都薬科大学 薬品物理化学分野 | Lipocalin2IによるHIF-1 α の安定化を介した低酸素シグナルの増強 |
| | | PM-5 | 原田 浩 | 京都大学 生命科学系キャリアパス形成ユニット 放射線腫瘍生物学 | IDH3はHIF-1 α を安定化して腫瘍増殖を亢進する |
| | | PM-6 | 近藤 慶一 | 横浜市立大学附属市民総合医療センター 泌尿器科 | 生理的培養環境下におけるHIF2 α の選択的発現と腎癌の薬剤耐性 |
| | | PM-7 | 鈴木 紀子 | 岐阜大学 大学院医学系研究科 産科婦人科学分野 | 卵巣癌におけるHIF阻害剤の癌幹細胞化抑制効果の検討 |
| | | PM-8 | 濱 進 | 京都薬科大学 薬品物理化学分野 | 臨床的放射線耐性癌細胞における低酸素誘導性マイトファジーを介した生存戦略 |
| | | PM-9 | 東 礎代子 | 学習院大学 理学部化学科 | HIF-1 α の分解に関わるHsp60のシャペロン活性を阻害するカルボラン化合物の開発 |
| | | PM-10 | 松川 卓也 | 学習院大学 理学部化学科 | ジアリールカルボラン骨格を有するHIF-1阻害剤の開発 |
| | | PM-11 | 峯岸 秀充 | 学習院大学大学院 自然科学研究科生命科学専攻 | カルボラン骨格を基軸としたHIF-1阻害剤の開発 |
| | | PM-12 | 安井 博宣 | 北海道大学 大学院獣医学研究科環境獣医学講座放射線学教室 | 間欠的低酸素曝露後の細胞周期変化と放射線抵抗性への関与 |
| | | PM-13 | 吉田 泰行 | 威風会 栗山中央病院 耳鼻咽喉科・健康管理課 | A Consideration of Hypoxic State for those who are engaged in HBOT |
| | | PM-14 | 坂本 修一 | 微生物化学研究会 微生物化学研究所(微化研)沼津支所 | 小細胞肺癌の同所移植による自然転移モデルの開発 |
| | | PM-15 | 白石 章 | 筑波大学 大学院人間総合科学研究科 再生幹細胞生物学研究室 | HIF-1 α expression in ALDH-positive breast cancer is involved in cancer progression |
| | | PM-16 | 坪井 一輝 | 筑波大学 大学院人間総合科学研究科 再生幹細胞生物学研究室 | Deficient expression of HIF-2 α in endothelial cell cause upregulation of HIF-1 α and compensatory angiogenesis |
| | | PM-17 | 浜田 淳一 | 北海道大学 遺伝子病制御研究所幹細胞生物学分野 | 低酸素環境におけるMUC1の発現亢進がヒト悪性胸膜中皮腫細胞の運動・浸潤能を増強させる |
| | | PM-18 | 宮澤 麻里子 | 東海大学 医学部外科学系乳腺・内分泌外科学 | 乳癌intrinsic subtypeにおけるHIF-1 α 、HDAC7、VHLの病理学的解析 |
| | | PM-19 | 岩瀬 由布子 | 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 | がん細胞シートによる三次元がん組織の構築 |
| 14:30 | 自由討論 | | | | |
| 15:45 | 総合討論 | | | | |
| 15:55 | 閉会挨拶 | | 井上 正宏 | 世話人 | |
| 16:00 | 事務連絡 | | 近藤 科江 | 世話人 | |