

第4回医薬工3大学 包括連携推進シンポジウム

(東京医科大学、東京薬科大学、工学院大学)

医学薬学工学連携で広がる新しい世界

開催日時：2015年6月20日(土) 13:00～18:00

開催場所：工学院大学 アーバンテックホール 他

■お申込不要(当日受付まで直接お越しください) ■無料 ■定員270名

1.会場校挨拶 工学院大学 学長 佐藤光史

2.開会の挨拶 東京医科大学 学長 鈴木 衛
東京薬科大学 学長 笹津備規

3.特別講演 13:15～14:50 3Fアーバンテックホール

総合司会：工学院大学副学長／工学部電気システム工学科 教授 鷹野一朗

3.1「異種生命情報の統合解析による生体分子システム腫瘍学の新展開」
福岡 豊(工学院大学 工学部電気システム工学科 教授)

司会：東京薬科大学副学長 太田 伸

3.2「オミックス研究を支援するモノリス型マイクロデバイス・システムの構築」
梅村 知也(東京薬科大学 生命科学部 分子生命科学科 教授)

司会：東京医科大学 分子病理学分野 主任教授 黒田雅彦

3.3「東京医科大学における肺癌診療・研究の現状」
大平 達夫(東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 教授)

※女性研究者支援について

持田 澄子(東京医科大学 教授／医師・学生・研究者支援センター 副センター長)

4.ポスターセッション

15:00～16:00 3Fホワイエ

※テーマは裏面を参照ください

5.医薬工交流会

16:15～18:00 7F食堂

6.閉会の挨拶



工学院大学 -新宿キャンパス-

- JR、京王線、小田急線、地下鉄各線「新宿駅」西口徒歩5分
- 都営大江戸線「都庁前駅」徒歩3分
- 西武新宿線「西武新宿駅」徒歩10分

【お問い合わせ先】

工学院大学 学長企画室

TEL 03-3340-0947 / FAX 03-3342-5304

東京都新宿区西新宿 1-24-2

第4回医薬工3大学包括連携推進シンポジウム ポスターセッション

1. バイオメカトロニクス的手法による培養細胞の組織化

橋本成広 1)、高橋優輔 2)、日野達 2)

1) 工学院大学工学部機械工学科

2) 工学院大学大学院工学研究科機械工学専攻

2. 基物表面で生活している光合成微生物の機能開発 – 有用カロテノイドの選択合成 –

○阿部克也 1)、油井信弘 1)

1) 工学院大学先進工学部生命化学科、

3. ヒトとマウス組織における哺乳類キチナーゼとキチナーゼ様タンパク質の発現レベルの解析

○大野美紗 1)、2)、貴田雄太 1)、坂口政吉 1)、菅原康里 1)、小山文隆 1)

1) 工学院大学先進工学部生命化学科、

2) 日本学術振興会特別研究員 DC2

4. 異種データの統合による多発性骨髄腫の低酸素耐性機序の解析

大木拓也 1)、梅津知宏 2)、大屋敷純子 2)、福岡 豊 3)

1) 工学院大学大学院工学研究科、

2) 東京医科大学医学総合研究所分子腫瘍研究部門、

3) 工学院大学工学部電気システム工学科

5. 分子プレカーサー法によるマイクロバッテリーの形成

○永井裕己 1)、望月千尋 3)、本田徹 1)、鷹野一朗 2)、Li Lu 4)、佐藤光史 1)

1) 工学院大学先進工学部応用物理学科、

2) 工学院大学工学部電気システム工学科、

3) 工学院大学基礎・教養教育部門、4) 国立シンガポール大学

6. 次世代シーケンサーデータの高速処理法の開発

太田祥貴 1)、松井一馬 2)、梅津知宏 3)、大屋敷純子 3)、福岡 豊 2)

1) 工学院大学大学院工学研究科、

2) 工学院大学工学部電気システム工学科、

3) 東京医科大学医学総合研究所分子腫瘍研究部門

7. Tiインプラント材への新規アパタイトコーティング方法

望月千尋 1)、永井裕己 2)、早川徹 3)、佐藤光史 2)

1) 工学院大学基礎・教養教育部門、

2) 工学院大学先進工学部応用物理学科、3) 鶴見大学歯学部歯学科

8. Ca-アミノ酸錯体から合成したアパタイトとPLGAとの多孔質複合体の作成

望月千尋 1)、永井裕己 2)、早川徹 3)、佐藤光史 2)

1) 工学院大学基礎・教養教育部門、

2) 工学院大学先進工学部応用物理学科、3) 鶴見大学歯学部歯学科

9. 脂溶性薬物の消化管吸収に与える一酸化窒素供与体の影響

宮崎歌織 1)、岸本久直 1)、瀧沢裕輔 1)、白坂善之 1)、井上勝央 1)

1) 東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室

10. 血管内皮細胞のメタロチオネインを高発現誘導する有機-無機ハイブリッド分子の探索

○藤原泰之 1)

1) 東京薬科大学 薬学部 公衆衛生学教室

11. ジアミノメチレンマロノニトリル型有機触媒を用いた不斉Pudovik反応

○新井亮雅 1)、平島真一 1)、河合宣明 1)、近藤純子 1)、中島康介 1)、古石裕治 1)、三浦剛 1)

1) 東京薬科大学 薬学部 薬化学教室

12. *Aspergillus fumigatus* 抗真菌薬感受性への菌体外β-glucanの影響

○豊嶋隆志 1)、石橋健一 1)、山中大輔 1)、安達禎之 1)、大野尚仁 1)

1) 東京薬科大学 薬学部 免疫学教室

13. 浸潤突起形成に関わる膜融合タンパク質の探索

井上弘樹 1)、宮川拓也 1)、青木瑤子 1)、渡邊卓也 1)、多賀谷光男 1)

1) 東京薬科大学 生命科学部 分子生命科学科

14. 糸状菌由来ポリケチドの合成と構造活性相関研究

○阿部秀樹 1)、板谷慧子 1)、横須賀章人 2)、三巻祥浩 2)、小林豊晴 1)、伊藤久央 1)

1) 東京薬科大学 生命科学部 分子生命科学科

2) 東京薬科大学 薬学部 医療衛生薬学科

15. 光合成生物の脂質代謝解析 – 貯蔵脂質トリアシルグリセロールを中心として –

平井一帆 1)、林泰平 1)、佐藤典裕 1)、都筑幹夫 1)

1) 東京薬科大学 生命科学部 環境応答植物学研究室

16. 動脈硬化に対するTumor Necrosis Factor-Stimulated Gene-6 (TSG-6)の抑制作用

渡部麗奈 1)、渡辺夏帆 1)、白井玲美奈 1)、小島美穂 1)、古澤隼巳 1)、佐藤健吾 1)、渡部琢也 1)

1) 東京薬科大学 生命科学部 生命医科学科 心血管医科学研究室

17. リウマチ発症因子シノビオリンによるエネルギー代謝調節機構

藤田英俊 1)、荒谷聡子 1)、八木下尚子 2)、須藤カツ子 1)、内野博之 1)、稲津正人 1)、臼井正彦 1)、西岡久寿樹 1)、中島利博 1)

1) 東京医科大学、2) 聖マリアンナ医科大学

18. 私たちが開発した世界初の選択的E3ユビキチン化酵素阻害剤の可能性

荒谷聡子 1)、藤田英俊 1)、八木下尚子 2)、西岡久寿樹 1)、中島利博 1)

1) 東京医科大学、2) 聖マリアンナ医科大学

19. 子宮頸部上皮内病変のMUC1抗体における染色性の検討

藤田浩司 1)、黒田雅彦 1)

1) 東京医科大学 分子病理学分野

20. 浸潤性乳管がんにおけるlet-7(miRNA)とras遺伝子の関係

藤田浩司 1)、黒田雅彦 1)

1) 東京医科大学 分子病理学分野

21. 骨髄間質細胞由来の老化関連エクソソームmiRNAの解析

関野知聖 (修士 1) 1)、大屋敷純子 1)

1) 東京医科大学 医総研 分子腫瘍研究部門

22. 神経刺激モニタリング装置を用いた反回神経熱損傷の評価

田村温美 (博士 2) 1)、池田徳彦 1)

1) 東京医科大学 呼吸器甲状腺外科

23. ヒト膝関節滑膜細胞におけるMMPsおよびNGF発現に対するcelecoxibの効果

依藤麻紀子 (博士 4) 1)、山本謙吾 1)

1) 東京医科大学 整形外科