

## 8月1日(金)

12:00～ 受付【1F「あじさい」前ロビー】

### 開会【1F「あじさい」】

13:00～13:05 開会のご挨拶 日本病理学会理事長 深山 正久(東京大学)  
13:05～13:15 イントロダクション 世話人 中村 卓郎(がん研究会)

### レクチャー1～3

座長：横崎 宏(神戸大学)

13:15～13:55 レクチャー1「ライブ・セル・イメージング解析がもたらすがん研究の新展開」 .....14  
広田 亨(がん研究会)

13:55～14:35 レクチャー2「イメージングによる細胞内シグナル伝達系と分子標的薬抵抗性の定量解析」 .....16  
青木 一洋(京都大学)

14:35～15:15 レクチャー3「ライブイメージングで生体内情報伝達を視る」 .....18  
清川 悦子(金沢医科大学)

15:15～15:45 コーヒーブレイク

### レクチャー4～5

座長：黒田 雅彦(東京医科大学)

15:45～16:25 レクチャー4「蛍光プローブの設計開発による術中迅速ライブ疾患イメージング」 .....20  
浦野 泰照(東京大学)

16:25～17:05 レクチャー5「イメージングを用いたがん幹細胞の性状解析」 .....22  
佐谷 秀行(慶応大学)

### 17:05～17:45 イメージング技術講習セミナー

Vivek R. Shinde Patil (PerkinElmer) .....34  
「Translational Imaging Technologies: Providing Insightful Biological Applications from the Bench to the Clinic」

### 18:00～19:15 夕食【ジギスカンテラス】

### 19:30～20:15 ショートポスタープレゼンテーション

座長：中村 卓郎(がん研究会)

ポスター発表の内容を口頭(主会場スクリーン)でショートプレゼンテーション(90秒, スライド枚数3枚以内, 発表時間を厳守願います)していただきます

### 20:15～21:30 ポスター演題討議+懇親会【1F「あじさい」】

### 21:30～ フリーディスカッション【3F「つばき」+本館屋上展望デッキ】

## 8月2日(土)

7:00~8:30 朝食【6F「瀬戸」】

8:35~ 記念写真撮影【1F正面玄関横】

レクチャー6~8

座長：豊國 伸哉（名古屋大学）

8:45~9:25 レクチャー6「病理組織を用いたイメージング研究と展望」 .....24  
鶴山 竜昭（京都大学）

9:25~10:05 レクチャー7「PET分子イメージングによる創薬・医療イノベーション」 .....26  
渡辺 恭良（理化学研究所）

10:05~10:45 レクチャー8「新規ホーミングペプチドを応用した生体内腫瘍イメージング技術の基盤的研究」 .28  
近藤 英作（愛知県立がんセンター）

10:45~11:00 コーヒーブレイク

レクチャー9~10

座長：仁木 利郎（自治医科大学）

11:00~11:40 レクチャー9「病理学と先端フォトンクス」 .....30  
高松 哲郎（京都府立医科大学）

11:40~12:20 レクチャー10「多色細胞系譜追跡法の幹細胞・発生研究への応用」 .....32  
上野 博夫（関西医科大学）

12:20~12:30 閉会・優秀ポスター賞表彰

閉会のご挨拶 日本病理学会研究推進委員会委員長 福本 学（東北大学）

## ポスター発表

グループ①		コーディネーター	清川 悦子〔金沢医科大学〕
P-1	イメージサイトメトリーによる悪性腫瘍細胞の染色体数変化・染色体不安定性の評価及び染色体異常細胞の検出	伊藤 秀明（愛知県がんセンター研究所腫瘍病理学部）	他 36
P-2	新規微小管関連蛋白質Dapleによる微小管の安定性制御	高岸 麻紀（名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍病理）	他 36
P-3	FUCCI導入生細胞イメージングによる老化様増殖停止誘導過程の細胞周期解析—放射線誘発分裂期スキッピングのp53依存性—	鈴木 正敏（東北大学加齢医学研究所病態臓器構築研究分野）	他 37
P-4	膠芽腫の予後不良な病態に関与する微小環境の可視化	石井 文彩（山口大学大学院医学研究科病理形態学）	他 37
P-5	Sytl1による白血病細胞の運動性亢進のライブイメージングを用いた解析	横山 隆志（公益財団法人がん研究会がん研究所発がん研究部）	他 38
グループ②		コーディネーター	近藤 英作〔愛知県がんセンター〕
P-6	長管骨伸長プロセスにおけるヘッジホッグシグナルの機能考察：Genetic Lineage Tracing法を用いた組織系譜イメージングによるアプローチ	原口 竜摩（愛媛大学大学院医学研究科病態解析学講座 分子病理学講座）	他 38
P-7	肉腫の血行性転移過程の解析	田中 美和（公益財団法人がん研究会がん研究所発がん研究部）	他 39
P-8	感染症診断のための分子イメージング剤	法木 左近（福井大学医学部腫瘍病理学）	他 39
P-9	誘導ラマン散乱分光顕微鏡による生体組織標本の無染色・高速観察	佐藤 秀哉（キャノン株式会社技術フロンティア研究センター）	他 40
P-10	高解像質量顕微鏡を用いた薬剤性肝障害も出るマウス組織のイメージング	村山 陽平（キャノン株式会社技術フロンティア研究センター）	他 40
グループ③		コーディネーター	高松 哲郎〔京都府立医科大学〕
P-11	種々のがん種に対するがん蛍光プローブの機能検証	高澤 豊（公益財団法人がん研究会がん研究所病理部）	他 41
P-12	蛍光画像解析ソフトウェアによるヒト単球由来マクロファージのTAM様形態変化とM2マーカータンパク発現の定量評価	西尾 真理（神戸大学大学院医学研究科病理学講座病理学分野）	他 41
P-13	非平衡大気圧プラズマは酸化ストレスを生じる	岡崎 泰昌（名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学）	他 42
P-14	骨髄異形成症候群におけるCXCL12陽性細胞の定量および局在解析	阿部 志保（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科包括病理学分野）	他 42
P-15	横紋筋肉腫におけるCXCR4、CXCR7、VEGFの発現と臨床病理学的検討	三好 きな（九州大学大学院医学研究院形態機能病理学）	他 43

**グループ④**                      **コーディネーター 二口 充〔名古屋市立大学〕**

P-16	CAST法により同定した細胞表面蛋白質BST2の胃癌における発現、及びその機能に関する検討.....	43
	向井 正一朗（広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子病理学研究室） 他	
P-17	CAST法を用いて同定したBST2の大腸癌における機能解析 .....	44
	立本 淑子（広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子病理学研究室） 他	
P-18	Lymphocyte recruitment via high endothelial venule-like vessels in diffuse sclerosing variant of thyroid papillary carcinoma.....	44
	劉 淑琳（福井大学医学部病態医学講座腫瘍病理学領域） 他	
P-19	ヒト肝細胞癌組織における癌幹細胞マーカーとしてのCD44v9の検討 .....	45
	石井 真美（大阪市立大学大学院医学研究科分子病理学） 他	
P-20	浸潤性乳癌組織中に認めるhas-let-7d発現細胞の出現意義について .....	45
	藤田 浩司（東京医科大学分子病理学分野） 他	

**グループ⑤**                      **コーディネーター 鶴山 竜昭〔京都大学〕**

P-21	不完全な初期化によるエピゲノム発がん .....	46
	山田 洋介（京都大学 iPS 細胞研究所） 他	
P-22	癌への関与が注目されるPpp6c遺伝子を欠損するマウスの作製と解析 .....	46
	小河 穂波（奈良女子大学大学院人間文化研究科） 他	
P-23	網膜変性疾患の原因となるSemaphorin 4Aの点突然変異 .....	47
	野島 聡（大阪大学大学院医学系研究科病態病理学） 他	
P-24	除鉄を応用した新規がん幹細胞治療法の開発 .....	47
	大原 利章（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学） 他	
P-25	エクソソームによるドラッグデリバリーシステムの応用 .....	48
	高梨 正勝（東京医科大学分子病理学分野） 他	