

第3回 東京女子医科大学

東京女子医科大学・早稲田大学連携
先端生命医科学研究教育施設
Tokyo Women's Medical University - Waseda University
Joint Institution for Advanced Biomedical Sciences

TWIns

研究交流セミナー

- 早稲田大学メンバーの特別参画 -

2016年 2月 10日(水)

17:00~20:00

入場無料

TWIns

(東京女子医科大学・早稲田大学連携
先端生命医科学研究教育施設)

2階ラウンジスペースにて

■発表形式:ポスター

■発表者:

東京女子医科大学/TWIns早稲田大学
教職員・学生

■主催:
東京女子医科大学 准講会
(共催:総合研究所)

■協力:
東京女子医科大学・早稲田大学
共同研究部会

■お問い合わせ:
東京女子医科大学 関根秀一
内線6215/sekine.hidekazu@twmu.ac.jp
早稲田大学 事務局
内線2010/advmed-info@list.waseda.jp

第3回研究交流セミナー 演題一覧

番号	区分	タイトル	キーワード	発表者	発表者所属
1	臨床	中枢神経脱髄疾患と脳腫瘍の診断における髄液検査の有用性	多発性硬化症、視神経脊髄炎、脳腫瘍、髄液、脱髄	池口亮太郎	T 神経内科
2	基礎	脊椎動物クリプトクロムの大量発現系の構築および光反応特性	光受容体、クリプトクロム、光反応サイクル、概日時計	三井 広大、岡野 恵子、岡野 俊行	W 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻
3	臨床	漢方治療のEBM構築に向けて 一頭痛の漢方処方鑑別について	漢方、片頭痛、緊張型頭痛、抑肝散(加陳皮半夏)、釣藤散	木村容子	T 東洋医学研究所
4	基礎	ドジョウにおけるCryファミリー遺伝子の同定と中枢および末梢組織間での発現動態の比較	Cobitidae; Circadian clock; Cryptochrome; Realtime PCR	竹内 悠記、更谷 有哉、阿部 大輝、岡野 恵子、岡野 俊行	W 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻
5	臨床	レーザースペックルフローグラフィが有用であった網膜動脈分枝閉塞症の1例	網膜動脈分枝閉塞症(BRAO)、レーザースペックルフローグラフィ(LSFG)OCTangiography	木村真智子、小暮朗子、丸子一朗、森優、出雲令子、飯田知弘	T 眼科/女性医師・研究者支援センター
6	基礎	シアノバクテリアの体内時計の解析	シアノバクテリア・概日時計・翻訳後修飾	板木 大知	W 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻
7	臨床	卵巣癌の腹水中に出現する中皮細胞とマクロファージの対癌反応:フローサイトメトリーによる解析	卵巣癌、腹水、中皮細胞、マクロファージ	橋本和法	T 産婦人科
8	基礎	精巣特異的リンカーヒストンH1Tが形成するクロマチン構造が相同組換え反応に及ぼす影響	クロマチン、ヒストン、DNA損傷修復、相同組換え	町田 晋一	W 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻
9	臨床	Keratin 1, keratin 10, desmoglein 1, and desmocollin 1 expressions are downregulated in the lesional epidermal keratinocytes of atopic dermatitis	AD, stratum spinosum, structural protein, adhesion molecule, Th2 cytokine	戸塚 亜美	T 皮膚科
10	基礎	がん患者から見出されたヒストン点変異は、ヌクレオソームの安定性を著しく低下させ、細胞の悪性形質転換を誘導する	ヌクレオソーム、クロマチン、分子生物学、構造生物学	藤田 理紗、有村 泰宏、野田 真美子、井倉(野村) 正枝、杉山 正明、木村 宏、井倉 毅、胡桃坂 仁志	W 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻/京都大・放射線生物研究センター/京都大・原子炉実験所/東京工業大・院・生命理工
11	臨床	黄斑部脈絡膜の管腔密度と血流動態		三上侑利子	T 眼科
12	基礎	カテキン類摂取が糖代謝機能に及ぼす影響-摂取時刻および摂取量に着目して-	時間栄養学、EGCG、糖代謝	高橋 将記	W 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻
13	臨床	ハイパースペクトルイメージングを用いた悪性脳腫瘍可視化についての検討	悪性脳腫瘍、画像処理、ハイパースペクトルイメージング	浅野 秀胤	T 先端生命医科学
14	基礎	重力負荷時刻の違いがマウス廃用性筋萎縮の予防に及ぼす影響	筋萎縮・概日リズム・食品科学	青山 晋也	W 重点領域研究機構 柴田研究室
15	基礎	微小ウェルを用いて作製した隣島組織のサイズが隣島細胞の機能および細胞分布に及ぼす影響	隣島、人工隣島、サイズコントロール	市原 由美江	T 糖尿病センター内科
16	基礎	生殖腺刺激ホルモン放出抑制ホルモン(GnIH)による雄ウズラのcrow発声制御機構の組織学的解析	Cow, Nucleus intercollicularis, Qail	深堀 陽子	W 先進理工学研究科 生命理工学専攻
17	基礎	Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) and its receptor agonist, Exendin-4, affect cholesterol metabolism by regulating LDLR in hepatocyte	GLP-1、コレステロール、肝臓	長谷川 夕希子	T 内科学第三(糖尿病・代謝内科)
18	基礎	植物の原形質流動の機能と制御	植物、原形質流動、ミオシンモーター、植物成長、バイオマス増産	富永 基樹	W 教育学部 理学科生物学専修
19	基礎	肥満2型糖尿病モデルラットにおける脂肪由来幹細胞シートと人工真皮の併用による創傷治癒促進効果の検討	糖尿病足潰瘍、細胞シート工学、脂肪由来幹細胞、創傷治癒促進	加藤 ゆか	T 糖尿病センター内科
20	基礎	暖温帯コナラ林の里山における長期の管理が土壌生態系に与える影響の評価	里山 森林管理 土壌呼吸 土壌微生物	山田 靖子	W 先進理工学研究科 生命理工学専攻
21	基礎	プロポフォールによる体温低下作用の時刻依存性	プロポフォール、体温、時刻依存性	佐藤 暢夫	T 麻酔科学
22	基礎	Pineal allopregnanolone saves cerebellar Purkinje cells from cell death through PACAP action	Neurosteroid, Apoptosis, Epigenetics, Pineal gland, Purkinje cell	Shogo HARAGUCHI	W Department of Biology
23	基礎	HGF産生細胞シートによる腎線維化抑制の検討	腎線維化、細胞シート、HGF	岡 雅俊	T 腎臓内科

第3回研究交流セミナー 演題一覧

24	基礎	ヒト間期染色体におけるクロマチンループの微細構造モデル	chromatin loop, interphase chromosome, chromosome modeling, genome folding	米山 大貴	W	教育学部 理学科生物学専修
25	基礎	上肢ロボット支援訓練における振動刺激が運動感覚を増強する効果—健常者での予備研究	リハビリテーション、ロボット、振動刺激	和田 太	T	リハビリテーション科
26	基礎	ニワトリ松果体におけるエストラジオール合成とその日内変動	estradiol, diurnal change, pineal gland	佐藤 未来	W	先進理工学研究科 生命理工学専攻
27	基礎	学習記憶におけるInterleukin-1 β (IL-1 β)の過剰依存的な作用	Interleukin-1 β (IL-1 β), Interleukin-1 Receptor1 (IL-1R1)、水迷路試験	竹宮孝子、文沢久美子、川上万留実	T	総合研究所研究部
28	基礎	A comparative analysis of biological activities and receptor binding profiles of recombinant forms of <i>Xenopus laevis</i> thrombopoietin	<i>Xenopus laevis</i> , thrombopoietin, bio-layer interferometry	高野 仁志	W	先進理工学研究科 生命理工学専攻
29	基礎	マラリア原虫の赤血球侵入に利用されるGPCRアゴニストに関する検討	マラリア原虫、赤血球侵入、Gタンパク質共役受容体、ATP	越野一朗	T	生化学
30	基礎	The modulation of cardiac EPO expression induced by phenylhydrazine administration or low-temperature exposure in Medaka fish	Medaka, heart, erythropoietin, anemia, low temperature	福永 実久	W	教育学部 理学科生物学専修
31	基礎	マスト細胞分泌顆粒の分類の試み—構造および積荷タンパク質に基づく—	マスト細胞、分泌顆粒、イメージング、共焦点顕微鏡、細胞構造の計測	田中正太郎	T	生化学
32	基礎	Topographical analysis of sex-reversing gonads of <i>Rana rugosa</i>	両生類 性決定 性転換 組織学的解析 三次元画像	坂本 大紀	W	先進理工学研究科 生命理工学専攻
33	基礎	ヒト赤血球膜におけるスクランブラーゼPLSCR1のリン脂質輸送メカニズムとコレステロールによる輸送抑制作用	ヒト赤血球膜、スクランブラーゼ、フォスファチジルセリン、コレステロール、赤血球寿命	新敷 信人	T	生化学
34	基礎	小型移動ロボットの動物行動への応用	小型移動ロボット、ラット形ロボット、環境モニタリングロボット	三塚 純子	W	先進理工学研究科 生命理工学専攻
35	基礎	ヒト赤血球膜における主要フリッパーゼATP11Cの同定とその異常による溶血性貧血の解析	ヒト赤血球膜、フリッパーゼ、フォスファチジルセリン、遺伝性溶血性貧血	新敷 信人	T	生化学
36	基礎	細胞シートを用いた機能的な肝組織モデルおよび薬効試験デバイスの構築	細胞シート工学、肝細胞、積層化共培養	亀井 翔太	W	創造理工学研究科 総合機械工学専攻 / 東京女子医科大学 先端生命医科学研究部
37	基礎	細胞画像解析による低分子化合物プロファイリング	細胞内シグナル伝達・細胞画像解析・低分子化合物・ハイコンテントスクリーニング	田邊賢司	T	総合研究所 研究部
38	基礎	Development of an in vitro thrombogenicity test method for continuous hemofiltration devices	Continuous hemofiltration, in vitro, thrombogenicity test method	松橋 祐輝	W	先進理工学研究科 生命理工学専攻
39	基礎	末梢神経損傷による脳内身体表現の変容	神経損傷、体性感覚、光学イメージング	尾崎弘展、植田禎史、竹内雄一、宮田麻理子	T	生理学(第一)
40	基礎	持続的血液濾過器のヘッダ形状による流速分布の違いがヘッダ内部の血栓形成に及ぼす影響の検討	持続的血液濾過器 粒子イメージ流速計測法 抗血栓性	鈴木 砂良	W	創造理工学研究科 総合機械工学専攻
41	基礎	Assembly of neocortical circuitry by <i>FoxG1</i> , a gene associated with neurocognitive disorders	Autism spectrum disorders, GABAergic, Development, Forebrain, Transcriptional regulation	三好 悟一	T	生理学(第一)
42	基礎	ソマトスタチンが視床下部細胞に与える影響	視床下部、ソマトスタチン、Ca ²⁺ イメージング	近澤 佑斗	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
43	基礎	ヒトDNAを用いた個人識別・体液識別に関する研究	ABO式血液型、細胞外DNA、体液識別、個人識別	多木崇、木林和彦	T	法医学
44	基礎	神経細胞樹状突起における内在性mRNAの動態解析	dendritic mRNA, RETF probe, FCS	山口 拓馬	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
45	基礎	モルヒネ投与のタイミングによりエンドキシンショックは相反する	LPS, α -GalCer, モルヒネ	加藤秀人	T	微生物学免疫学
46	基礎	アセトアミノフェン肝障害における免疫細胞のHIFの機能解析	Hypoxia-inducible factors, acetaminophen, immune cells	鈴木 智大	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
47	基礎	骨格筋組織灌流培養モデルにおける生体外長期灌流系の構築	長期灌流 組織培養 バイオリアクター 加圧	佐野 和紀	T	先端生命医科学専攻 代用臓器分野
48	基礎	温度変化による変異型GBP-GFP相互作用制御系の開発	GBP, GFP, yeast two-hybrid system	日高 安里紗	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
49	基礎	高粘性流体細管吸引装置の改良と応用	低侵襲治療、治療機器、切除	藤井 優輔	T	先端生命医科学系専攻先端工学外科学分野

第3回研究交流セミナー 演題一覧

50	基礎	常在細菌-TLRsの相互作用を介した腸管炎症制御機構	microbiota, monocyte/macrophage, endotoxin tolerance, flow cytometry	上田 統悟、大坂 利文、常田 聡	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻／東京女子医科大学・微生物学免疫学教室
51	基礎	ヒトiPS細胞由来心筋細胞を用いたチューブ状組織の構築	再生医療、細胞シート、iPS細胞、心筋細胞	鶴山 晋平	T	先端生命医科学専攻 代用臓器分野
52	基礎	ゼブラフィッシュ視蓋の神経幹細胞増殖における炎症反応の役割	ゼブラフィッシュ、外傷性脳損傷、神経幹細胞、炎症反応	清水 勇気	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
53	基礎	疾患iPS細胞による小児発達障害の病態解析	疾患iPS細胞、発達障害、病態解析	山本俊至、下島圭子	T	統合医科学研究所
54	基礎	微小液滴を用いた単一細胞からの網羅的な全ゲノム増幅法の開発	単一細胞解析、全ゲノム増幅、マイクロフルイディクス	西川 洋平	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
55	基礎	量子力学を基礎とした計測技術の研究	測定、不確かさ、量子力学、光子	辻野 賢治	T	物理学
56	基礎	オートファジーにおけるCereblonの役割	精神遅滞、オートファジー、突起伸長	松本 広大	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
57	基礎	新規なラジカルトリフルオロメチル化反応の開発	有機合成化学、有機フッ素化学、トリフルオロメチル化反応、ラジカル	佐藤 梓	T	化学
58	基礎	ミトコンドリアにおけるCereblonのLon proteaseとしての機能解析	Cereblon; ミトコンドリア; 酸化ストレス; Lon protease	片岡 孝介、朝日 透、澤村 直哉	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
59	基礎	医療系のための科目「人体の物理学」の開発	医学教育、物理教育、カリキュラム	木下 順二	T	物理学
60	基礎	Ultra-conformable polymer nanosheets with inkjet-printed electric circuits	ナノシート、銀ナノ粒子、プリンテッド・エレクトロニクス、インクジェット印刷、スチレン-ブタジエン-スチレン共重合体	岡本 麻鈴	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
61	基礎	胎児心エコー検査により出生前診断し、生後の経過観察をした肺動脈弁狭窄症の犬の1例	犬、胎児心、超音波診断、肺動脈弁狭窄症、心臓カテーテル	金井孝夫、田口大介、信貴智子、國久 要	T	東京女子医大／グリーン動物病院／北里大学
62	基礎	薬剤徐放制御を目的としたナノシートの製剤設計	高分子薄膜(ナノシート)、薬剤徐放、PDLLA、PLGA、PCL	西脇 圭亮	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
63	基礎	脾嚢胞がみられた高齢ラットの1剖検例	ラット・脾嚢胞・モニタリング	大西直子、金井孝夫	T	実験動物中央施設
64	基礎	磁性粒子内包血小板代替物H12-(ADP/mp)リポソームの構築	血小板代替物、リポソーム、磁性ナノ粒子	大澤 史佳	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
65	基礎	福島市東部地区仮置き場における作業時の被曝線量	福島原発事故、福島市除染土仮置き場、被曝線量	永野利典、佐藤進吾	T	総合研究所放射性同位元素実験室
66	基礎	表面修飾光応答性ブロック共重合体のダイナミックな高次構造変化による細胞の可逆的接・脱着制御	細胞操作 光応答 高分子薄膜 間葉系幹細胞 スピロピラン	何 迪、武田 直也	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
67	研究支援	女性医師・研究者のキャリア形成と子育て支援	キャリア形成支援、保育支援、ネットワーク支援	米本 重光、桜井 久美子、和田 美周子、永山 美穂	T	男女共同参画推進局
68	基礎	積層化三次元再生組織作製に向けた細胞包埋ゲルファイバーの応用	血管組織、マイクロ流体デバイス、バイオマテリアル、再生医療	近澤 朋亮、後藤 耀諒、坂口 勝久、有吉 理紗、尹 棟鉉、関口 哲志、庄子 習一、清水 達也、武田 直也	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻／理工学研究所／電子物理システム／ナノ理工学研究機構／東女医大院・先端研
69	研究支援	総合研究所共同利用施設の紹介	総合研究所、共同利用施設、設置機器、オープンスペース、ホットベンチ	重松康秀、小川愛美、中村由紀	T	総合研究所 共同利用施設
70	基礎	アゾベンゼン結晶のフォトメカニカル機能	フォトメカニカル運動・ねじれ屈曲・結晶・アゾベンゼン	谷口 卓也	W	先進理工学研究科 先進理工学専攻
71	研究支援	実験小動物用高性能コンパクトMRIシステム・Icon (1T)の紹介	総合研究所、共同利用施設、MRIシステム	竹宮孝子、川上万留実	T	総合研究所 共同利用施設
72	基礎	遺伝子機能解析に用いるマウス乳腺組織構築系の開発	乳がん、遺伝子機能解析、乳腺再構築	小林 舜	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
73	研究支援	総合研究所東医療センター共同利用施設の紹介	総合研究所、東医療センター、共同利用施設	藤林真理子、渡辺智浩	T	総合研究所東医療センター共同利用施設

第3回研究交流セミナー 演題一覧

74	基礎	拍動性iPS心筋細胞のシングルセルトランスクリプトーム解析	シングルセル解析、トランスクリプトーム、iPS分化心筋細胞	依田 卓也	W	先進理工学研究科 生命医科学専攻
75	研究支援	附属八千代医療センター総研共同利用施設の紹介	総合研究所、附属八千代医療センター、共同利用施設	廣島 健三、呉 迪	T	附属八千代医療センター総研共同利用施設
76	施設紹介	総研RI実験室について	利用手続きについて、使用可能核種と使用例、機器紹介 μイメージャー	佐藤進吾、永野利典	T	総合研究所 放射性同位元素実験室
77	施設紹介	情報科学室の紹介		藤原吉希、中谷允、露木敏勝、三ツ橋史緒子、田部瑠子	T	情報科学室／写真室
78	施設紹介	実験動物中央施設の紹介	実験動物中央施設 動物実験 実験動物 動物飼育管理 研究支援	上芝秀博、米山守、宮川佳彦、大西直子、比留川和里、山中正史、小泉美穂、高橋怜央、金井孝夫	T	実験動物中央施設
79	施設紹介	図書館がサポートする、研究・教育成果の発信	研究成果の発信、学術リポジトリ、研究業績データベース、BioMed Central	加藤砂織、重川須賀子、野田久愛	T	図書館