

生命科学複合研究教育センター夏期合宿「研究交流会」発表プログラム

【8月29日（月）】

15:00-16:30

開会挨拶 センター長 佐藤 真

セッション1 座長 三木 正雄

演 題

- 1) 骨髄間葉系幹細胞からのステロイドホルモン産生細胞の創出 (宮本 薫)
- 2) Id2タンパク質による発がん分子機構の研究 (黒岡 尚徳)
- 3) 研究分野の紹介 (石川 拓司)
- 4) 事象関連電位を指標とした軽度発達障害児の認知特性の検討 (三橋 美典)
- 5) 痛覚の生体内メカニズム (池田 弘)
- 6) PHYSICAL LIMITATIONS TO TISSUE ENGINEERING OF INTERVERTEBRAL DISC CELLS (小林 茂)

(- 休 憩 -)

16:40-18:00

セッション2 座長 横田 義史

- 7) 動物を用いた脳形成研究・発達神経科学の例 (佐藤 真)
- 8) ほ乳類細胞を利用した、生物工学 (寺田 聡)
- 9) Xpa,Msh2 ダブルノックアウトマウス由来細胞を用いた紫外線に対する DNA 損傷応答の遺伝学的解析 (竹内 聖二)
- 10) 栄養素とホルモンによる遺伝子の転写調節機構の解析 (山田 一哉)
- 11) コンビナトリアルバイオエンジニアリング (末 信一郎)

研究交流推進のお願い 副センター長 宮本 薫

19:00-

夕食・懇親会

【8月30日（火）】

9：00－10：20

セッション3 座長 宮本 薫

- 1 2) 筋収縮調節タンパク質・トロポニン-トロポミオシンの構造と機能 (三木 正雄)
- 1 3) 蛋白質凝集物性を決める生体内諸因子 (今野 卓)
- 1 4) 赤外・ラマン分光法による生体・合成高分子の解析 (前田 寧)
- 1 5) 医用工学へ応用可能な刺激応答性高分子の合成 (杉原 伸治)
- 1 6) 生命科学分野における計算機シミュレーションの活用 (玉井 良則)
- 1 7) 脳腫瘍手術における機器開発と先端技術を応用した脳腫瘍組織学的研究の進展
(北井 隆平)

(- 休憩 -)

10：30－12：00

セッション4 座長 佐藤 真

- 1 8) 転写調節因子Id2による分化増殖制御 (横田 義史)
- 1 9) 生活習慣病一次予防への運動の生理学的効果 (戎 利光)
- 2 0) 摂食量の調節機構 (樋口 隆)
- 2 1) バイオイメージングによる消化管運動の形態学的基盤 (飯野 哲)
- 2 2) 医療工学としてのレーザー医学の現状と工学部との接点 (三好 憲雄)
- 2 3) 画像・映像処理に関する研究内容 (吉田 俊之)
- 2 4) 年齢依存性発現遺伝子の構造と機能の解析 (飯田 礼子)

閉会挨拶 副センター長 三木 正雄