

第44回 生命科学夏の学校 開催報告書

生化学若い研究者の会

1. プログラム
2. シンポジウム・ワークショップ

1. プログラム



8月20日（金）

12:00-12:45 受付 (306)

13:00-14:15 開校式 (310)

14:45-17:00 ワークショップ

◆WS1 免疫における自己、非自己認識：その可塑性 (304)

◆WS2 神経細胞分化機構の解明により、脳がどこまで分かるのか？(310)

◆WS3 科学ライティング講座 (403)

◆WS4 水を学ぼう。(503)

17:00-18:45 夕食、自由時間

18:45-19:35 支部集会 (310)

19:40-22:00 研究交流会 (310)

22:00- 懇親会 (宿泊棟にて)

8月21日（土）

7:00-9:00 朝食

9:00-12:00 ワークショップ

◆WS5 エピジェネティクスと遺伝子発現機構 (309)

◆WS6 薬物代謝酵素チトクロームP450の遺伝的多型の薬理的・毒性学的意義の話 (310)

◆WS7 模様の謎～反応拡散波による生物のパターン形成～ (311)

12:00-13:00 昼食

13:00-17:00 シンポジウム (310)

17:00-18:45 夕食、自由時間

18:45-22:00 懇親会、ポスターセッション (310)

8月21日（日）

7:00-9:00 朝食

9:00-12:00 ワークショップ

◆WS8 in vivoイメージングで生体内のダイナミクスが見える！(309)

◆WS9 細胞はどうできるか？(310)

◆WS10 科学コミュニケーションの今(311)

12:00-13:00 昼食

13:15-14:30 総会、閉校式 (310)

14:30- 解散



◆シンポジウム

タンパク質のフォールディングと分解

■ 田中 啓二 先生

東京都臨床医学総合研究所分子腫瘍学研究部門 部長

■ 岩井 一宏 教授

大阪市立大学大学院医学研究科老年医科学大講座分子制御分野 教授

■ 中山 敬一 先生

九州大学生体防御医学研究所細胞機能制御部門分子発現制御学分野

■ 後藤 祐児 教授

大阪大学蛋白質研究所蛋白質溶液学研究部門 教授

◆ワークショップ (20日)

■科学ライティング講座

林衛先生 (NPOサイエンス・コミュニケーション, 『バイオニクス』誌ニュース・エディター)

特別講師: 詫摩雅子さん (日経サイエンス編集部)

特別講師: 岡田小枝子さん (東京大学理学部広報室)

協力者: 須賀晶子 (東京大学大学院)

企画担当者: 富田悟志 (NPOサイエンス・コミュニケーション)

オーガナイザー: NPOサイエンスコミュニケーション

■神経細胞分化機構の解明によって、脳がどこまで分かるのか?

～ゼブラフィッシュの遺伝子操作と突然変異体解析の可能性と限界～

岡本仁先生 (理化学研究所、脳科学総合研究センター)

オーガナイザー: 田中靖史 (神戸大学医学部神経発生学D2)

■免疫における自己、非自己認識: その可塑性

平野俊夫先生 (大阪大学大学院生命機能研究科・医学系研究科、理化学研究所 免疫アレルギー科学総合研究センター)

オーガナイザー: 福田真嗣 (明治大学農学部生命科学科動物栄養学研究室D2)

■水を学ぼう。

熊井広哉先生 (日本ミリポア株式会社ラボラトリーウォーター事業部)

オーガナイザー: 大政素子 (株式会社 羊土社)

◆ワークショップ（21日、22日）

■模様の謎 ～反応拡散波による生物のパターン形成～

近藤滋先生（名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻、理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター）

オーガナイザー：並木俊樹(東京大学大学院新領域創成科学研究科先端生命科学専攻D2)

■エピジェネティクスと遺伝子発現機構

伊藤敬先生（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科）

久郷裕之先生（鳥取大学大学院医学系研究科）

中山潤一先生（理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター）

オーガナイザー：甲斐義輝(鳥取大学大学院医学系研究科機能再生医科学専攻M2)

■テーラーメイド医療におけるゲノム創薬

鎌滝哲也先生（北海道大学大学院薬学研究科）

オーガナイザー：田名麻子(琉球大学医学部医学科4年)

■in vivoイメージングで生体内のダイナミクスが見える！

末松誠先生(慶應義塾大学医学部 医化学教室)

落谷孝広先生（国立がんセンター）

オーガナイザー：沖本優子（みずほ証券株式会社）

■細胞はどうできるか？ ～膜研究最前線～

中野明彦先生（理化学研究所・東京大学理学系研究科）

梅田真郷先生（京都大学化学研究所 複合基盤化学研究系）

オーガナイザー：片山健太(東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻M2)

■科学コミュニケーションの今

菅原剛彦さん（日本科学未来館 科学技術スペシャリスト）

長神風二さん（日本科学未来館 科学技術スペシャリスト）

丸 幸弘さん（（株）リバネス代表取締役）

オーガナイザー：芝谷尚紀(大阪大学大学院生命機能研究科幹細胞システム研究室M2)

佐藤みず穂（京都大学大学院生命科学研究科高次生体統御学講座M2）