



# 国際病理アカデミー

## 日本支部

A NEWS BULLETIN 2005 Number 3

Published quarterly  
by the Japanese Division  
of the International  
Academy of Pathology

### OFFICERS

#### PRESIDENT

*T. Morohoshi, M.D. (06)*

*Showa University*

#### PAST PRESIDENT

*R.Y. Osamura, M.D. (06)*

*Tokai University*

#### PRESIDENT-ELECT

*H. Hashimoto, M.D. (06)*

*University of Occupational and  
Environmental Health*

#### SECRETARY-TREASURER

*O. Matsubara, M.D. (06)*

*National Defense Medical College*

#### COUNCILLORS

*S. Nakamura M.D. (05)*

*Aichi Cancer Center*

*M. Shimizu, M.D. (05)*

*Saitama Medical School*

*H. Iwasaki, M.D. (06)*

*Fukuoka University*

*Y. Nakasato (06)*

*Gunma University*

*T. Manabe, M.D. (07)*

*Kyoto University*

*T. Sano, M.D. (07)*

*Tokushima University*

#### COMMITTEE CHAIR

**Education, Chair**

*N. Nemoto, M.D. (06)*

*Nihon University*

**Education, Vice Chair**

*Z. Naito, M.D. (06)*

*Nippon Medical School*

#### Finance

*Y. Kato, M.D. (05)*

*Cancer Institute*

#### Nomination

*R.Y. Osamura, M.D. (06)*

### JAPANESE-KOREAN JOINT SLIDE CONFERENCE OF PATHOLOGY IN OKINAWA 2005 が開催される

2005年11月4,5日に琉球大学岩政教授が Congress President を務められ、那覇市のパシフィックホテル沖縄を会場として、The 9th Japanese-Korean Joint Slide Conference of the International Academy of Pathology、The 6th Japanese-Korean Joint Slide Conference of Bone and Soft Tissue Pathology、The 2nd Japanese-Korean Joint Slide Conference of Renal Pathology と The 1st Japanese-Korean Joint Slide Conference of Lung Pathology の4学会が合同で行った。

4日の午前中に骨軟部病理、午後に IAP、夕方から Reception Party がホテル内の万座の間で行われ、5日の午前中に腎臓病理がカネオヘ(ハワイの島の名前とか)の間、肺病理がワイケレの間で同時進行で開催された。5日の午後は韓国側の出席者を IAP 日本支部が招待して、バス旅行と Dinner Party を行った。なお、骨軟部の会合の中で南米 Argentina の本部 IAP の Vice-President である Buenos Aires Univ. の Prof. Eduardo Santini Araujo による「細胞診の特別講演」、IAP の会合の最後には琉球大学文化人類学の津波教授による「沖縄と韓国の文化交流についての特別講演」をしていただいた。各会合のサマリーを下記に簡単に紹介する。

### 第9回日韓合同 IAP スライドカンファレンス The 9th Japanese-Korean Joint Slide Conference of the IAP

13:00-13:15 Opening Ceremony

1) Opening Address (1) Professor Toshio Morohoshi

2) Opening Address (2) Professor Moon-Ho Yang

3) Welcome Address Professor Teruo Iwamasa

4) Introduction of Korean participants Professor Yang Seok Chae

5) Introduction of Japanese participants Professor Osamu Matsubara

#### Slide Conference Program

13:20-14:50 Slide Conference (1)

13:20-13:35 Case 1 (IAP05-K1)

Moderator: Geung Hwan Ahn, M.D., Samsung Medical Center

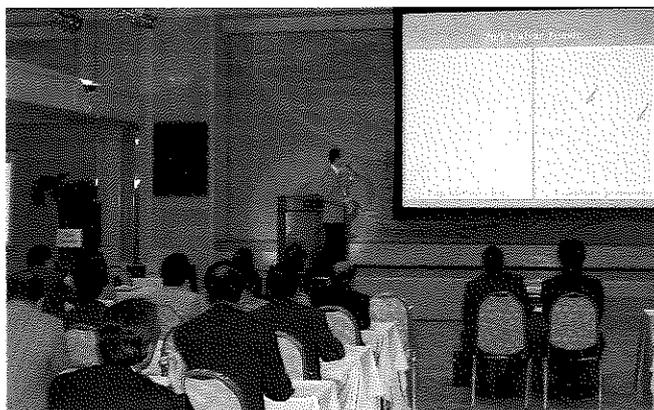
Discussant: Yoshinao Oda, M.D., Kyushu University

Diagnosis, Proximal-type epithelioid sarcoma of the vulva

Submitter: Eun Yoon Choo, M.D., Samsung Medical Center

Diagnosis, Proximal-type epithelioid sarcoma





13:35-13:50 Case 2 (IAP05-J1)  
 Moderator: Tetsuo Hamada, M.D., Kyushu Rosai Hospital  
 Discussant: Juhie Lee, M.D., Kyung Hee University  
 Diagnosis, Mixed germ cell tumor, predominately yolk sac tumor  
 Submitter: Hayato Sanefuji, M.D., Kitakyushu General Hospital  
 Diagnosis, Retroperitoneum, malignant mixed germ cell tumor

13:50-14:05 Case 3 (IAP-K2)  
 Moderator: Moon Ho Yang, M.D., Kyung Hee University  
 Discussant: Takashi Nikaido, M.D., Jikei University School of Medicine  
 Diagnosis, Synovial sarcoma, poorly differentiated type  
 Submitter: Mee Young Sol, M.D., Pusan National University  
 Diagnosis, Poorly differentiated synovial sarcoma 14:05-14:20 Case 4 (IAP05-J2)

Moderator: Hiroshi Hashimoto, M.D., University of Occupational and Environmental Health School of Medicine  
 Discussant: Kun Young Kwon, M.D., Keimyung University  
 Diagnosis, Low grade mucoepidermoid carcinoma arised from bronchial submucosal glands  
 Submitter: Hiroshi Iwasaki, M.D., Makoto Hamasaki, M.D., Fukuoka University School of Medicine  
 Diagnosis, Bronchial mucoepidermoid carcinoma, low-grade

14:20-14:35 Case 5 (IAP-K3)  
 Moderator: Dae Young Kang, M.D., Chungnam National University College of Medicine  
 Discussant: Yoshiki, Mikami, M.D., Kyoto University  
 Diagnosis, Primary gastric T-cell lymphoma  
 Submitter: Seok-Hyung Kim, M.D., Chungbuk National University  
 Diagnosis, Stomach, subtotal gastrectomy: Peripheral T cell lymphoma

14:35-14:50 Case 6 (IAP05-J3)  
 Moderator: Yo Kato, M.D., Cancer Institute, Tokyo  
 Discussant: Dae Young Kang, M.D., Chungnam National University College of Medicine  
 Diagnosis, Stomach, total gastrectomy; Juvenile polyposis, with atypia (see Note)  
 Submitter: Yuki Fukumura, M.D., Toshiharu Matsumoto, M.D., Masaru Takase, M.D., Koichi Suda, M.D., Juntendo University  
 Diagnosis, Juvenile polyposis with no carcinoma focus (Generalized juvenile gastrointestinal polyposis)

14:50-15:20 Coffee Break

15:20-16:50 Slide Conference (2)

15:20-15:35 Case 7 (IAP-K4)  
 Moderator: Yang Seok Chae, M.D., Korea University  
 Discussant: Norimichi Nemoto, M.D., Nippon University  
 Diiferential Diagnosis, Optic nerve glioma (piloeytic astrocytoma) and supracellar pilocytic astrocytoma of infants  
 Submitter: Sung-Hye Park, M.D., Seoul National University  
 Diagnosis, Pilomyxoid astrocytoma (PMA)

15:35-15:50 Case 8 (IAP05-J4)  
 Moderator: Robert Y. Osamura, M.D., Tokai University  
 Discussant: Yang Seok Chae, M.D., Korea University  
 Doagnosis, Mixed gangliocytoma - adenoma  
 Submitter: Toshiaki Sano, M.D., University of Tokushima  
 Diagnosis, Pituitary adenoma-adenohypophysial neuronal choristoma (PANCH) (synonyms: gangliocytoma, ganglioneuroma, adenohypophysial choristoma, adenohypophysial neuronal choristoma)

15:50-16:05 Case 9 (IAP-K5)  
 Moderator: Nam Hee Won, M.D., Korea University  
 Discussant: Atsushi Arakawa, M.D., Juntendo University School of Medicine  
 Diagnosis, Combined hepatocellular / cholangiocellular carcinoma with sarcomatoid features  
 Submitter: Ok-Ran Shin, M.D., Uijongbu St. Mary's Hospital, Catholic University  
 Diagnosis, Combined hepatocellular carcinoma and cholangiocellular carcinoma with sarcomatoid features

16:05-16:20 Case 10 (IAP05-J5)

Moderator: Toshio Morohoshi, M.D., Shouwa University, Tokyo  
 Discussant: Jin-Haeng Chung, M.D., Seoul National University Bundang Hospital  
 Diagnosis, Ampulla of Vater, PPPD: Sarcomatoid carcinoma (adenocarcinoma and sarcomatous element)  
 Submitter: Xiaoyan Tang, M.D., Kenichi Hirabayashi, M.D., Robert Y. Osamura, M.D., Tokai University  
 Diagnosis, Carcinosarcoma of ampulla Vater

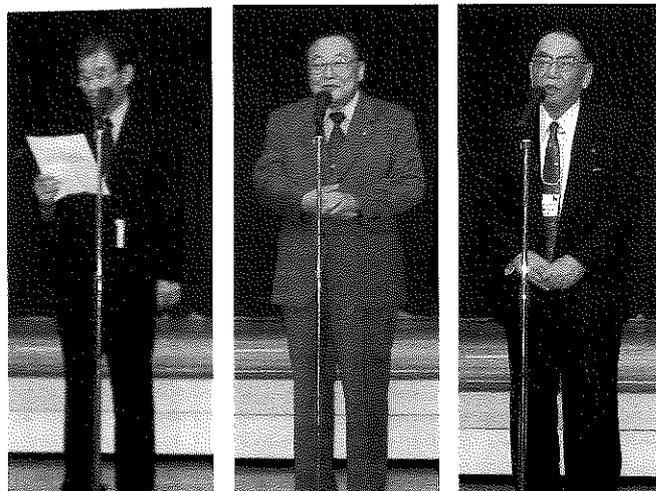
16:20-16:35 Case 11 (IAP-K6)  
 Moderator: An Hi Lee, M.D., Catholic University Our Lady of Mercy Hospital  
 Discussant: Miki Izumi, M.D., Tokyo Medical University  
 Diagnosis, Inflammatory pseudotumor (inflammatory myofibroblastic tumor)  
 Submitter: Ju Han Lee, M.D., Yang Seok Chae, M.D., Korea University  
 Duagnosis, Scrotum, right, excision; Atypical angiofibroblastoma, uncertain malignant potential

16:35-16:50 Case 12 (IAP05-J6)  
 Moderator: Toshiaki Manabe, M.D., Kyoto University  
 Discussant: Gou Young Kim, M.D., Gachon Medical School Gil Medical Center  
 Diagnosis, Skin, forearm, left, punch biopsy: Inflammatory myofibroblastic tumor  
 Submitter: Tetsuro Yamamoto, M.D., Tatsushi Shiomi, M.D., Toshiaki Manabe, M.D., Kyoto University Hospital, and Kohsuke Sasaki, M.D., Yamaguchi University School of Medicine  
 Diagnosis, Mycobacteria; spindle cell pseudotumor of the skin due to Mycobacterium intracellulare

中々興味深い、しかも多彩な諸臓器の症例が12例集まり、大変活発な議論もあり、楽しいものでした。各 speaker が大変奇麗なスライドを示してくれました。Case 5 の Discussant を引き受けて頂いた三上先生は HE 染色標本だけで T cell lymphoma の診断をしてくれて、功労賞ものでした。Case 11 と 12 だけは診断が割れてしまいました。Case 11 は韓国側が腫瘍と診断したのですが、本当に腫瘍なんだろうかという議論でもあったし、フロアーでも疑問の声が多かったものです。Case 12 は一度経験していれば微小な肉芽腫があって診断がつかますが、初めてだと困難なものでしょう。日韓で別勝ち負けを競っているわけではないのですが、五分五分といったところだったのでないでしょうか。嬉しくない Discussant を引き受けて下さった先生方、貴重な症例を呈示していただいた先生方、座長を務めて時間通りに進行していただいた先生方、また参加して会を盛り上げていただいた先生方、有り難うございました。このスライドカンファレンスの後、

17:00-18:00 Special Lecture by Professor Tsuha, University of Ryukyu: "Cultural communication between Okinawa and Korea"  
 なる講演を韓国語と日本語を本人が同時に話して下さり、日韓双方が興味深く拝聴しました。顔つきも、言葉もよく似てはいるが、文化的なものはまったく違うと思ってお付き合いをしたほうが好いとのことでした。例えば日本ではお酒を一緒に飲んでいて、ご飯にしましょうかという、飲むのを止めようということになるのに対して、韓国ではまずご飯を食べた後で一緒に飲むのだそうです。ご存知でしたか？それと文化人類学の研究には酒代がかさむとも。

18:30- Reception Party Manza Room



岩政 Congress President のご挨拶、韓国代表の Yang 教授のご挨拶、遠城寺先生の乾杯のご発声で立食 Party が始まりました。大変種類の多いご馳走を皆さんが食べ始めると同時に、ステージでは素晴らしいショーも始まりました。最初は琉球大学病院の婦長さんの洲鎌典子さん達の琉球舞踊、大勢での太鼓の競演、獅子舞など Party の間ずーとショーが続き、大いに盛り上がりました。司会は松原が務めました。ショーの内容を直前に教えてもらって訳したので、十分に皆さんにどういう意味のあるものかを理解していただけなかったのではないかと心配しています。最後は舞台、フロアでカチャーシーをみんなで踊ってお開きとなりました。大変楽しいもので、盛り上げて下さった皆さんに大変感謝します。演じられた方々がボランティアで、素人集団であることを言ったつもりですが、多くの方はプロの方々と思われていられたようでした。沖縄は本当に底抜けに楽しく、明るいですね。



.....  
**第6回日韓合同骨軟部病理スライドカンファレンス The 6th Japanese-Korean Joint Slide Conference of Bone and Soft Tissue Pathology**

2005年11月4日の午前、第9回日韓合同 IAP スライドカンファレンスに先だって、第6回日韓合同骨軟部病理スライドカンファレンスが開催されました。このカンファレンスは1年おきに日本と韓国で交互に開催され、今回が6回目ということになります。4年前(前々回)、倉敷で開催されたときから日韓合同 IAP スライドカンファレンスと合わせて行われています。日本サイドとしては、今回の合同カンファレンスは第36回日本骨軟部腫瘍研究会(通称 Bone Tumor Club)としても行っています。当日は天候にも恵まれ外は研究会会場にいるのもったいないような沖縄の青い夏空が広がっていましたが、それに負けないくらい熱い充実した内容の合同カンファレンスとなりました。はじめに九州大学の恒吉教授、Kyung Hee University の Moon Ho Yang 教授の Opening

remarks のあと、日韓それぞれ4例ずつ、合計8例の症例検討の後、University of Buenos Aires の Eduardo Santini Araujo 教授の特別講演がなされました。

検討された8例の submitter の診断は以下の通りです。

- K-1: Epithelioid schwannoma of the neck (discussant: 二階堂孝先生; 慈恵会医科大学)
- K-2: Low-grade fibrosarcoma of the pubic bone (discussant: 久岡正典先生; 産業医科大学)
- K-3: Gorham's disease (massive osteolysis) of the pelvis (discussant: 三橋智子先生; 東北大学)
- K-4: Metastatic synovial sarcoma of the tibia (discussant: 関邦彦先生; 国立がんセンター)
- J-1: Angiomyolipoma with amyloid deposition of the retroperitoneum in a multiple myeloma patient (submitter: 廣瀬隆則先生; 埼玉医科大学)
- J-2: Pigmented villonodular synovitis of the sacroiliac joint (submitter: 田宮貞史先生; 九州大学)
- J-3: Sclerosing epithelioid fibrosarcoma of the pancreatic head (submitter: 奈良橋喜芳先生; 聖マリアンナ医科大学)
- J-4: Periosteal granulocytic sarcoma of the tibia (submitter: 牛久哲男先生; 東京大学) です。

Eduardo Santini Araujo 教授の特別講演は Core needle biopsy in diagnosis of bone lesions という題目で、多数例の解析をもとに骨の腫瘍性病変に対する針生検の有用性を示されました。今回のカンファレンスを通じて私が感じた事は日韓双方ともに骨軟部腫瘍の病理診断レベルが向上していることです。Submitter の先生方がそれぞれ興味深い症例を出題し、それに答える形で discussant が鑑別診断を挙げながら最終診断を絞り込むのですが、日韓から選ばれた discussant の先生方の示された診断プロセスはどれも素晴らしいもので、診断レベルの高さをあらためて感じさせるものでした。このことは骨軟部腫瘍という比較的稀なとかく一般病理医に敬遠されがちな領域において大変素晴らしいことであり、このような研究会を地道に続けてきた成果であると思えました。参加者も日本サイドだけで40名を越え大変盛況でした。

最後に会場の準備から当日の研究会の運営、懇親会までお世話してくださいました琉球大学の岩政輝男教授ならびに教室のスタッフの皆様、防衛医科大学校の松原 修教授に厚く御礼申し上げます。NTT 東日本関東病院病理診断部 石田 剛

.....  
**第2回日韓合同腎病理スライドカンファレンス The Second Japanese-Korean Joint Conference of Renal Pathology**  
 November 5, 2005

Case 1  
 Moderator: Hidekazu Shigematsu, M.D., Shinshu University  
 Discussant: Jee Young Han, M.D., Inha University Hospital  
 Submitter: Hiroshi Kitamura, M.D., Clinical Research Center, Chiba - East National Hospital  
 Diagnosis and comments: Fibronectin nephropathy. 本症は familial lobular glomerulopathy の疾患群に含まれる。

Case 2  
 Moderator: Moon Ho Yang, M.D., College of Medicine, Kyung Hee University  
 Discussant: Takashi Ehara, M.D., Shinshu University  
 Submitter: Kwang Sun Suh, M.D., Chungnam University  
 Diagnosis and comments: Thrombotic microangiopathy 病態としては hemolytic uremic syndrome を示している。

Case 3  
 Moderator: Yutaka Yamaguchi, M.D., Kashiwa Hospital Jikei University  
 Discussant: Nam Hee Won, M.D., Korea University College of Medicine  
 Submitter: Akiko Fujii, Mitsui Memorial Hospital  
 Diagnosis and comments: IgG4-related tubulointerstitial nephritis

Case 4  
 Moderator: Moon Hyang Park, M.D., Hanyang University Hospital  
 Discussant: Michio Nagata, M.D., University of Tsukuba  
 Submitter: Oh, Young Ha/Park, M.D., Moon Hyang, M.D., Hanyang University Hospital  
 Diagnosis and comments: Glomerulopathy of POEMS, IgG, κ type

Case 5  
 Moderator: Nobuaki Yamanaka, M.D., Tokyo Kidney Research Institute  
 Discussant: Kwan Kyu Park, M.D., Catholic University School of Medicine

Submitter: Yoshihiko Ueda, M.D., Dokkyo University  
Diagnosis and comments: Membranoproliferative glomerulonephritis in a patient with X-linked agammaglobulinemia

#### Case 6

Moderator: Yong Jin Kim, M.D., Yeungnam University College of Medicine  
Discussant: Kensuke Joh, M.D., Clinical Research Center, Chiba - East National Hospital  
Submitter: Yong Jin Kim, M.D., Yeungnam University  
Diagnosis and comments: Juvenile nephronophthisis (Senior-Loken syndrome)

#### Case 7

Moderator: Yuichi Sugisaki, M.D., Nippon Medical School  
Discussant: Hyeon Joo Jeong, M.D., Yonsei University College of Medicine  
Submitter: Akira Shimizu, M.D., Nippon Medical School  
Diagnosis and comments: Collapsing glomerulosclerosis の像であり、glomerular hypertrophy を伴う focal segmental glomerulosclerosis とみなすことができる。

#### Case 8

Moderator: Hyeon Joo Jeong, M.D., Yonsei University College of Medicine  
Discussant: Noriko Uesugi, M.D., Kyushu Medical Center  
Submitter: So-Young Jin, M.D., Schoonchunhyang University Hospital  
Diagnosis and comments: Acute tubulointerstitial nephritis with granulomatous vasculitis. 疾患としては Chinese herb nephropathy に含まれるが、中国ではこの名称を用いず、原因となった成分名を用いているとのコメントあり。



#### Case 9

Moderator: Takashi Taguchi, M.D., Nagasaki University  
Discussant: Mee Young Sol, M.D., Pusan National University College of Medicine  
Submitter: Arifa Nazneen, M.D., Nagasaki University  
Diagnosis and comments: Atypical membranous glomerulonephritis due to diffuse epithelial engulfment.

#### Case 10

Moderator: Nam Hee Won, M.D., Korea University College of Medicine  
Discussant: Yuichiro Fukasawa, M.D., Kohnan Hospital  
Submitter: Yeong-Jin Choi, M.D., Catholic University of Korea, Kangnam St. Mary's Hospital  
Diagnosis and comments: Idiopathic nodular glomerulonephritis

2003年4月にソウルで開催された第1回カンファレンスに引き続いて、今回は第2回目の開催である。検討症例はいずれも腎生検症例である。韓国から18名、日本からは16名の腎病理医が参加したが、会場には腎病理以外の病理の先生も出席された。興味深い症例や難問も多く、討論も活発で、学ぶところの多い有意義な会であった。長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・病態解析制御学講座 病態病理学(第二病理学) 田口 尚

第1回日韓合同肺病理スライドカンファレンス The First Japanese-Korean Joint Slide Conference of Lung Pathology November 5, 2005, Session: 9:00 am-12:00 N, at Room Waikere

1. Opening Ceremony: 09:00-09:15

1) Opening Address (1)

Osamu Matsubara, M.D.

President, Japanese Pulmonary Pathology Society (JPPS)

Professor of Pathology, National Defense Medical College

2) Opening Address (2)

Sang-Ho Cho, M.D., Professor of Pathology, Yonsei University, instead of Jeong-Wook Seo, M.D., President, Korean CardioPulmonary Pathologists Society (KCPS), Professor of Pathology, Seoul National University

3) Introduction of Korean participants

Sang-Ho Cho, M.D.

Professor of Pathology, Yonsei University

4) Introduction of Japanese participants

Masashi Fukayama, M.D.

Secretary, Japanese Pulmonary Pathology Society (JPPS)

Professor of Pathology, Tokyo University

#### 2. Slide Conference

09:15-09:40 Case 1 (IAP/LP05-K1)

Moderator: Soon-Hee Jung, M.D., Yonsei Wonju University, Wonju  
Discussant: Tomayoshi Hayashi, M. D., Nagasaki University, Nagasaki  
Diagnosis, Toxocarasis by *Toxocara canis*  
Submitter: Soon-Hee Jung, M.D., Yonsei Wonju University, Wonju  
Diagnosis, Toxocarosis (visceral larva migrans) showing organizing DAD and eosinophilic granuloma (chronic eosinophilic pneumonia?)

09:40-10:05 Case 2 (IAP/LP05-J1)

Moderator: Osamu Matsubara, M.D., National Defense Medical College  
Discussant: Sung-Jig Lim, M.D., Inje University, Sanggye Pail hospital, Seoul  
Diagnosis, 1. Extranodal marginal zone B cell lymphoma of BALT with plasmacytic differentiation, 2. sarcoidosis  
Submitter: Takeshi Fujii, M.D., Toranomon Hospital, Tokyo  
Diagnosis, Idiopathic plasmacytic lymphadenopathy, with polyclonal hyperimmunoglobulinemia (IPL)/ multicentric castlemans disease (MCD) involving the lung

10:05-10:30 Case 3 (IAP/LP05-K2)

Moderator: Sang-Ho Cho, M.D., Yonsei University  
Discussant: Akiteru Goto, M.D., Tokyo University, Tokyo  
Diagnosis, Myxoid tumor of low grade malignancy (extraskeletal myxoid chondrosarcoma, low grade myxoid sarcoma of uncertain histogenesis, malignant endobronchial myxoid tumor)  
Submitter: Kun-Young Kwon, M.D., DongSan Medical Center (DSMC), Daegu  
Diagnosis, Multiple recurrent solitary fibrous tumor (SFT) in the thorax for long-term period (17 yrs), and associated with malignant transformation

10:30-10:45 Coffee break

10:45-11:10 Case 4 (IAP/LP05-J2)

Moderator: Masashi Fukayama, M.D., Tokyo University  
Discussant: Mee-Sook Roh, M.D., Dong-A University, Busan  
Diagnosis, Combined neuroendocrine carcinoma - adenocarcinoma  
Submitter: Masashi Kawamoto, M.D., Nippon Medical School, Tokyo  
Diagnosis, Adenocarcinoma with neuroendocrine differentiation

11:10-11:35 Case 5 (IAP/LP05-K3)

Moderator: Kun-Young Kwon, M.D., Keimyung University, Dongsan Medical Center, Daegu  
Discussant: Kenzo Hiroshima, M.D., Chiba University, Chiba  
Diagnosis, Congenital peribronchial myofibroblastic tumor (CPMT)  
Submitter: Eun Yoon Cho, M.D., Samsung Medical Center (SMC), Seoul  
Diagnosis, Congenital peribronchial myofibroblastic tumor

11:35-12:00 Case 6 (IAP/LP05-J3)

Moderator: Toshiaki Manabe, M.D., Kyoto University  
Discussant: Chang Hoon Lee, M.D., Pusan National University, Busan  
Diagnosis, Pulmonary capillary hemangiomatosis, most likely  
Submitter: Hiroshi Minato, M.D., Kanazawa University, Kanazawa  
Diagnosis, Benign metastasizing leiomyoma

Japanese Pulmonary Pathology Society (JPPS)と Korean CardioPulmonary Pathologists Society (KCPS)の合同スライドカンファレンスを初めて沖縄の岩政教授のお世話で開催できたことは大変嬉しいことです。KCPS 会長の Jeong-Wook Seo 教授が体調をくずされて出席できなかったのは残念でしたが、Sang-Ho Cho 先生が代わりに務めて下さいました。初めてですがIAPの合同スライドカンファレンスの形式通りにやってみました。大変興味ある6例を検討できて嬉しく思います。林先生は寄生虫疾患をうまく診断してくれました。Case 2 の IPL/MCD は韓国では popular でないのかもしれませんが、polyclonal hyperimmunoglobulinemia の情報がなければ LIP, PIP などといったリンパ増殖性疾患と診断することになるのでしょうか。Case 3 は初回の生検、手術材料を韓国側が見せなかったのだから、ちょっとフェアではない気がしました。Case 4 は川本先生の問題提起は良しとするものの、neuroendocrine carcinoma という診断の方に分があるように思えました。Case 5 は大変貴重な症例、廣島先生が見事に的中してくれました。Case 6 は湊先生の素晴らしい症例でしたが、韓国側は深読みをしすぎたのでしょうか。とはいえ、大変楽しい合同スライドカンファレンスを持ってました。第2回目も成功させたいと考えました。千葉大学大学院医学研究院診断病理学・医学部附属病院病理部 中谷行雄と松原 修

## 2005 年度病理学教育セミナー開催

日時:平成 17 年 11 月 19 日(土)9:00-17:15

場所:東京大学医学部(東京都文京区本郷)

世話人:深山正久教授(東京大学大学院医学系研究科病因・病理学専攻人体病理学・病理診断学)

教育シンポジウム

9:00-12:00

主題:乳腺の臨床と病理 病理医が知っておくべき診断から治療まで(最近のトピックスを含めて)

モデレータ:森谷卓也(東北大学病院病理部)、内藤善哉(日本医大病理学第二)

1. イントロダクション:最近の乳癌事情:内藤 善哉(日本医大病理学第二)

2. 病理医が知っておくべき画像診断(MMG,US):園尾 博司(川崎医科大学乳腺甲状腺外科)

3. 画像診断(MRI)と病理診断の対比について:土屋 眞一(日本医科大学付属病院病理部)

4. 病理組織悪性度評価(ER,PgR,HER2 を含めて):森谷卓也(東北大学病院病理部)

5. 温存療法の病理:センチネルリンパ節、断端評価:梅村しのぶ(東海大基盤診療学系病理診断学)

6. 内科的治療の概要:伊藤 良則((財)癌研究会有明病院化学療法科)



## 7. 総合討論

大変に豪華な会場に、大変な盛況で教育シンポジウムを開催することができました。コンパクトな時間に乳腺の臨床と病理についての深い知識と情報を発信できたと思います。モデレータとシンポジストの先生方、有り難うございました。普段ですと、ハンドアウトをご希望の方、お分けしますのでご連絡をとおくところ、300 部印刷して、ほとんど残っていません。

## スライドセミナー

1時限目 13:00-15:00

\*A-1 腎・尿路病変の病理:金城 満(新日鐵八幡記念病院病理部)

\*B-1 上部消化管の腫瘍性病変:二村 聡(福岡大学医学部病理学)

C-1 肝臓の小結節性病変の病理:中沼安二(金沢大形態機能病理学)

D-1 子宮の腺系病変:診断の pitfall:清川貴子(慈恵医大病理学)

2時限目 15:15-17:15

\*A-2 乳腺疾患の病理:秋山 太(癌研究所乳腺病理)

\*B-2 非腫瘍性リンパ節病変:小島 勝(群馬県立がんセンター臨床検査部)

C-2 消化管非腫瘍性病変(炎症含む)の病理:滝澤登一郎(東京医歯大分子病態検査学)

D-2 炎症性皮膚疾患の病理:木村鉄宣(札幌皮膚病理研究所)

新規4コース、3年目最後の2コースで、こちらも大盛況でした。札幌から木村先生はお忙しいのに駆けつけて下さり大変立派な講義をして下さいました。大変教育熱心でいらっしゃる事がよく分かりました。IAP のスライドセミナーは終了しましたが、定期的に木村先生は教育のための講習会を開催されていますので、それも利用されるといいのではないかと思います。滝澤先生も Kodachrome を使いながら大変熱のこもった講義をして頂き有り難うございました。自分の本の宣伝をされないところが奥ゆかしいところですね。新規4コースはとてよいスタートで、多くの聴衆の関心を集めているようでした。お忙しいのに、準備も大変だったでしょう。このスライドセミナーの参加者はとて熱心に受講されるので、講師の先生方も普段にまして熱のこもった講義をされるように思います。会場を提供して下さい、何かと細かい配慮していただきました深山先生、太田先生、東大病理の教室の皆様にも感謝します。今年も有り難うございました。

## 平成 18 年度第 45 回総会開催

第 45 回総会は平成 17 年 11 月 17 日 12:00-13:00 に東京大学医学部教育研究棟・鉄門講堂において開催。

議題について

報告事項:

1. 庶務報告
2. 2005 年度病理学教育セミナー
3. Surgical Pathology Update 2005
4. 北京 Congress
5. 日韓スライドカンファレンス
6. 教育シンポジウム



## 7. スライドセミナー

### 8. その他

審議事項:

1. 新入会員の件
2. 理事ならびに役員改選の件
3. 2005 年度決算および 2006 年度予算の件
4. 病理学教育セミナー、SPU2006 など
5. IAP 日本支部・病理診断学術奨励賞
6. その他(homepage など)

報告事項:

1. 庶務報告

総会出席予定者

40 名(593 名中) 欠席委任状 106 名

会員数(2005.10.31 現在) 601 名

新入会員 22 名、退会 5 名

平成 17 年度新入会員

No.0725 木村 幸子(北海道立小児総合保健センター検査部)

- No.0726 全 陽(福井県済生会病院病理)  
 No.0727 塚本 吉胤(大阪府立成人病センター病理・細胞診断科)  
 No.0728 榎澤 哲司(昭和大学医学部病院病理科)  
 No.0729 大池 信之(昭和大学医学部病院病理科)  
 No.0730 斉藤 光次(昭和大学横浜市北部病院病理科)  
 No.0731 稲垣 朋子(昭和大学医学部第一病理学教室)  
 No.0732 田尻 琢磨(昭和大学医学部第一病理学教室)  
 No.0733 高橋恵美子(愛知県がんセンター遺伝子病理診断部)  
 No.0734 中澤 匡男(山梨大学医学部第2病理)  
 No.0735 菊地 良直(東京大学大学院医学系研究科病因病理学専攻人体病理学・病理診断学分野)  
 No.0736 寺島 剛(独立行政法人国立病院機構京都医療センター研究検査科病理)  
 No.0737 松山 篤二(産業医科大学病理部)  
 No.0738 上原 剛(信州大学医学部附属病院臨床検査部)  
 No.0739 大出 貴士(千葉大学大学院医学研究院診断病理学)  
 No.0740 原田 大(信州大学医学部病理組織学講座)  
 No.0741 下条 久志(信州大学医学部病理学教室)  
 No.0742 米盛 葉子(千葉大学大学院医学研究院診断病理学)  
 No.0743 五味 淳(横浜市立大学大学院医学研究科分子病態免疫学部門)  
 No.0744 大城 久(横浜市立大学附属病院病理部)  
 No.0745 谷澤 徹(千葉大学医学部附属病院病理部)  
 No.0746 栗原 秀一(九州大学大学院医学研究院形態機能病理学)

平成 17 年度退会

岡田 雅昭、笹栗 毅和、高橋 道人、那須 道世  
 浅野 正英(ご逝去)、  
 賛助会員:株式会社文光堂、京浜予防医学研究所、エーザイ株式会社、サクラファインテックジャパン株式会社、岩井化学薬品株式会社  
 会費納入状況(2005.10.31 現在 588 名中)  
 平成 17 年度会費 納入者 459 名(78%) 未納者 129 名

2. 2005 年度病理学教育セミナー

日時:平成 17 年 11 月 19 日(土)9:00~17:15  
 場所:東京大学医学部(東京都文京区本郷)  
 世話人:深山正久教授(東京大学大学院医学系研究科病因・病理学専攻人体病理学・病理診断学)

1) 教育シンポジウム 9:00~12:00

主題:乳腺の臨床と病理 病理医が知っておくべき診断から治療まで(最近のトピックスを含めて)  
 モデレーター:森谷卓也(東北大学病院病理部)、内藤善哉(日本医大病理学第二)  
 会場費 3,000 円(ハンドアウト代含む)。病理専門医の更新に必要な 5 単位が得られる。

2) スライドセミナー

1 時限目 13:00~15:00

2 時限目 15:15~17:15

参加すると病理専門医の資格更新単位として 10 単位が得られる。受講料:1 コース IAP 日本支部会員 6,000 円、非会員 8,000 円。

3. Surgical Pathology Update 2005

日程は 5 月 13 日(金)から 15 日(日)、テーマは、「一般外科病理と腎臓の病理」、Faculty はインディアナ大学 Roudebush V.A. Medical Center の J.N. Eble 教授、筑波大学の長田道夫教授にお願いした。例年通り 2 泊 3 日の合宿により、スライド鏡検を中心とした実習と解説が行われた。参加費は IAP 会員が 45,000 円、非会員が 55,000 円。今回は 48 名の参加者があり、アジアから 2 名(タイ)、Faculty 4 名、IAP 日本支部役員は長村、諸星、橋本、根本、内藤、松原が参加した。今年もサクラファインテックジャパンから近藤さんをはじめ心のこもったお手伝いをして頂いた。今年の

SPU2005 は一般外科病理 General Surgical Pathology というちょっと捉え所のないものだったが、Dr. Silverberg の長い深い診断病理の経験からの含蓄に富んだ講演で、ちょっと普段は聞けない内容のものであった。長村先生も免疫組織化学の診断病理への応用という広い内容のものを、最新の情報を加えて、大変熱を込めて話していただいた。Dr. Eble(エブリと読む)は大きな身体から大きなはっきりした声で、素晴らしい腎臓腫瘍の講演をした。長田先生は Focal Segmental Glomerulosclerosis について、大変綺麗なスライドを使って、詳細な講演であった。アジアから最初は 4 名を予定していたのが、2 名来日できなかった。2 名というのは、Thailand から Dr.Suranarong Srisuwan (Central Institute of Forensic Science Thailand) と Dr.Arunluck Komindr (Rajvithee Hospital, 女医さんで、あの有名な Thithi のボスだそうです)が参加。

4. Steven G. Silverberg 先生の表彰

5 月 13 日(金)の夜、Dinner and Reception の場で、Dr. Steven G. Silverberg への日本支部からの海外表彰を行った。Silverberg 先生への日本に対する貢献はくどくど述べるまでもなく、この SPU の企画、運営、人選にしても、彼なくしてはできなかった。多くの日本からの留学でもお世話になっている。特に牛込先生とはとても若いころからの付き合いと聞いている。またキョエさんの内助の功のお陰も忘れてはいけないことです。賞状とミキモトパールのタイピンとブローチをお渡しした。

5. 北京 Congress

2005 年 8 月 23-26 日に北京の BICC という Convention Hall で盛大に行われた。日本からの参加者は約 20 名ほどであった。

Beijin の APIAP の Business Meeting へは、長村前会長、本部 Vice-President が出席、まとめてくれました。

Fourth Meeting of the representatives of the IAP divisions of the Asia Pacific region and related organizations held in Crowne Hotel, Beijing on August 22, 2005 (Monday) at 10:00 a.m. Twenty-one representatives were present.

1. The following divisions made presentations about the delivery of pathology services in their regions : Thailand, Australia, Korea, Singapore. The Thai Division encouraged everyone to support their bid for hosting the IAP International Congress in 2012. The representatives were supportive for the Thai Division to propose IAP Congress 2012.

2. Members congratulated Professor Ushigome for receiving the IAP Gold Dr. Bing Quan Wu 会長(左から 3 人目)、Dr. Jiang Gu 組織委員長(隣)



Medal.

3. Robin Cooke made a brief report of the IAP Congress in Brisbane and received unanimous commendation of the success of the Brisbane congress from all present.

3. Professor Wu and Gu made a brief report of the Fourth Asia Pacific IAP Meeting. 700 paid to register and there will be in addition students and

others.

4. H.K. Ng described briefly the web site of the Asia Pacific pathology groups (<http://www.acp.cuhk.edu.hk/app>).

5. Gilbert Chiang made a proposal for the Fifth Asia Pacific IAP Congress to be held in Singapore in 2007, which was unanimously endorsed. Dates: May 27-31, 2007 Mandarin Hotel Singapore

6. There was a discussion about the Sixth Asia Pacific IAP Meeting and an intention was received from Indian IAP. H.K. Ng will get more information from them. Venue: Cochino? President: Sivada?

No Indian representation was present at the meeting to propose the Congress.

7. The help from the BDIAP towards the Beijing Congress was gratefully acknowledged.

8. The following programmes to help under-served divisions were noted: Australian Division to attend their annual IAP Meeting (more information would be coming), the Hong Kong Division to help mainland Chinese pathologists to attend their meetings. It is noted that the Thai Division will be extending their influence to Laos and Cambodia.

9. The urgency to submit recommendations for the USCAP bursaries to the Montreal congress and the need to commit education funding of the IAP were noted. It is noted

H.K. Ng and RY Osamura  
Vice-President for Asia, IAP

## 6. 日韓スライドカンファレンス

JAPANESE-KOREAN JOINT SLIDE CONFERENCE IN OKINAWA 2005 は、The 9th Japanese-Korean Joint Slide Conference of the International Academy of Pathology, The 6th Japanese-Korean Joint Slide Conference of Bone and Soft Tissue Pathology, The 2nd Japanese-Korean Joint Slide Conference of Renal Pathology と The 1st Japanese-Korean Joint Slide Conference of Lung Pathology の 4 個の会で November 4-5, 2005 に、Pacific Hotel Okinawa, Naha, Okinawa で、を琉球大学の岩政輝男教授が Congress President として大変なご協力のおかげで行われた。韓国側から 50 人以上、日本側から 100 人以上の参加で大成功であったと考えている。ところが、琉球大学病理の金城貴夫助教授からの参加者数(参加費を支払った人数)の報告によると、IAP 日本側参加者が 63 名、腎臓のみが 8 人、肺のみが 1 人で、韓国側参加者が 38 名(他 2 名が参加費未納)だったそうです。もっと参加者がいたように思いましたが、ちょっと不思議です。

## 7. その他

1) XXVI Congress of the IAP, Montreal, Quebec, Canada へ向けての donation

Congress President IAP 2006 年に Montreal で International Congress が開かれ、その会長の Dr. Rick Fraser から donation を求められ、前回理事会でも協議し、5,000 アメリカドルを送金した。Developing country から参加される若い人に 1 人 1,500 ドル渡すそうです。

2) First Annual Scientific Meeting of Asia-Pacific Society for Molecular Immunohistology (APSMI)

21 August 2005, Beijing International Convention Center, Beijing, China This Meeting is Generously Sponsored by Ventana Medical Systems

President: Anthony S-Y Leong, MD (Australia)

President-Elect: Robert Y Osamura, MD (Japan)

Secretary/Treasurer: Pongsak Wannakrairo, MD (Thailand)

Secretariat: Department of Pathology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, THAILAND, Tel 66-2256-4235 ext 309, Fax 66-2652-4208. email: fmedpwn@md.chula.ac.th

## 審議事項:

1. 新入会員の件(報告事項の 1. 庶務報告を参照)

2. 理事ならびに役員の変更の件

2005 年度任期満了理事 2 名(中村栄男先生、清水道生先生)の後任(2006-2008 年度理事)についての理事選挙。平成 17 年度理事指名委員会にて別紙の 4 名の候補者が指名。理事指名委員会の構成は、長村義之(委員長)、牛込新一郎(副委員長)、恒吉正澄、向井 清、加藤 洋の先方。

理事選挙の結果: 野島 孝之、清水 道生の 2 人が当選。投票者 207 / 589 人(投票総数 207x2=414 票)投票率 35.1%

4 人以外への投票数 15 票、白票 9 票

3. 2005 年度決算および 2006 年度予算の件(別紙参照)

4. 病理学教育セミナー、SPU2006 など

5. IAP 日本支部・病理診断学術奨励賞

S05-1: 山元 英崇 31 歳;九州大学附属病院病理部:c-kit and PDGFRA mutations in extragastrintestinal stromal tumor (gastrointestinal stromal tumor of the soft tissue) Am J Surg Pathol 28(4):479-88, 2004 推薦者 恒吉正澄  
S 05-2: 全 陽 31 歳;金沢大学附属病院病理部:IgG4-related sclerosing cholangitis with and without hepatic inflammatory pseudotumor, and sclerosing pancreatitis-associated sclerosing cholangitis: do they belong to a spectrum of sclerosing pancreatitis? Am J Surg Pathol 28(9):1193-203, 2004 推薦者 中沼安二  
の二つの論文が学術奨励賞にふさわしいとの結果に達した。また応募論文を増やす努力の必要性を指摘された。

\*\*\*\*\*

山元 英崇先生、全 陽先生

2005 年度 IAP 日本支部・病理診断学術奨励賞おめでとうございます!



## 6. その他(牛込先生の表彰, homepage のことなど)

1) 牛込先生の表彰

長年の IAP 日本支部への貢献、本部 IAP の会長、IAP Gold Medal を受賞などに対して、我々日本支部は何をするか

2) homepage 作成について

ドメイン: <http://www.iapjapan.org>

デザイン:

コンテンツ: 学会・研究会の情報、JDIAP について、Bulletin、JDIAP の賞、Voice、リンクなど

\*\*\*\*\*

## 牛込先生のお祝いの会

IAP 本部の会長を務められ、数々の功績に対して 北京 Congress (Fourth Asia Pacific IAP Congress) の開会式において IAP Gold Medal の表彰が行われた。牛込先生には IAP 日本支部としても教育委員長、会長、理事指名委員会委員長など数および質の点でも限りなく、発展のためにご尽力を頂いています。これを機会に IAP 日本支部功労賞を差し上げ、兼ねてお祝いの会を開催したいと考えます。

日時: 平成 18 年 1 月 24 日(火) 18:30 から

場所: グランドヒル市ヶ谷「真珠の間」

新宿区市谷本村町 4-1 電話 03-3268-0111

<http://www.ghi.gr.jp/>

会費: 1 万円 (凄く飲まれないご婦人方は 5,000 円)

ご都合のつく方はどうか気楽にご参加ください。奥様同伴で遠慮なくおいで下さい。堅苦しくない楽しい会にしたいと思っています。なお、準備の都合がありますので、ご参加を予定される方は、恐れ入りますが、松原まで email または fax で、1 月 12 日までにご連絡ください。

## 平成 17 年度第 3 回理事会が開催

第 3 回理事会が平成 17 年 11 月 17 日(木曜日) 12:30-13:30 に、東大赤門学生会館 2 階 3 号室にて開催された。出席者は、諸星、橋本、長村、根本、内藤、清水、岩崎、中里、山邊、加藤、松原、佐々木(事務局)で、欠席者: 牛込、中村、真鍋、佐野であった。

議事録は、以下の如くであるが、総会の議事と大幅に重なるので、簡略にして掲載する。

議題について

報告事項:

- 1 庶務報告
- 2 2005 年度病理学教育セミナー
- 3 Surgical Pathology Update 2005
- 4 Steven G. Silverberg 先生の表彰
- 5 北京 Congress (Fourth Asia Pacific IAP Congress)
- 6 日韓スライドカンファレンス
- 7 その他

審議事項:

- 1 新入会員の件
- 2 理事ならびに役員の変更の件
- 3 2005 年度決算および 2006 年度予算の件(別紙参照)  
また、加藤監事から 2005 年決算の会計監査を行い、適正に行われている旨の報告があった。
- 4 病理学教育セミナー、SPU2006 など

1) 病理学教育セミナー

2006 年 11 月 25 日(土曜日)和歌山県立医大の覚道健一教授に世話人をお願いして行う。

午前中の教育シンポのテーマ、午後のスライドセミナーは 1 コースだけ新規コースとなる。次回の理事会までに、アンケートをとり、理事会で審議する。

2) SPU2006:

2006 年 5 月 26-28 日(金、土、日)湘南国際村センターで。Faculty は、Dr. Silverberg, Dr. 福永(慈恵医大) 卵巣上皮性腫瘍。Dr. Mark Wick, Dr. 泉(東京医大) 皮膚病理と診断免疫組織化学。

5. IAP 日本支部・病理診断学術奨励賞

S05-1: 山元 英崇 31 歳;

S05-2: 全 陽 31 歳;

S05-1 と S05-2 が学術奨励賞にふさわしいとの結果に達した。また応募論文を増やす努力の必要性を指摘された。岩崎委員長から説明があり、了承された。

6. その他(牛込先生の表彰, homepage のことなど)

1) 牛込先生の表彰

長年の IAP 日本支部への貢献、本部 IAP の会長、IAP Gold Medal を受賞などに対して、我々日本支部は何をするかについて審議した。表彰し、お祝いの会を開くことは全員が賛成。

表彰の名称: IAP 日本支部・功労賞、病理診断教育賞、Gold medal 賞などが案として出されたが、これは Award Committee(橋本委員長、山邊副委員長)に諮ることとなり、IAP 日本支部・功労賞がふさわしいとのことである。

日程: 平成 18 年第 1 回理事会にあわせて夜行うこととなった。次回理事会が、平成 18 年 1 月 24 日(火)となったので、この理事会の後に行うこととなった。

2) homepage 作成について

ドメイン: <http://www.iapjapan.org>

デザイン: 仮のものを見せて、いい印象とのことである。

コンテンツ: 学会・研究会の情報、JDIAP について、Bulletin、JDIAP の賞、Voice、リンクなど。

個人情報の保護の関係から、会員の名前を掲載するかどうかは、会員に意見を聞くこととなった。

以前、この homepage に会員名簿を載せて、経費を節約しようとの考えもあったが、会員名簿は別に、印刷物として発行することが了承された。最初から完全版は難しいので、徐々に作成し、アクセスできるようにしていくことが了承された。英語 version は必ず作成するようにとの要望がだされた。

7. 次回の理事会(平成 18 年度第 1 回)

平成 18 年 1 月 24 日(火) 16:00-18:00 グランドヒル市ヶ谷「鼓の間」

日本大学医学部病理学講座開講 80 周年記念祝賀会開催  
教育委員長である根本先生が発起人代表を務められ、11 月 26 日の夕方、ホテルニューオータニにおいて開催さ

れ、大盛況であった。日本支部からも役員が参加し、お祝いを述べた。



+++++  
Upcoming Meetings -----

USCAP Annual Meeting in Atlanta

February 11-17, 2006, [www.uscap.org/](http://www.uscap.org/)

なお、Atlanta での Japan Night は 2 月 14 日(火) 19:00 からと予定します。場所は未定で、掲示板にお知らせをだそうと思います。ご都合がつけばご参加下さい。

XXVI International Congress of the IAP in Montreal

September 16-21, 2006, [www.iap2006.com](http://www.iap2006.com), 登録始まる

5th Asia Pacific IAP Congress and Chapter of Pathologists Annual Scientific Meeting in Singapore

May 27-31, 2007, [www.ams.edu.sg/iap2007](http://www.ams.edu.sg/iap2007).

事務局よりお願い

1) 年度会費納入のお願い: 同封の郵便局での振り込み用紙で年会費 4,000 円ほどお振り込みください。

2) IAP 本部への年会費: 今年も 1 人当り US\$6.00x592 名分 = US\$3,552.00 (JP ¥ 432,171) を本部に送金しました。長いこと US\$4.00 であったのが、2006 年から US\$6.00 へ値上がりしました。

3) 購入希望雑誌の申し込み: Laboratory Investigation が 24 名、Modern Pathology が 88 名の購入希望がありあした。US\$85.00x112 = US\$9,520.00 (JP ¥ 1,158,298) 払い込みました。円安のお陰で、今年は 42,798 円の事務局への赤字となりました。ご免なさい。

4) 2006 年度の教育シンポジウムとスライドセミナーのテーマについて: アンケートにご協力を同封のアンケート用紙を送り返して下さい。

5) email-list 作成について: 急いで会員の皆様と連絡を取りたいとき、これを作っておくと費用がかからずまた早く情報を届けることができます。List に載せてもいいとお考えの会員の方は、松原宛に email して頂けませんか? 一応来年の 1 月末までをお願いします。

6) 新入会員の募集について: 周りにまだ会員となられていない方々の入会をお勧めします。スライドセミナーの受講生の半数以上は IAP の会員ではない現状です。会員申込書を事務局までご請求下さい。

あとがき: 2005 年度最後の第 3 号をお届けします。同時に (1) 2005 年度決算、(2) 2006 年度予算表、(3) 2006 年度会費納入の振込用紙、(4) 教育シンポジウムと、(5) スライドセミナーのテーマのアンケート、(6) スライドセミナーと SPU2005 の会計報告表を同封します。ハリケーン Katrina の大被害を被った New Orleans にお住まいの Strong 先生ご夫妻はさぞや不都合な生活ではと心配ですが、一刻も早い都市機能の回復が望まれます。皆さんよいお正月をお迎え下さい。会員の皆様にとって輝ける素晴らしい 2006 年でありますよう。常任幹事: 松原 修 / 事務局: 佐々木洋子

〒359-8513 所沢市並木 3-2 防衛医科大学校病理学第 2

P: 04-2995-1507 / F: 04-2996-5193

E-mail: [matubara@ndmc.ac.jp](mailto:matubara@ndmc.ac.jp)