

## 特 別 講 演

10 月 30 日 (木) 17:00~18:00 第 I 会場

座長：山科 正平 (北里大学 医学部 解剖)

### 『脊椎動物の未分化細胞からの組織と器官形成』

浅 島 誠 (東京大学 大学院 総合文化研究科)

## 第 35 回日本臨床電子顕微鏡学会

### 会 長 講 演

10 月 30 日 (木) 14:00~14:30 第 I 会場

座長：岡村 均 (熊本大学大学院 医学薬学研究部 先端生命医療科学部門  
成育再建・移植医学講座 産科学部門)

### 『絨毛細胞の形態を求めて 35 年』

畑 俊 夫 (埼玉医科大学 産婦人科)

第35回日本臨床電子顕微鏡学会  
総会および各賞授賞式

10月30日(木) 13:30~14:00 第I会場

安澄記念賞

『子宮内膜の癌化ならびに機能発現と細胞結合に関する研究』

工藤隆一 (札幌医科大学 産婦人科)

『婦人科癌における糖鎖発現異常の基礎的・臨床的研究』

野澤志朗 (慶應義塾大学 医学部 産婦人科)

学会奨励賞

該当者なし

論文賞

『Morphological analysis of skin

in senescence-accelerated mouse P10

(Medical Electron Microscopy (2002) 35(1):31-45)』

羅 羽 (富山医科薬科大学医学部皮膚科学講座)

## シンポジウム 1 (S1)

日本組織細胞化学会、日本臨床電子顕微鏡学会、

日本顕微鏡学会合同シンポジウム

「組織細胞化学の病態解析および治療評価への応用」

オルガナイザー：大野 伸一（山梨大学大学院 医学工学総合研究部 解剖学第1教室）

加藤 良平（山梨大学大学院 医学工学総合研究部 医学系学域病理学講座第2教室）

10月29日(水) 9:45～12:15 第I会場

座長：加藤 良平（山梨大学大学院 医学工学総合研究部 医学学域病理学講座第2教室）

小路 武彦（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 発生分化機能再建学講座動的分子解析学分野）

### S1-1 光顕および電顕糖粘液組織化学細胞化学の病理診断への応用

太田 浩良<sup>1</sup>、中島 広聖<sup>2</sup>、中山 淳<sup>3</sup>、石井 恵子<sup>2</sup>、本田 孝行<sup>2</sup>、勝山 努<sup>2</sup>

（<sup>1</sup>信州大学 医学部 保健学科 検査技術科学専攻、<sup>2</sup>信州大学 医学部 臨床検査医学、<sup>3</sup>信州大学 医学部 病理学）

### S1-2 ヒト硬変肝における血管作動性物質における関与—エンドセリン、一酸化窒素による検討

横森 弘昭<sup>1</sup>、織田 正也<sup>2</sup>、石井 裕正<sup>3</sup>

（<sup>1</sup>北里研究所メディカルセンター病院内科、<sup>2</sup>国際医療福祉大学臨床医学研究センター、<sup>3</sup>慶応義塾大学消化器内科）

### S1-3 Fluorescence in situ hybridization (FISH)法を用いた固形癌における癌遺伝子増幅の検索

大井 章史

（山梨大学 医学部 病理1）

### S1-4 分子組織細胞化学による病態解析の実践

小路 武彦

（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 発生分化機能再建学講座 動的形態分子解析学分野）

### S1-5 電顕的 *in situ* hybridization によるウイルス感染細胞内遺伝子の同定

後藤 俊幸

（京都大学 医療技術短期大学部）

## シンポジウム 2 (S2)

### 「再生医学のフロンティア」

オルガナイザー：高田 邦昭 (群馬大学 大学院 生体構造解析)

小島 至 (群馬大学 生体調節研究所 細胞調節分野)

川上 速人 (杏林大学 医学部 解剖学第2講座)

10月29日(水) 13:55~16:25 第I会場

座長：小島 至 (群馬大学 生体調節研究所 細胞調節分野)

川上 速人 (杏林大学 医学部 解剖学第2講座)

#### S2-1 幹細胞を用いる再生医療のサルモデル

花園 豊

(自治医科大学 再生医学研究部)

#### S2-2 骨髄間葉系幹細胞—骨髄間質を用いた臓器再生と細胞治療—

梅澤 明弘

(国立成育医療センター研究所 生殖医療研究部)

#### S2-3 小型肝細胞を用いた in vitro 肝組織形成

三高 俊広

(札幌医科大学 医学部 附属がん研究所 分子病理病態学部門)

#### S2-4 体性幹細胞を用いた糖尿病治療の試み

小島 至

(群馬大学 生体調節研究所 細胞調節分野)

#### S2-5 中枢神経再生研究のためのモデル作製

片岡 洋祐、田村 泰久、崔 翼龍、山田 久夫

(関西医科大学 医学部 解剖学第一講座 (システム細胞科学))

## シンポジウム 3 (S3)

### 「脳神経疾患の最近のトピックス」

10月31日(金) 13:00~17:00 第 I 会場

オルガナイザー・座長：志村 俊郎 (日本医科大学 脳神経外科)

中野 今治 (自治医科大学 神経内科)

#### S3-1 クロマチン再構成複合体因子、hSWI1 発現異常と神経芽細胞腫の発生

竹内 保、大拙 裕治

(高知医科大学 医学部 腫瘍病理)

#### S3-2 LSC を用いたグリオーマの悪性度診断

河本 圭司、笠井 治文、大石 哲也、稲垣 隆介、山内 康雄

(関西医科大学 脳神経外科)

#### S3-3 Glioma の血管新生—Weibel-Palade 小体、VEGF、p53 蛋白の検討から—

宮上 光祐、片山 容一

(日本大学 医学部 脳神経外科)

#### S3-4 脳腫瘍に対するヒト $\beta$ 型インターフェロン遺伝子療法:臨床研究報告

若林 俊彦<sup>1</sup>、夏目 敦至<sup>1</sup>、波多野 寿<sup>2</sup>、梶田 泰一<sup>2</sup>、中原 紀元<sup>4</sup>、  
佐藤 雄一郎<sup>4</sup>、水野 正明<sup>3</sup>、吉田 純<sup>1,3</sup>

(<sup>1</sup>名古屋大学 医学部附属病院 遺伝子・再生医療センター、<sup>2</sup>名古屋大学 大学院  
医学系研究科 脳神経外科、<sup>3</sup>名古屋大学 大学院医学系研究科 遺伝子治療学、  
<sup>4</sup>名古屋大学 医学部 バイオ医療学(東レ) 寄附講座)

#### S3-5 パーキンソン病の遺伝子治療—臨床応用を目指して

中野 今治

(自治医科大学 神経内科)

#### S3-6 運動ニューロン疾患モデルの実験的解析と治療への展望

渡部 和彦

(東京都神経科学総合研究所 分子神経病理研究部門)

#### S3-7 神経幹細胞表面マーカーMDPY-19について

黒川 清<sup>1</sup>、山田 久夫<sup>2</sup>、工藤 基<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>滋賀医科大学 医学部 解剖学第二講座、<sup>2</sup>関西医科大学解剖学第一講座)

#### S3-8 福山型先天性筋ジストロフィー類縁疾患病因遺伝子 POMGnT1, POMT1 の中枢神経系における発現と局在

山本 智子

(東京女子医科大学 医学部 病理学第一講座)

## シンポジウム 4 (S4)

### 「非アルコール性脂肪肝の基礎と臨床」

10月31日(金) 13:00~15:00 第Ⅱ会場

オルガナイザー・座長：円山 英昭(高知医科大学 医学部 医学科 病理病態学)

佐藤 慎吉(東海大学 医学部 基盤診療系病理診断学)

#### S4-1 Nonalcoholic steatohepatitis の遺伝的背景

西原 利治、小野 正文、大西 三朗

(高知医科大学 医学部 消化器病態学)

#### S4-2 NASH の疾患概念

前山 史朗

(聖マリアンナ医科大学 病理学教室)

#### S4-3 非アルコール性脂肪性肝障害のなかの NASH の位置付け

橋本 悦子、金田 浩幸、吉岡 容子、谷合 麻紀子、白鳥 敬子

(東京女子医科大学 消化器病センター 内科)

#### S4-4 NASH の病理組織像と成立機序

円山 英昭

(高知医科大学 医学部 医学科 病理病態学)

## ワークショップ 1 (W1)

### 「胎盤の病態生理の形態学」

10月29日(水) 16:30~19:00 第 I 会場

オルガナイザー・座長：吉田 吉信（（株）メディック 病理細胞診センター）

片渕 秀隆（熊本大学大学院 医学薬学研究部 先端生命医療科学部門

成育再建・移植医学講座 産科学分野）

#### W1-1 ヒト胎盤絨毛細胞におけるガラクトース残基の局在と $\beta$ 1,4-ガラクトース転移酵素の発現

齊藤 英子、青木 大輔、進 伸幸、鈴木 直、鈴木 淳、野澤 志朗

（慶應義塾大学 医学部 産婦人科）

#### W1-2 妊娠中毒症における脱落膜螺旋動脈病変とマクロファージ

片渕 秀隆、伊井 小百合、岡村 均

（熊本大学大学院医学薬学研究部 先端生命医療科学部門

成育再建・移植医学講座 産科学分野）

#### W1-3 低酸素による絨毛細胞の増殖・浸潤能への影響

西 洋孝、糸数 修、中田 敏英、長壁 由美、高山 雅臣、井坂 恵一

（東京医科大学 産科婦人科）

#### W1-4 IUGR(Intrauterine growth restriction)胎盤におけるアポトーシスの解明

遠藤 尚江、山田 恭輔、岡本 愛光、田中 忠夫

（東京慈恵会医科大学附属病院 産婦人科）

#### W1-5 HCG の分泌形態

吉田 吉信

（（株）メディック 病理細胞診センター）

#### W1-6 培養トロフォブラストを用いた胎盤におけるウイルス感染機構の解析

己斐 秀樹、寺内 公一、麻生 武志（東京医科歯科大学 大学院 生殖機能協関学）

#### W1-7 ネパール妊婦胎盤絨毛の組織および超微構造の特徴

相馬 広明<sup>1</sup>、山田 佳代<sup>1</sup>、畑 俊夫<sup>1</sup>、石川 源<sup>2</sup>、小黑 辰夫<sup>3</sup>、藤田 浩司<sup>4</sup>、  
工藤 玄恵<sup>4</sup>、Vaidya Urmila<sup>5</sup>

（<sup>1</sup>埼玉医科大学 産婦人科学教室、<sup>2</sup>埼玉医科大学 周産期母子医療センター、

<sup>3</sup>日本医科大学 千葉北総病院 病理部、<sup>4</sup>東京医科大学 病理学第二講座、

<sup>5</sup>Nepal Kathmandu, Maternity Hospital)

## ワークショップ 2 (W2)

### 「凍結技法の基礎と免疫組織化学への応用」

10月29日(水) 16:30~1900 第Ⅱ会場

オルガナイザー・座長：菅沼 龍夫 (宮崎医科大学 解剖学第二講座)

大野 伸一 (山梨大学 大学院医学工学総合研究部 解剖学第1教室)

#### W2-1 Ultrastructure and gold-immunolabeling of cell-substratum adhesions in cultured osteoclasts

明坂 年隆、吉田 寿穂、鈴木 礼子 (朝日大学 歯学部 口腔解剖)

#### W2-2 急速凍結法と膜裏打ち構造の免疫エッチングレプリカ:免疫細胞化学から免疫分子化学へ

臼倉 治郎、諸根 信弘、西沢 祐治

(名古屋大学 大学院医学系研究科 機能形態学講座 細胞生物学)

#### W2-3 生体内凍結技法によるマウス小脳の免疫組織細胞化学的解析法

大野 伸一<sup>1</sup>、ゼア ザグレブ<sup>2</sup>、寺田 信生<sup>1</sup>、大野 伸彦<sup>1</sup>、藤井 靖久<sup>1</sup>、  
馬場 健<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>山梨大学 大学院医学工学総合研究部 解剖学第1教室、

<sup>2</sup>山梨大学 大学院医学工学総合研究部 歯科口腔外科学講座)

#### W2-4 今 高圧凍結の時

村田 長芳、津山 新一郎

(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 運動機能修復学講座 細胞生物構造学分野)

#### W2-5 胃底腺漿液・粘液の流動動態を探る—高圧凍結技法の組織化学的応用—

菅沼 龍夫

(宮崎医科大学 解剖学第二講座)



## ワークショップ 3 (W3)

### 「新しい組織化学・顕微鏡法による細胞機能の解析」

10月30日(木) 9:30~12:00 第 I 会場

オルガナイザー・座長：藤本 豊士 (名古屋大学 大学院 医学系研究科 機能形態学講座 分子細胞学分野)  
高松 哲郎 (京都府立医科大学 大学院 医学研究科 細胞分子機能病理学)

#### W3-1 イメージングによる神経細胞内情報伝達ネットワークの解析

斎藤 尚亮 (神戸大学 バイオシグナル研究センター)

#### W3-2 マクロファージ貪食過程におけるアクチン細胞骨格機能と脂質シグナルのイメージング

荒木 伸一 (香川大学 医学部 組織細胞生物学)

#### W3-3 スフィンゴミエリン特異的毒素、ライセニンを用いた細胞内スフィンゴミエリンの分布と動態の解析

小林 俊秀  
(理化学研究所 フロンティア研究システム 生体超分子システム研究グループ)

#### W3-4 臨界角蛍光顕微鏡法とその応用—神経細胞内の小胞輸送・細胞骨格のダイナミクス

中田 隆夫、廣川 信隆 (東京大学大学院 医学系研究科 細胞生物解剖)

#### W3-5 光による細胞・組織の機能制御

高松 哲郎、田邊 卓爾  
(京都府立医科大学 大学院 医学研究科 細胞分子機能病理学)

## ワークショップ 4 (W4)

### 「アポトーシスの基礎から臨床まで」

10月31日(金) 9:30~12:00 第I会場

オルガナイザー・座長：大槻 勝紀 (大阪医科大学 医学部 解剖学第一講座)

内山 安男 (大阪大学 大学院 医学系研究科 情報伝達医学専攻 機能形態学)

#### W4-1 アポトーシス・シグナル伝達経路とその組織特異性

大槻 勝紀

(大阪医科大学 医学部 解剖学第一講座)

#### W4-2 アポトーシス細胞の貪食処理における単球走化因子の役割

山本 哲郎

(熊本大学 医学薬学研究部 分子病理学分野)

#### W4-3 JNK を介した細胞死の遺伝学的解析

倉永 英里奈<sup>1,2</sup>、三浦 正幸<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東京大学 薬学部 遺伝学教室、<sup>2</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 機能形態学講座)

#### W4-4 Serpinopathy モデルとアポトーシス

宮田 敏男<sup>1</sup>、稲城 玲子<sup>1</sup>、臼田 信光<sup>2</sup>、黒川 清<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東海大学 総合医学研究所、<sup>2</sup>藤田保健衛生大学 医学部 解剖学講座)

#### W4-5 前癌病変におけるアポトーシス関連遺伝子の発現とその解析-マイクロダイセクション法とマイクロアレイを応用して -

朝元 誠人、鈴木 周五、辻村 和也、白井 智之

(名古屋市立大学 大学院 医学研究科 実験病態病理学)

#### W4-6 アポトーシス誘導による癌遺伝子治療

柴田 雅朗<sup>1</sup>、森本 純司<sup>2</sup>、伊藤 裕子<sup>1</sup>、大槻 勝紀<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>大阪医科大学 解剖学第1講座、<sup>2</sup>大阪医科大学 実験動物センター)

## ワークショップ 5 (W5)

### 「電子位相顕微鏡法の展開」

10月31日(金) 9:30~11:30 第Ⅱ会場

オルガナイザー・座長：臼田 信光 (藤田保健衛生大学 医学部 解剖学Ⅱ)

永山 國昭 (岡崎国立共同研究機構 統合バイオサイエンスセンター)

#### W5-1 電子位相顕微鏡法の原理と実践

永山 國昭

(岡崎国立共同研究機構 統合バイオサイエンスセンター)

#### W5-2 電子顕微鏡における2つの位相回復法—複素観測法対グリーン関数法(TEI)の比較

杉谷 正三、Radostin DANEV、大河原 浩、永山 國昭

(岡崎国立共同研究機構 統合バイオサイエンスセンター)

#### W5-3 電子位相顕微鏡による無染色標本の観察

臼田 信光<sup>1</sup>、中沢 綾美<sup>1</sup>、Radostin Danev<sup>2</sup>、永山 國昭<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>藤田保健衛生大学 医学部 解剖学Ⅱ、<sup>2</sup>統合バイオサイエンスセンター 生理学研究所)

#### W5-4 専用型電子位相顕微鏡装置の開発

新井 善博<sup>1</sup>、細川 史生<sup>1</sup>、Radostin Danev<sup>2</sup>、永山 國昭<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>日本電子(株) 開発本部、<sup>2</sup>岡崎国立共同研究機構 統合バイオサイエンスセンター)

## 新製品紹介ワークショップ(SW)

10月31日(金) 10:35~11:20 第Ⅲ会場

座長：玉木 英明 (北里大学 医学部 解剖)  
小川 博和 (埼玉医科大学 産婦人科)

### SW-1 「走査型プローブ顕微鏡による生体試料観察」

繁野 雅次 (セイコーインスツルメンツ(株))

### SW-2 「標識 tyramide を利用した Catalyzed Signal Amplification 法 による微量タンパク・核酸の検出」

谷 洋一 (ダコ・サイトメーション(株) DAKO LAB)

### SW-3 「動物組織専用試薬の特長

#### —マウスおよびラット組織用免疫組織化学染色試薬—」

小野 麻紀子、北野 由里子、大林 弘一、武永 正人  
(株)ニチレイ バイオサイエンスカンパニー)

### ランチョンセミナー 提供：藤沢薬品工業(株)

10月31日(金)12:00~12:50 第Ⅲ会場

座長：梅村 しのぶ (東海大学 医学部 基盤診療学系病理診断)

### 「高感度 FISH 法による分子細胞学的解析：

#### 新たな技術の開発と将来の展望」

北山 康彦 (静岡済生会総合病院 臨床検査科・病理)

## 一般口演

### 第1日10月29日(水) 第Ⅱ会場

#### 10:00~10:50 細胞生物Ⅰ

座長：森 道夫(小樽協会病院病理検査室)、相磯 貞和(慶應義塾大学医学部解剖)

**29-Ⅱ-01 SLUG遺伝子導入によるE-cadherinの発現抑制と細胞極性の喪失**

前山 倫子、古賀 浩徳、原田 大、久米村 寛大、花田 慎一郎、吉田 隆文、谷口 英太郎、  
川口 巧、馬場 真二、佐田 通夫 (久留米大学 医学部 第2内科)

**29-Ⅱ-02 プロテアソームの機能障害によりintermediate filamentの関与するMallory体類似の細胞内凝集体が形成される**

原田 大、久米村 寛大、花田 慎一郎、前山 倫子、古賀 浩徳、上野 隆登、佐田 通夫  
(久留米大学 医学部 第二内科)

**29-Ⅱ-03 培養細胞において変異型サイトケラチン遺伝子導入時の凝集体形成によりJunctional complex関連蛋白の局在と細胞形態が変化する**

花田 慎一郎、原田 大、久米村 寛大、古賀 浩徳、佐田 通夫  
(久留米大学 医学部 第二内科)

**29-Ⅱ-04 ケラチンフィラメントとアクチンフィラメントで構成されるゴルジ装置周囲網工の発生**

岩月 宏彦、須田 満寿美 (川崎医科大学 解剖学教室)

**29-Ⅱ-05 組織細胞の細胞分裂時におけるゴルジ装置の変化**

玉木 英明<sup>1)</sup>、吉田 真由美<sup>2)</sup>、山科 正平<sup>1)</sup>  
(北里大学 医学部 解剖学教室<sup>1)</sup> 北里大学 理学部 生物科学科<sup>2)</sup>)

#### 10:50~11:30 細胞生物Ⅱ

座長：高田 邦昭(群馬大学大学院医学系研究科生体構造解析学)、瀬口 春道(高知医科大学第2解剖学教室)

**29-Ⅱ-06 腎臓由来上皮細胞における細胞内アクアポリン2小胞の組織化学的解析**

多鹿 友喜、松崎 利行、鈴木 健、青木 武生、萩原 治夫、高田 邦昭  
(群馬大学大学院 医学系研究科 生体構造解析学分野)

**29-Ⅱ-07 好酸球の活性化Eosinophil cationic protein(ECP)に対するステロイドの作用機序—組織細胞化学的検討**

松本 居子<sup>1)</sup>、石垣 信男<sup>2)</sup>、川上 速人<sup>3)</sup>  
(杏林大学 医学部 小児科<sup>1)</sup> 稲城市立病院 小児科<sup>2)</sup> 杏林大学 医学部 第2解剖学<sup>3)</sup>)

**29-Ⅱ-08 C-末SKL-シグナルをもつLon proteaseの肝ペルオキシソームにおける局在とペルオキシソームの増殖**

横田 貞記、ハラグチ M. セリナ (山梨大学 医学部 生物学)

**29-Ⅱ-09 マウス肝細胞糸粒体内DNA合成の電顕ラジオオートグラフィー**

永田 哲士 (信州大学医学部解剖学教室)

#### 11:30~12:10 方法

座長：永田 哲士(信州大学医学部解剖学教室)、佐藤 雄一(北里大学医療衛生学部遺伝子検査学)

**29-Ⅱ-10 蛍光抗体法のブレイクスルー ナノクリスタル粒子を用いた光顕、蛍光、共焦点レーザ顕微鏡、電顕観察**

伊東 丈夫<sup>1)</sup>、伊東 良子<sup>2)</sup>、田中 朝雄<sup>3)</sup>、田中 真奈実<sup>4)</sup>、長村 義之<sup>5)</sup>  
(東海大学 医学部 教育・研究支援センター 細胞科学部門<sup>1)</sup> 東海大学 医学部 教育・研究支援センター 組織科学部門<sup>2)</sup> 東海大学 医学部 基礎医学系<sup>3)</sup> 独立行政法人 産業技術総合研究所 プラディオン連携研究体<sup>4)</sup> 東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学<sup>5)</sup>)

**29-II-11 高圧電子顕微鏡による細胞内各種元素の微小部X線分析**永田 哲士<sup>1,2)</sup>、亀谷 清和<sup>2)</sup> (信州大学医学部解剖学教室<sup>1)</sup> 信州大学機器分析センター<sup>2)</sup>)**29-II-12 超高感度免疫組織化学的染色方法の問題点とその解決方法**蓮井 和久<sup>1)</sup>、村田 長芳<sup>2)</sup>  
(鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 感染病御学講座 免疫病態制御学領域 (旧2解剖)<sup>1)</sup>  
鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 運動機能修復学講座 細胞生物構造学領域 (旧2解剖)<sup>2)</sup>)**29-II-13 DIG標識 c RNAプローブを用いたrapid ISH法**佐藤 雄一<sup>1)</sup>、土屋 紅緒<sup>1)</sup>、鈴木 哲太郎<sup>2)</sup>  
(北里大学 医療衛生学部 遺伝子検査学<sup>1)</sup> 北里大学 医学部 外科学<sup>2)</sup>)**13:55~14:45 泌尿器・生殖器**

座長：工藤 隆一 (札幌医科大学産婦人科)、年森 清隆 (千葉大学大学院医学研究院形態形成学)

**29-II-14 子宮内膜癌におけるギャップ結合の機能異常に対するE-カドヘリン遺伝子のメチル化の関わり**

斉藤 豪、西村 誠、田中 綾一、工藤 隆一 (札幌医科大学 医学部 産婦人科学講座)

**29-II-15 卵巣癌細胞と高頻度に反応するヒトモノクローナル抗体HMOCC-1の作製**鈴木 直<sup>1)</sup>、青木 大輔<sup>1)</sup>、進 伸幸<sup>1)</sup>、塚崎 克己<sup>1)</sup>、鈴木 淳<sup>1)</sup>、酒依 元子<sup>1)</sup>、折川 公子<sup>1)</sup>、  
向井 萬起男<sup>2)</sup>、石田 功<sup>3)</sup>、野澤 志朗<sup>1)</sup>  
(慶應義塾大学 医学部 産婦人科<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 病理診断部<sup>2)</sup> キリンビール・医薬カンパニー<sup>3)</sup>)**29-II-16 マウスおよびラット雄生殖器におけるエストロゲンおよびアンドロゲン受容体の局在**

山下 修二 (慶應義塾大学 医学部 電子顕微鏡研究室)

**29-II-17 Tamoxifen、estrogen および phytoestrogen が子宮に及ぼす影響 - aromatase knock out mouse (ArKO mouse)を用いた形態学的検討 -**林 芳弘<sup>1)</sup>、戸田 勝己<sup>2)</sup>、岡田 暉彦<sup>3)</sup>、西原 利治<sup>4)</sup>、円山 英昭<sup>1)</sup>  
(高知医科大学 医学部 医学科 病理病態学<sup>1)</sup> 遺伝子病態制御学<sup>2)</sup> 機能形態学<sup>3)</sup> 消化器病態学<sup>4)</sup>)**29-II-18 IgA腎症にAAアミロイドーシスが合併した一例**儘田 明央<sup>1)</sup>、中山 章子<sup>1)</sup>、高山 直久<sup>2)</sup>、吉原 秀樹<sup>2)</sup>、大屋 智裕<sup>1)</sup>、織田 志郎<sup>1)</sup>、  
渡邊 孝平<sup>1)</sup>、安里 奈津美<sup>1)</sup>、羽山 忠良<sup>1)</sup>、原 満<sup>3)</sup>  
(BML 病理・細胞診センター (PCL)<sup>1)</sup> 高山泌尿器科<sup>2)</sup> 虎の門病院 病理部<sup>3)</sup>)**14:45~15:25 循環器・呼吸器 I**

座長：横田 貞記 (山梨大学医学部生物学教室)、寺崎 文生 (大阪医科大学第3内科)

**29-II-19 拡張型心筋症患者心筋におけるubiquitin-proteasome系の免疫組織化学的検索**

大塚 宏治、下村 裕章、寺崎 文生、塚田 敏、北浦 泰 (大阪医科大学)

**29-II-20 マウス加齢心筋の自己食食空胞とリソゾーム酵素カテプシンDの局在における電顕的観察**

下村 裕章、寺崎 文生、塚田 敏、大塚 宏治、北浦 泰 (大阪医科大学 第三内科)

**29-II-21 カルシウムパラドックスによる障害心の細胞内カルシウム動態**万井 弘基<sup>1)</sup>、田中 秀央<sup>2)</sup>、浜本 徹<sup>2)</sup>、田邊 卓爾<sup>2)</sup>、小山田 正人<sup>2)</sup>、高松 哲郎<sup>2)</sup>  
(京都府立医科大学大学院医学研究科 分子病態検査医学<sup>1)</sup> 京都府立医科大学大学院医学研究科 細胞分子機能病理学<sup>2)</sup>)**29-II-22 初期心筋細胞分化におけるホスファチジルイノシトール3-キナーゼの役割**小山田 正人<sup>1)</sup>、内藤 篤彦<sup>1)</sup>、富永 亜紀<sup>1)</sup>、小山田 ゆみ子<sup>1)</sup>、白石 公<sup>1)</sup>、小室 一成<sup>2)</sup>、  
高松 哲郎<sup>1)</sup>  
(京都府立医科大学 大学院医学研究科 細胞分子機能病理学<sup>1)</sup> 千葉大学 大学院医学研究院 循環病態医科学<sup>2)</sup>)

## 15:25~16:00 循環器・呼吸器Ⅱ

座長：伏木 信次（京都府立医科大学大学院医学研究科分子病態病理学）、  
加藤 征治（大分医科大学総合科学研究支援センター生体分子構造機能制御講座）

### 29-Ⅱ-23 腎糸球体細胞動脈におけるT型カルシウムチャネルの遺伝子発現に関する組織細胞化学的検討

池田 稔<sup>1)</sup>、谷岡 正淑<sup>1)</sup>、能登谷 満<sup>1)</sup>、木村 和弘<sup>1)</sup>、小野 克重<sup>2)</sup>、Edward Perez-Reyes<sup>3)</sup>  
（塩野義製薬株式会社 創薬研究所<sup>1)</sup> 大分医科大学 医学部 生理学講座（第二）<sup>2)</sup> Loyola  
University, Department of Physiology<sup>3)</sup>）

### 29-Ⅱ-24 生体外および生体内凍結技法によるヒトおよびマウス流動赤血球の元素分析法

藤井 靖久、寺田 信生、大野 伸彦、馬場 健、大野 伸一  
（山梨大学 大学院医学工学総合研究部 解剖学第1教室）

### 29-Ⅱ-25 胸膜癒着の初期病変における中皮細胞と大食細胞の相互作用

甘利 雅雄<sup>1)</sup>、田口 勝二<sup>2)</sup>、岩原 実<sup>2)</sup>、高橋 啓<sup>2)</sup>  
（東邦大学 医学部 付属 大橋病院 電顕室<sup>1)</sup> 東邦大学 医学部 付属 大橋病院 病理学講座<sup>2)</sup>）

### 29-Ⅱ-26 イモリ成体呼吸器の超微形態学的研究

松村 豪一<sup>1)</sup>、遠山 益<sup>1)</sup>、広畑 泰久<sup>2)</sup>、佐藤 茂<sup>2)</sup>、上田 真太郎<sup>3)</sup>、高橋 常男<sup>4)</sup>  
（聖学院大学 人間福祉学科<sup>1)</sup> 日本医科大学 中央電子顕微鏡研究施設<sup>2)</sup> 日本大学大学院 理  
学研究科 福祉工学専攻<sup>3)</sup> 神奈川歯科大学 口腔解剖学<sup>4)</sup>）

## 第1日10月29日（水）第Ⅲ会場

## 10:00~10:40 消化器Ⅰ

座長：堤 寛（藤田保健衛生大学医学部第一病理学）、荒木 京二郎（高知医科大学第1外科）

### 29-Ⅲ-01 ヒト食道における免疫担当細胞の分布

永井 薫子<sup>1)</sup>、野口 剛<sup>1)</sup>、橋本 剛<sup>1)</sup>、内田 雄三<sup>1)</sup>、島田 達生<sup>2)</sup>  
（大分医科大学 医学部 医学科 腫瘍病態制御講座<sup>1)</sup> 大分医科大学 医学部 看護学科 基礎  
看護学講座<sup>2)</sup>）

### 29-Ⅲ-02 高圧凍結技法による単離胃底腺壁細胞の超微形態および免疫組織化学的解析

澤口 朗  
（宮崎医科大学医学部解剖学第二講座）

### 29-Ⅲ-03 胃粘膜における細胞新生と細胞死

洲崎 悦子、片岡 勝子  
（広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 探索医科学講座 組織学細胞生物学研究室）

### 29-Ⅲ-04 胃表層粘液細胞に対するhelicobacter pyloriの接着様式

中村 正彦<sup>1)</sup>、秋葉 保忠<sup>2)</sup>、織田 正也<sup>3)</sup>、石井 裕正<sup>2)</sup>、土本 寛二<sup>4)</sup>  
（北里研究所 基礎研究所<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 消化器内科<sup>2)</sup> 国際医療福祉大学 臨床医学センター<sup>3)</sup>  
北里研究所病院 内科<sup>4)</sup>）

## 10:40~11:30 消化器Ⅱ

座長：米澤 傑（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科先進治療科学専攻腫瘍学講座人体がん病理学）、  
織田 正也（国際医療福祉大学内科）

### 29-Ⅲ-05 回腸粘膜に認められたクリプトスポリジウム

織田 志郎<sup>1)</sup>、儘田 明央<sup>1)</sup>、中山 章子<sup>1)</sup>、渡邊 孝平<sup>1)</sup>、安里 奈津美<sup>1)</sup>、羽山 忠良<sup>1)</sup>、  
金城 福則<sup>2)</sup>、瀬野尾 章<sup>3)</sup>  
（BML 病理・細胞診センター（PCL）<sup>1)</sup> 琉球大学医学部第一内科<sup>2)</sup> 桐生短期大学<sup>3)</sup>）

**29-Ⅲ-06 離乳過程における小腸吸収上皮細胞の吸収機構の変化と糖輸送機構**

馬場 良子<sup>1)</sup>、山見 真理子<sup>2)</sup>、佐久間 良子<sup>2)</sup>、藤田 守<sup>1,2)</sup>、藤本 淳<sup>2)</sup>  
(中村学園大学 栄養科学部 解剖学<sup>1)</sup> 中村学園大学大学院 栄養科学研究科 栄養形態学<sup>2)</sup>)

**29-Ⅲ-07 成獣マウス・ラット腸管と脾臓におけるプロテイン4.1Bの免疫組織細胞化学的検討**

寺田 信生、大野 伸彦、藤井 靖久、馬場 健、大野 伸一  
(山梨大学 大学院 医学工学総合研究部 医学系学域 解剖学第1教室)

**29-Ⅲ-08 リンパ管の組織化学とリンパ管再生動態解析への応用**

下田 浩、加藤 征治 (大分医科大学 生体分子構造機能制御講座)

**29-Ⅲ-09 MRP2の変異を確認したDubin-Johnson症候群(DJS)3例の肝組織所見について**

町田 育男<sup>1)</sup>、涌沢 伸哉<sup>1)</sup>、林 久男<sup>1)</sup>、矢野 元義<sup>2)</sup>  
(北陸大学 薬学部 薬物治療学教室<sup>1)</sup> 名古屋大学 医学部 消化器内科<sup>2)</sup>)

## 第2日10月30日(木) 第Ⅱ会場

### 9:30~10:20 眼球・皮膚

座長：井出 千束(京都大学大学院医学研究科生体構造医学講座機能微細形態学)、麻上 千鳥(王司病院)

**30-Ⅱ-01 17β-estradiolによる両生類幼生眼球の細胞死**

阿部 道生、佐々木 史江 (鶴見大学 歯学部 生物学教室)

**30-Ⅱ-02 ドコサヘキサエン酸によるニトロソメチル尿素誘発視細胞アポトーシスの制御**

森口 佳映<sup>1,2)</sup>、四方 伸明<sup>1)</sup>、義澤 克彦<sup>1)</sup>、上原 範久<sup>1)</sup>、高田 秀穂<sup>3)</sup>、羽田 尚彦<sup>4)</sup>、  
螺良 愛郎<sup>1)</sup>  
(関西医科大学 病理学第二講座<sup>1)</sup> 関西医科大学 眼科学講座<sup>2)</sup> 関西医科大学附属香里病院外科<sup>3)</sup>  
備前化成<sup>4)</sup>)

**30-Ⅱ-03 ラット網膜における脂肪酸β-酸化系の局在性と発達過程における変化**

中沢 綾美、水谷 謙明、肥田 岳彦、白田 信光 (藤田保健衛生大学 医学部 解剖学第2)

**30-Ⅱ-04 塩酸テルビナフィン内服中の乾癬皮疹の消褪経過の電顕像**

麻上 千鳥<sup>1)</sup>、原田 君子<sup>2)</sup>、権藤 俊一<sup>3)</sup>、石原 得博<sup>4)</sup>  
(王司病院<sup>1)</sup> 山口大学医学部実習機器センター<sup>2)</sup> 山口大学医学部附属病院病理部<sup>3)</sup> 山口大学医学部病理学第一講座<sup>4)</sup>)

**30-Ⅱ-05 ヒト末梢血好酸球における神経成長因子の局在：アトピー性皮膚炎の病態との関連**

豊田 雅彦、中村 元一、中田 芳、諸橋 正昭 (富山医科薬科大学 医学部 皮膚科学)

### 10:20~11:20 口腔

座長：井関 尚一(金沢大学大学院医学系研究科がん医科学専攻組織発達構築学分野)、  
西川 純雄(鶴見大学歯学部生物学教室)

**30-Ⅱ-06 周辺性エナメル上皮腫の電子顕微鏡学的観察**

坂元 亮一<sup>1)</sup>、新田 哲也<sup>1)</sup>、上川 善昭<sup>1)</sup>、河野 生司<sup>1)</sup>、上川 泰子<sup>1)</sup>、杉原 一正<sup>1)</sup>、  
津山 新一郎<sup>2)</sup>、村田 長芳<sup>2)</sup>  
(鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面機能再建学講座 顎顔面疾患制御学分野<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座 細胞生物構造学分野<sup>2)</sup>)

**30-Ⅱ-07 マウス顎下腺導管系の分化における転写因子JunDの発現**

井関 尚一、ヒブカエオ ウィパウィー (金沢大学 大学院医学系研究科 組織発達構築学分野)



- 30-II-08 ヒトの鼻咽頭リンパ組織 (NALT) のM細胞の機能形態に関する研究 -インフルエンザウイルスの侵入門戸としてのアデノイド組織のM細胞**  
 藤村 宜憲<sup>1)</sup>、武田 昌治<sup>1)</sup>、伊海 英則<sup>1)</sup>、大内 正信<sup>2)</sup>、秋定 健<sup>3)</sup>、原田 保<sup>3)</sup>、春間 賢<sup>1)</sup>  
 (川崎医科大学 内科学 食道胃腸部門<sup>1)</sup> 川崎医科大学 微生物学<sup>2)</sup> 川崎医科大学 耳鼻咽喉科学<sup>3)</sup>)
- 30-II-09 混合性歯牙腫を併存した歯原性粘液腫の電顕的観察**  
 山口 万枝<sup>1)</sup>、橋本 賢二<sup>2)</sup>、太田 勲<sup>3)</sup>、熊切 葉子<sup>3)</sup>、村中 祥悟<sup>3)</sup>  
 (近畿大学 医学部 奈良病院 歯科口腔外科<sup>1)</sup> 浜松医科大学医学部歯科口腔外科<sup>2)</sup> 浜松医科大学医学部超微形態共同実験室<sup>3)</sup>)
- 30-II-10 歯原生石灰化上皮腫 (Pindborg tumor)の電顕的観察**  
 上川 善昭<sup>1)</sup>、新田 哲也<sup>1)</sup>、坂元 亮一<sup>2)</sup>、上川 泰子<sup>1)</sup>、石神 哲郎<sup>3)</sup>、杉原 一正<sup>1)</sup>  
 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面機能再建学講座 顎顔面疾患制御学分野<sup>1)</sup> 健康保険人吉総合病院歯科口腔外科<sup>2)</sup> 鹿児島大学歯学部附属病院特殊歯科総合治療部<sup>3)</sup>)
- 30-II-11 右頬粘膜部に発生した偽肉腫様癌腫の免疫組織化学的、超微形態学的検討**  
 新田 哲也<sup>1,2)</sup>、坂元 亮一<sup>1,2)</sup>、上川 善昭<sup>1)</sup>、平山 東隆<sup>1,2)</sup>、河野 生司<sup>1)</sup>、杉原 一正<sup>1)</sup>、津山 新一郎<sup>2)</sup>、村田 長芳<sup>2)</sup>  
 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面機能再建学講座 顎顔面疾患制御学分野<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 運動機能修復学講座 細胞生物構造学分野<sup>2)</sup>)

## 11:20~12:10 内分泌

座長：河田 光博（京都府立医科大学大学院医学研究科解剖学教室生体構造科学部門）、  
 猪口 哲夫（久留米大学医学部解剖第2）

- 30-II-12 甲状腺組織、甲状腺腫瘍におけるERK1(p44)、ERK2(p42)の免疫組織学的発現**  
 近藤 哲夫、望月 邦夫、岩科 雅範、村田 晋一、加藤 良平  
 (山梨大学大学院医学工学総合研究部病理学第2教室)
- 30-II-13 ラットmammosomatotrophの局在とその意義**  
 小室 正人、木内 克子、山田 まさ子 (帝京大学 医学部 解剖学講座)
- 30-II-14 正常ラット脳及び下垂体におけるCART peptideの機能について**  
 栗山 源慎<sup>1)</sup>、竹腰 進<sup>2)</sup>、東條 克能<sup>1)</sup>、中井 義勝<sup>3)</sup>、田嶋 尚子<sup>1)</sup>、長村 義之<sup>2)</sup>  
 (東京慈恵会医科大学 医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科<sup>1)</sup> 東海大学 医学部 基盤診療学系病理診断学部門<sup>2)</sup> 京都大学 医療技術短期大学部<sup>3)</sup>)
- 30-II-16 前立腺細胞におけるアンドロゲン受容体の細胞内分布とGFP用いた動態イメージング**  
 中内 博夫<sup>1)</sup>、松田 賢一<sup>2)</sup>、浮村 理<sup>1)</sup>、水谷 陽一<sup>1)</sup>、三木 恒治<sup>1)</sup>、河田 光博<sup>2)</sup>  
 (京都府立医科大学 大学院医学研究科 泌尿器機能再生外科学<sup>1)</sup> 京都府立医科大学 大学院医学研究科 解剖学教室生体構造科学部門<sup>2)</sup>)
- 30-II-17 ラット背側膵・腹側膵における内分泌細胞系譜の解析**  
 原 朱美、門谷 裕一、山科 正平 (北里大学大学院 医療系研究科 分子細胞生物学)

## 第2日10月30日（木）第Ⅲ会場

### 9:30~10:20 アポトーシス

座長：長村 義之（東海大学医学部総合診療学系病理診断学部門）、松野 彰（帝京大学市原病院脳神経外科）

- 30-Ⅲ-01 炎症胎盤モデルにおけるミトコンドリアのストレス応答とアポトーシス**  
 江島 邦彰、菱川 善隆、小路 武彦  
 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 発生分化機能再建学講座 動的形態分子解析学分野)

- 30-Ⅲ-02 マウス胎生期におけるアポトーシス細胞の処理とCD204(class A scavenger receptor type 1,2,3)の関与  
 菰原 義弘、寺崎 泰弘、竹屋 元裕 (熊本大学 大学院 医学薬学研究部 細胞病理学)
- 30-Ⅲ-03 ラット小腸虚血再灌流モデルにおけるアポトーシス誘導とBcl-2/Bax系及びFas/FasL系の関与  
 安 樹才、菱川 善隆、和泉 伸一、劉 杰、江島 邦彰、小路 武彦  
 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 発生分化機能再建学講座 動的形態分子解析学分野)
- 30-Ⅲ-04 エストロゲン様活性物質によるエストロゲン受容体の生殖細胞アポトーシスへの関与  
 菱川 善隆<sup>1)</sup>、和泉 伸一<sup>1)</sup>、進 正志<sup>2)</sup>、安 樹才<sup>1)</sup>、田丸 直江<sup>1)</sup>、宿輪 恵子<sup>1)</sup>、江島 邦彰<sup>1)</sup>、小路 武彦<sup>1)</sup>  
 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 発生分化機能再建学講座 動的形態分子解析学分野<sup>1)</sup> 崇城大学 工学部 応用生命科学科 生命情報科学講座<sup>2)</sup>)
- 30-Ⅲ-05 各種エストロゲン様活性物質による精巣細胞死へのBcl-2/Bax系およびFas/FasL系の関与の相違  
 和泉 伸一<sup>1)</sup>、菱川 善隆<sup>2)</sup>、進 正志<sup>3)</sup>、江島 邦彰<sup>2)</sup>、安 樹才<sup>2)</sup>、田丸 直江<sup>2)</sup>、宿輪 恵子<sup>2)</sup>、高野 邦雄<sup>1)</sup>、小路 武彦<sup>2)</sup>  
 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 顎口腔細胞生物学分野<sup>1)</sup> 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 動的形態分子解析学分野<sup>2)</sup> 崇城大学 工学部 応用生命科学科<sup>3)</sup>)

## 10:20~11:10 腫瘍 I

- 座長：竹屋 元裕 (熊本大学大学院医学薬学研究部総合医薬科学部門生体機能病態学講座細胞病理学分野)、  
 自見 厚郎 (久留米大学医学部病理学教室)
- 30-Ⅲ-06 ヒト乳癌細胞の動態制御へのkeratinocyte growth factor (KGF) 及びその受容体 (KGFR) の関与  
 田丸 直江<sup>1,2)</sup>、菱川 善隆<sup>1)</sup>、林 徳真吉<sup>2)</sup>、小路 武彦<sup>1)</sup>  
 (長崎大学 医学部 解剖学第三講座<sup>1)</sup> 長崎大学 医学部 附属病院病理部<sup>2)</sup>)
- 30-Ⅲ-07 乳頭に転移したmucinous carcinomaの1例  
 自見 厚郎、初村 由美 (久留米大学 医学部 病理学教室)
- 30-Ⅲ-08 背部弾性線維腫の一例：通常電顕および急速凍結ディープエッチング法による観察  
 逸見 明博<sup>1)</sup>、寺田 信生<sup>2)</sup>、藤井 靖久<sup>2)</sup>、大野 伸一<sup>2)</sup>、根本 則道<sup>3)</sup>  
 (日本大学 医学部 練馬光が丘病院 病理部<sup>1)</sup> 山梨大学大学院 医学工学総合研究部 解剖学第1教室<sup>2)</sup> 日本大学 医学部 病理学教室<sup>3)</sup>)
- 30-Ⅲ-09 ヒト各種臓器におけるHumaninの局在  
 相磯 貞和<sup>1)</sup>、西本 征央<sup>2)</sup>  
 (慶應義塾大学 医学部 解剖学教室<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 薬理学教室<sup>2)</sup>)
- 30-Ⅲ-10 再発、転移巣に無色素性の小円形細胞からなる結節が混在する眼瞼原発悪性黒色腫の1例  
 米山 寿一、岡田 真也、石井 英昭、工藤 玄恵 (東京医科大学 病理学第二講座)

## 11:10~12:00 腫瘍 II

- 座長：石原 得博 (山口大学医学部構造制御病態学講座)、根本 則道 (日本大学医学部病理学教室)
- 30-Ⅲ-11 リンパ管内皮の著明な増生が特徴的なSplenic hamartomaの1例  
 岡田 真也、米山 寿一、工藤 玄恵 (東京医科大学 病理学第2講座)
- 30-Ⅲ-12 肺胞上皮型肺腺癌細胞に観察されたSP-A抗体陽性核内封入体の微細構造とその成り立ち  
 大舘 祐治<sup>1)</sup>、呂 淑慧<sup>1)</sup>、野並 芳樹<sup>2)</sup>、笹栗 志朗<sup>2)</sup>、藤田 次郎<sup>3)</sup>、倉林 睦<sup>1)</sup>、松本 学<sup>1)</sup>、竹内 保<sup>1)</sup>、降幡 睦夫<sup>1)</sup>  
 (高知医科大学 医学部 腫瘍病理学<sup>1)</sup> 高知医科大学 医学部 呼吸・循環・再生外科学<sup>2)</sup> 香川医科大学 医学部 第一内科<sup>3)</sup>)

**30-Ⅲ-13 ヒト肺癌組織におけるKGF並びにその受容体(KGFR)発現と細胞動態**

山吉 隆友<sup>1)</sup>、永安 武<sup>1)</sup>、松本 桂太郎<sup>1)</sup>、阿保 貴章<sup>1)</sup>、菱川 善隆<sup>2)</sup>、小路 武彦<sup>2)</sup>  
(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍外科<sup>1)</sup> 長崎大学大学院 発生分化機能再建学講座  
動的形態分子解析学<sup>2)</sup>)

**30-Ⅲ-14 卵白オボムチンフラグメントの分子特性と抗腫瘍効果に関する生化学的および形態学的研究**

小黑 辰夫<sup>1)</sup>、大秋 美治<sup>1)</sup>、赤坂 久美<sup>1)</sup>、森 修<sup>1)</sup>、渡邊 乾二<sup>2)</sup>  
(日本医科大学 付属千葉北総病院 病理部<sup>1)</sup> 東京農業大学 大学院研究科<sup>2)</sup>)

**30-Ⅲ-15 電顕像が診断に有用であった外陰部「mammary-like gland carcinoma」の1例**

朝倉 禎史<sup>1)</sup>、鴨井 青龍<sup>1)</sup>、河村 堯<sup>1)</sup>、赤坂 久美<sup>2)</sup>、小黑 辰夫<sup>2)</sup>、森 修<sup>2)</sup>、大秋 美治<sup>2)</sup>  
(日本医科大学 付属千葉北総病院 女性診療科<sup>1)</sup> 日本医科大学 付属千葉北総病院 病理部<sup>2)</sup>)

## 第3日10月31日（金）第Ⅲ会場

### 11:20～12:00 脳神経

座長：塩田 清二（昭和大学医学部第一解剖学）、小林 槇雄（東京女子医科大学医学部第一病理学教室）

**31-Ⅲ-01 PSD-95のシナプスへのクラスターリングはPSD-95とAPCの結合に依存する**

千田 隆夫、下村 敦司  
(藤田保健衛生大学 医学部 第一解剖)

**31-Ⅲ-02 脊髄損傷モデルラットに対するCalpain inhibitorの効果**

荒瀧 慎也<sup>1,2)</sup>、西田 圭一郎<sup>1)</sup>、富澤 一仁<sup>2)</sup>、松井 秀樹<sup>2)</sup>、井上 一<sup>1)</sup>  
(岡山大学 大学院 医歯学総合研究科 生体機能再生・再建化学専攻（整形外科科学分野）<sup>1)</sup> 岡山  
大学 大学院 医歯学総合研究科 細胞生理学<sup>2)</sup>)

**31-Ⅲ-03 微小管付随蛋白MAP1Aに対するantisense oligonucleotideによるrat C6 glioma cellsの増殖抑制**

松野 彰、長島 正  
(帝京大学 医学部 市原病院 脳神経外科)

**31-Ⅲ-04 頭蓋底に発生した軟骨肉腫2例の電子顕微鏡学的検討**

龍 亮志<sup>1)</sup>、笠井 治文<sup>1)</sup>、大石 哲也<sup>1)</sup>、稲垣 隆介<sup>1)</sup>、山内 康雄<sup>1)</sup>、河本 圭司<sup>1)</sup>、  
西村 巖<sup>2)</sup>  
(関西医科大学 脳神経外科<sup>1)</sup> 関西医科大学 総合研究施設 電子顕微鏡室<sup>2)</sup>)

## ポスター発表

10月30日(木) 14:45~16:45 ポスター会場

### 14:45~15:25 口腔・肝胆膵

座長：穂田 真澄（埼玉医科大学中央研究施設形態部門）、山田 久夫（関西医科大学解剖学第一講座）

#### P-01-A *Bacteroides forsythus* における高分子蛋白質と surface layer との関連

盛口 敬一<sup>1)</sup>、岩味 潤<sup>2)</sup>、樋口 直也<sup>2)</sup>、村上 幸孝<sup>3)</sup>、吉村 文信<sup>3)</sup>、中村 洋<sup>2)</sup>、大野 紀和<sup>1)</sup>  
 （愛知学院大学 歯学部 解剖学第一講座<sup>1)</sup> 愛知学院大学 歯学部 口腔治療学講座<sup>2)</sup> 愛知学院大学 歯学部 微生物学講座<sup>3)</sup>）

#### P-02-A 胎生期マウス顎下腺の形態形成過程での上皮細胞の増殖パターンとShhの発現

松浦 幸子<sup>1)</sup>、柏俣 正典<sup>2)</sup>、小澤 英浩<sup>1)</sup>  
 （松本歯科大学 歯学部 口腔解剖学第2講座<sup>1)</sup> 朝日大学 歯学部 歯科薬理学講座<sup>2)</sup>）

#### P-03-A 老化マーカー蛋白質（SMP30）の顎下腺における局在，特に顆粒管について

椿 恵樹<sup>1)</sup>、田中 嘉代子<sup>2)</sup>、石井 甲介<sup>1)</sup>、石神 昭人<sup>3)</sup>、丸山 直記<sup>3)</sup>、穂田 真澄<sup>2)</sup>  
 （自治医科大学附属大宮医療センター耳鼻咽喉科<sup>1)</sup> 埼玉医科大学 中央研究施設 形態部門<sup>2)</sup> 東京都老人総合研究所 身体機能系 加齢臓器障害研究グループ<sup>3)</sup>）

#### P-04-A 鼓索神経切断とα-イソプロテレノール投与により顎下腺分泌顆粒に出現する層状構造物のレクチン組織化学

村田 栄子<sup>1)</sup>、阿佐美 佳子<sup>1)</sup>、藤田 恵子<sup>1)</sup>、田中 嘉代子<sup>2)</sup>、石井 甲介<sup>3)</sup>、穂田 真澄<sup>2)</sup>  
 （埼玉医科大学 解剖学教室<sup>1)</sup> 埼玉医科大学 中央研究施設 形態部門<sup>2)</sup> 自治医科大学附属大宮医療センター 耳鼻咽喉科<sup>3)</sup>）

#### P-05-A 膵腺房のグルカゴン陽性細胞がインスリン陽性細胞へ分化する可能性

鈴木 哲太郎<sup>1)</sup>、門谷 裕一<sup>2)</sup>、佐藤 雄一<sup>3)</sup>、柿田 章<sup>1)</sup>、山科 正平<sup>2)</sup>  
 （北里大学 医学部 外科<sup>1)</sup> 北里大学 医学部 解剖学<sup>2)</sup> 北里大学 医療衛生学部 遺伝子検査学<sup>3)</sup>）

#### P-06-A フェノバルビタール投与ラットの中心部肝細胞における小胞体膜の増生

仁平 美果<sup>1)</sup>、渡辺 淳<sup>1,2)</sup>、山田 久夫<sup>1)</sup>  
 （関西医科大学 医学部 解剖学第一講座 システム細胞科学<sup>1)</sup> 関西医科大学情報センター学術部<sup>2)</sup>）

#### P-07-A 準電顕免疫組織化学のためのイオンエッチング-SEM法

八尋 純子、長門 俊一（福岡歯科大学 生体構造学講座）

### 15:25~16:05 消化管

座長：津山 新一郎（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科運動機能修復学講座細胞生物構造学）、  
 大門 建夫（帝京大学医学部解剖学教室）

#### P-08-B 消化管壁における糖脂質の組織細胞化学的局在

川上 速人<sup>1)</sup>、岡田 智江<sup>2)</sup>  
 （杏林大学 医学部 解剖学第2講座<sup>1)</sup> 杏林大学 医学部 電子顕微鏡室<sup>2)</sup>）

#### P-09-B ラット消化管におけるAQP5水チャネルの分布局在

松崎 利行、多鹿 友喜、青木 武生、萩原 治夫、高田 邦昭  
 （群馬大学 大学院 医学系研究科 生体構造解析学）

#### P-10-B 胃底腺壁細胞における細胞骨格系

津山 新一郎、松下 幸恵、村田 長芳  
 （鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 運動機能修復学講座 細胞生物構造学）

#### P-11-B 消化管カルチノイドにおける粘液関連蛋白(MUC-1,2,3,4,5AC)の発現

望月 邦夫、村田 晋一、近藤 哲夫、中村 暢樹、加藤 良平（山梨大学 医学部 第2病理）

**P-12-B 小腸の生後発生におけるトロポモジュリン免疫陽性細胞の出現と分布**

大門 建夫

(帝京大学 医学部 解剖学教室)

**16:05~16:45 脈管・血球**

座長：千田 隆夫（藤田保健衛生大学医学部解剖学第一講座）、  
岡野 匡雄（財東京都保健医療公社東部地域病院検査科）

**P-13-C マウス胎仔肺の初期形態形成過程におけるVEGF-VEGFRシグナリングの関与**

山元 康敏<sup>1)</sup>、白石 公<sup>2)</sup>、浜岡 建城<sup>2)</sup>、高松 哲郎<sup>1)</sup>

(京都府立医科大学大学院 医学研究科 細胞分子機能病理学<sup>1)</sup> 京都府立医科大学大学院 医学研究科 発達循環病態学<sup>2)</sup>)

**P-14-C 2.5%グルタルアルデヒド固定した組織は免疫電顕が可能か 2. II型肺胞上皮細胞内の好オスミウム小体**

戴 威<sup>1)</sup>、並松 茂樹<sup>2)</sup>、佐藤 茂<sup>1)</sup>、石崎 正通<sup>3)</sup>、杉崎 祐一<sup>1,2)</sup>

(日本医科大学 中央電子顕微鏡研究施設<sup>1)</sup> 日本医科大学 付属病院 病理部<sup>2)</sup> 日本医科大学 第一病理教室<sup>3)</sup>)

**P-15-C 大動脈片よりコラーゲンゲル内に新生した毛細血管様チューブの切断，創傷治癒の*in vitro*モデルとしての試み**

小松 久美子、村井 則子、小峰 幸子、田中 嘉代子、大島 晋、穂田 真澄

(埼玉医科大学 中央研究施設 形態部門)

**P-16-C *In vitro* 血管新生モデルを用いたサリドマイドの抗血管新生作用、とくにアポトーシスについて**

藤田 恵子<sup>1)</sup>、阿佐美 佳子<sup>1)</sup>、村田 栄子<sup>1)</sup>、金子 勝治<sup>1)</sup>、田中 嘉代子<sup>2)</sup>、穂田 真澄<sup>2)</sup>

(埼玉医科大学 解剖学教室<sup>1)</sup> 埼玉医科大学 中央研究施設 形態部門<sup>2)</sup>)

**P-17-C 輸血用濃厚血小板製剤の血小板形態と機能変化について**

横山 満<sup>1)</sup>、菊池 亮<sup>2)</sup>

(産業医科大学 電子顕微鏡室<sup>1)</sup> 産業医科大学 産業保健学部第二生体情報学<sup>2)</sup>)

**14:45~15:25 運動器・泌尿器**

座長：中村 裕昭（埼玉医科大学解剖学教室）、若山 吉弘（昭和大学藤が丘病院神経内科）

**P-18-A ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の三次元培養による軟骨分化誘導過程の観察 -アルジネートビーズ培養とペレット培養-**

市野瀬 志津子<sup>1)</sup>、田上 幹樹<sup>2)</sup>

(東京医科歯科大学 機器分析センター<sup>1)</sup> 三楽病院 内科<sup>2)</sup>)

**P-19-A GFP遺伝子導入ラットを用いた自家腱移植後骨孔内の宿主、移植細胞の動態の解明**

渡邊 信佳<sup>1)</sup>、大島 康史<sup>1)</sup>、河田 光博<sup>2)</sup>、久保 俊一<sup>1)</sup>

(京都府立医科大学 大学院医学研究科 運動器機能再生外科学（整形外科）<sup>1)</sup> 京都府立医科大学 大学院医学研究科 解剖学教室 生体構造科学<sup>2)</sup>)

**P-20-A 骨粗鬆症、関節炎治療薬の探索に用いる破骨細胞機能測定システムの開発**

平 敏夫<sup>1)</sup>、星 卓也<sup>1)</sup>、安藤 麻美子<sup>1)</sup>、赤澤 敏之<sup>2)</sup>、村田 勝<sup>3)</sup>、野田坂 佳伸<sup>4)</sup>、郷原 一寿<sup>5)</sup>

(株式会社ホクドー バイオサイエンス事業部<sup>1)</sup> 北海道立工業試験場 材料技術部材料化学科<sup>2)</sup>

北海道医療大学歯学部口腔外科学第二講座<sup>3)</sup> 北海道大学大学院歯学研究科<sup>4)</sup> 北海道大学大学院 工学研究科量子物理工学専攻<sup>5)</sup>)

**P-21-A 水制限および水負荷に伴うマウス骨格筋細胞膜orthogonal arrayの局在・分布様式とその変化**

澁谷 誠二、若山 吉弘、井上 昌彦、小嶋 宏子、鬼木 弘明

(昭和大学藤が丘病院 神経内科)

**P-22-A 近位尿管上皮細胞内に出現するautophagic cytosomeについて—腎生検**

佐藤 茂<sup>1)</sup>、佐佐木 喜広<sup>1)</sup>、安達 彰子<sup>1)</sup>、戴 威<sup>1)</sup>、北村 博司<sup>2)</sup>、石崎 正通<sup>2)</sup>、杉崎 祐一<sup>1)</sup>

(日本医科大学 中央電子顕微鏡施設<sup>1)</sup> 日本医科大学 第一病理教室<sup>2)</sup>)

**15:25~16:05 生殖器・内分泌**

座長：青木 大輔（慶應義塾大学医学部産婦人科教室）、佐野 壽昭（徳島大学医学部人体病理学）

- P-23-B 抗Ki-67抗体および抗PCNA抗体の免疫組織化学における加熱処理抗原性賦活化メカニズムについて**  
 柿本 恒知<sup>1,2)</sup>、竹腰 進<sup>1)</sup>、美谷島 克宏<sup>1,2)</sup>、長村 義之<sup>1)</sup>  
 （東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学<sup>1)</sup> 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所 安全性研究所<sup>2)</sup>）
- P-24-B 子宮内膜・増殖症および腺癌における遺伝子不安定性：プロゲステロン療法との関連**  
 安田 政実、梶原 博、竹腰 進、長村 義之  
 （東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）
- P-25-B 精上皮ーライディッヒ細胞間相互作用におけるIGF-I、TGF $\beta$ の役割**  
 宮東 昭彦<sup>1)</sup>、松原 幸枝<sup>2)</sup>、柴田 知子<sup>1)</sup>、川上 速人<sup>1)</sup>  
 （杏林大学 医学部 解剖学第2講座<sup>1)</sup> 杏林大学 医学部 電子顕微鏡室<sup>2)</sup>）
- P-26-B マウス精巣における転写コアクチベーターの関与**  
 藤田 一博<sup>1)</sup>、酒井 康弘<sup>2)</sup>、山下 修二<sup>3)</sup>、山科 正平<sup>2)</sup>  
 （北里大学 医学部 産科婦人科学<sup>1)</sup> 北里大学 医学部 解剖学<sup>2)</sup> 慶応大学 医学部 電子顕微鏡研究室<sup>3)</sup>）
- P-27-B ラット下垂体PRL腫瘍モデルにおける転写因子の発現解析**  
 江頭 登<sup>1)</sup>、柿本 恒知<sup>2)</sup>、長村 義之<sup>1)</sup>  
 （東海大学大学院 医学研究科 病理診断学<sup>1)</sup> 日本たばこ産業（株）<sup>2)</sup>）
- P-28-B 多ホルモン産生下垂体腺腫の分子機構の解析**  
 宮井 俊輔<sup>1)</sup>、山崎 道生<sup>2)</sup>、江頭 登<sup>1)</sup>、竹腰 進<sup>1)</sup>、山王 直子<sup>2)</sup>、寺本 明<sup>2)</sup>、  
 Ricardo V. Lloyd<sup>3)</sup>、長村 義之<sup>1)</sup>  
 （東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学部門<sup>1)</sup> 日本医科大学 脳神経外科<sup>2)</sup> Mayo Clinic and Mayo Foundation<sup>3)</sup>）
- P-54-B ヒト骨髄内脂肪細胞と皮下脂肪細胞の電顕的比較**  
 北島 将<sup>1)</sup>、重松 正森<sup>1)</sup>、肥後 たかみ<sup>1)</sup>、小河 賢司<sup>1)</sup>、佛淵 孝夫<sup>1)</sup>、杉原 甫<sup>2)</sup>  
 （佐賀医科大学 整形外科<sup>1)</sup> 佐賀医科大学病理学<sup>2)</sup>）

**16:05~16:45 皮膚**

座長：川名 誠司（日本医科大学皮膚科学教室）、豊田 雅彦（富山医科薬大学医学部皮膚科学）

- P-29-C ラット新生仔における体毛形成の電顕観察**  
 森岡 清和 （（財）東京都医学研究機構 東京都臨床医学総合研究所 臨床遺伝学研究部門）
- P-30-C コンフォーカルレーザースキャニングマイクロスコープ(LCSM)を用いたマウスヒゲ毛包における $\alpha$ -MSHの発現の検討**  
 河野 美乃里<sup>1)</sup>、伊東 丈夫<sup>3)</sup>、川名 誠司<sup>1)</sup>、長村 義之<sup>2)</sup>  
 （日本医科大学 付属病院 皮膚科<sup>1)</sup> 東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学<sup>2)</sup> 東海大学 医学部 教育・研究支援センター 細胞化学部門<sup>3)</sup>）
- P-31-C メラニン産生に及ぼすフラボノイドの効果**  
 竹腰 進<sup>1)</sup>、永田 英孝<sup>1)</sup>、松崎 健太郎<sup>2)</sup>、竹山 玲子<sup>3)</sup>、本間 隆夫<sup>2)</sup>、長村 義之<sup>1)</sup>  
 （東海大学 医学部 基盤診療学系病理診断学<sup>1)</sup> 東海大学 工学部 生命化学科<sup>2)</sup> 日本医科大学 皮膚科<sup>3)</sup>）
- P-32-C ヒト皮膚3次元モデルを用いたフラボノイドによるメラニン産生促進作用の検討及び尋常性白斑25症例への適応**  
 竹山 玲子<sup>1)</sup>、竹腰 進<sup>2)</sup>、永田 英孝<sup>2)</sup>、長村 義之<sup>2)</sup>、川名 誠司<sup>1)</sup>  
 （日本医科大学 皮膚科<sup>1)</sup> 東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学<sup>2)</sup>）

- P-33-C 正常皮膚および皮膚付属器におけるステロイドホルモン受容体の発現の検討**  
 荻谷 嘉也<sup>1)</sup>、森谷 卓也<sup>2)</sup>、鈴木 貴<sup>1)</sup>、笹野 公伸<sup>1)</sup>  
 (東北大学大学院医学系研究科病理診断学分野<sup>1)</sup> 東北大学 医学部付属病院 病理部<sup>2)</sup>)
- P-34-C ハンセン病患者皮膚組織におけるスカベンジャーリセプターの発現とらい菌の局在**  
 奥儀 ヤス子 (国立感染症研究所ハンセン病研究センター)

## 14:45~15:25 眼球・細胞生物

座長：木村 宏 (滋賀医科大学分子神経科学研究センターシステム脳機能分野)、  
 西山 文朗 (杏林大学保健学部解剖学教室)

- P-35-A 白内障手術後に混濁をきたした含水性アクリル眼内レンズの電子顕微鏡観察**  
 松井 洋法<sup>1,3)</sup>、小原澤 英彰<sup>1)</sup>、廣瀬 敦視<sup>1)</sup>、志和 利彦<sup>1)</sup>、大原 國俊<sup>1)</sup>、佐藤 茂<sup>2)</sup>、  
 佐佐木 善広<sup>2)</sup>、安達 彰子<sup>2)</sup>、石崎 正道<sup>3)</sup>、高島 良子<sup>4)</sup>  
 (日本医科大学 眼科学教室<sup>1)</sup> 日本医科大学 中央電子顕微鏡研究施設<sup>2)</sup> 日本医科大学 病理学第一<sup>3)</sup> 日本電子株式会社 応用研究センター<sup>4)</sup>)
- P-36-A 糖尿病性角膜症と糖転移酵素 (O-GlcNAc transferase) の発現との関係**  
 秋元 義弘<sup>1)</sup>、平野 寛<sup>2)</sup>、川上 速人<sup>1)</sup>  
 (杏林大学 医学部 解剖学第2講座<sup>1)</sup> 日体柔整専門学校<sup>2)</sup>)
- P-37-A Cholinergic nerves in mammalian cornea as demonstrated by pChAT immunohistochemistry**  
 エルナシャーティ モハメド、河本 勝之、ベリエ ジャンピエール、相見 良成、遠山 育夫、  
 安原 治、木村 宏 (滋賀医科大学 分子神経科学研究センター システム脳機能)
- P-38-A Predominant expression of the short form of GGA3 in human cell lines and tissues**  
 和栗 聡<sup>1)</sup>、若杉 正樹<sup>1)</sup>、亀高 諭<sup>1)</sup>、富山 雄二<sup>1)</sup>、金森 市朗<sup>1)</sup>、芝 陽子<sup>2)</sup>、中山 和久<sup>2)</sup>、  
 内山 安男<sup>1)</sup> (大阪大学大学院 医学研究科 機能形態学(A1)<sup>1)</sup> 金沢大学 薬理学部<sup>2)</sup>)
- P-39-A Effects of Okadaic Acid on Apoptosis in Mouse Peritoneal Macrophages**  
 小林 俊博、瀬口 春道 (高知医科大学 医学部医学科 生体機能・感染制御学 機能形態学)
- P-40-A 基質形成期エナメル芽細胞におけるc-Junとp-ATF2の一過性の出現**  
 西川 純雄 (鶴見大学 歯学部 生物学教室)

## 15:25~16:05 神経

座長：久保 長生 (東京女子医科大学大学院脳神経外科)、鳥越 甲順 (東海大学医学部解剖学)

- P-41-B ラット嗅上皮におけるBDNF mRNAのレーザ顕微鏡による観察**  
 長谷川 瑠美、高見 茂、西山 文朗 (杏林大学 保健学部 解剖学教室)
- P-42-B PRESENCE OF STEROID-SYNTHESIZING ENZYMES IN THE OLFACTORY BULB**  
 樋田 一徳、山本 登志子、石村 和敬 (徳島大学 医学部)
- P-43-B 実験的脳梗塞の治癒開始時期の解明**  
 松木 由法、工藤 玄恵 (東京医科大学 医学部 病理学第二講座)
- P-44-B 後根神経節における血液神経関門と細胞間結合装置の局在について**  
 平川 永徳、小山田 正人、高松 哲郎  
 (京都府立医科大学大学院医学研究科 細胞分子機能病理部門)
- P-45-B リソソーム蓄積症におけるオートファジーの関与-モデル動物を用いて**  
 小池 正人<sup>1)</sup>、柴田 昌宏<sup>1)</sup>、和栗 聡<sup>1)</sup>、木南 英紀<sup>2)</sup>、内山 安男<sup>1)</sup>  
 (大阪大学大学院 医学系研究科<sup>1)</sup> 順天堂大学 医学部<sup>2)</sup>)

## 16:05~16:45 腫瘍

座長：梅村 しのぶ（東海大学医学部基盤診療学系病理診断学）、平野 大作（日本大学医学部泌尿器科）

### P-46-C 卵巣に転移した悪性血管周皮腫の臨床病理学的検討

碓井 京子、片渕 秀隆、岡村 均

（熊本大学大学院医学薬学研究部 先端生命医療科学部門 成育再建・移植医学講座 産科学分野）

### P-47-C 粘液性卵巣癌および大腸癌におけるcytokeratin7およびcytokeratin20の発現解析

梶原 博<sup>1)</sup>、熊本 伸枝<sup>1,2)</sup>、安田 政実<sup>1)</sup>、長村 義之<sup>1)</sup>

（東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学<sup>1)</sup> J A 神奈川 伊勢原協同病院 検査科<sup>2)</sup>）

### P-48-C 乳癌におけるHER2およびEGFR発現

梅村 しのぶ<sup>1)</sup>、伊藤 仁<sup>1)</sup>、古田島 繁美<sup>1)</sup>、徳田 裕<sup>2)</sup>、長村 義之<sup>1)</sup>

（東海大学 医学部 基盤診療学系 病理診断学<sup>1)</sup> 東海大学 医学部 外科<sup>2)</sup>）

### P-49-C Microvillous Lymphoma with CD30<sup>+</sup> ALCL-B features の一例

劉 愛民<sup>1)</sup>、杉崎 祐一<sup>1,3)</sup>、細根 勝<sup>2)</sup>、並松 茂樹<sup>3)</sup>

（日本医科大学中央電子顕微鏡研究施設<sup>1)</sup> 日本医科大学付属多摩永山病院病理部<sup>2)</sup> 日本医科大学付属病院病理部<sup>3)</sup>）

### P-50-C 小児白血病患者末梢血の電子顕微鏡観察 2. 走化性を示す好中球

安達 彰子<sup>1)</sup>、佐藤 茂<sup>1)</sup>、佐佐木 喜広<sup>1)</sup>、戴 威<sup>1)</sup>、海津 聖彦<sup>2)</sup>、前田 美穂<sup>2)</sup>、福永 慶隆<sup>2)</sup>、杉崎 祐一<sup>1)</sup>

（日本医科大学 中央電子顕微鏡研究施設<sup>1)</sup> 日本医科大学 付属病院 小児科<sup>2)</sup>）

### P-51-C ヒト軟骨肉腫細胞OUMS-27のPPARgamma ligandによるアポトーシス誘導機序の解析

中 正男<sup>1)</sup>、西田 圭一郎<sup>2)</sup>、土井 英之<sup>2)</sup>、吉田 晶<sup>2)</sup>、二宮 善文<sup>3)</sup>、井上 一<sup>2)</sup>

（岡山大学大学院 医歯学総合研究科 生体機能再生・再建科学専攻 整形外科学、分子医化学教室<sup>1)</sup> 岡山大学大学院 医歯学総合研究科 生体機能再生・再建科学専攻 整形外科学教室<sup>2)</sup> 岡山大学大学院 医歯学総合研究科 分子医化学教室<sup>3)</sup>）

### P-52-C 肋骨に発生した動脈瘤様骨嚢腫の電子顕微鏡的考察

大野 恵三<sup>1)</sup>、塩川 章<sup>2)</sup>

（昭和大学横浜市北部病院 病理部<sup>1)</sup> 昭和大学横浜市北部病院 病理科<sup>2)</sup>）

### P-53-C 前立腺癌組織における神経内分泌細胞の電顕的観察

平野 大作<sup>1)</sup>、岡田 安弘<sup>1)</sup>、嶺井 定嗣<sup>1)</sup>、滝本 至得<sup>1)</sup>、地家 豊治<sup>2)</sup>

（日本大学 医学部 泌尿器科<sup>1)</sup> 日本大学 医学部 電子顕微鏡室<sup>2)</sup>）