

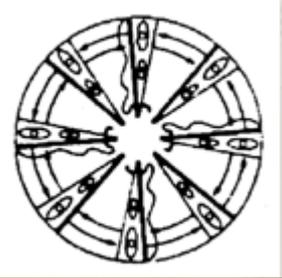
Although I have not worked with FTY720 and its analogues I have followed the literature and it seems to be a powerful immunosuppressant and is now being studied actively in trials of patients with MS. so far the observations have been encouraging. Side effects especially on the heart and macular oedema were a worry to Novartis.

The Keio studies have been extensive and the micro-surgical techniques they have developed successfully are very important covering besides skin; small bowel, heart and kidney transplants. No doubt Professor Kobayashi is continuing working in this area with a view to discovering and developing new lymphocyte sequestering compounds with greater efficacy and safety.

I wish him success since the work is based on great experience and excellent experimental models.



Roy Calne



# ISEM EAST CHAPTER 2014

*(The 1st Meeting, 21 May 2014, Tokyo)*



# ***Japanese Chapter of ISEM (The East Branch)***

## **•Monthly One Day Training**

We will use dry lab models in basic skills. Ten meeting will be opened while we help to progress the skills of competent participants.

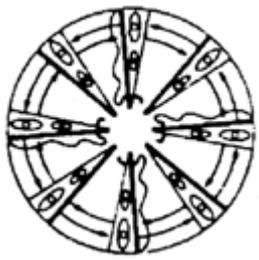
•By more than 80% of attendance in every year, the young veterinary surgeons will receive ***the certificate for a year.***

•Recommendation to be a ***member for ISEM***

We encourage that young veterinary surgeons will present their works in ISEM 2016 in China.

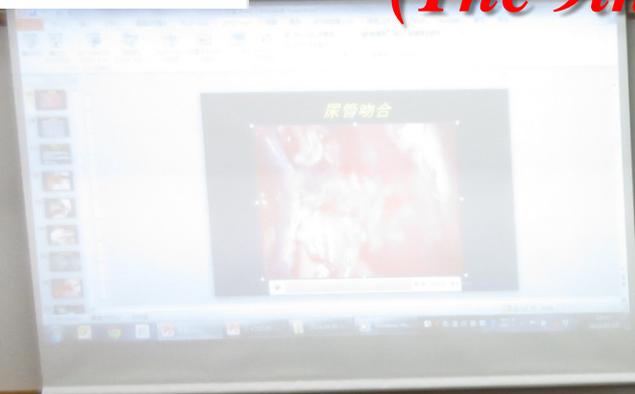
•This is ***volunteer work.*** We would like to donate some money for ***Shelter Animals.***

*(Ishii & Kobayashi 2014)*



# ISEM EAST CHAPTER 2014

*(The 9th Meeting, 25 Feb 2015, Tokyo)*



Keio University  
**Welcome to**

**Keio University School of Medicine, Japan**



# ISEM EAST CHAPTER 2014 Contents

- 第1回 (2014年5月21日)  
慶応義塾大学医学部 臓器再生医学講座 小林英司先生  
「ISEM東日本支部勉強会開催のご挨拶」  
北里大学獣医学部 外科学研究室 岩井聡美先生  
「マイクロサージャリー-総論」
- 第2回 (2014年6月18日)  
佐賀大学大学院工学系研究科 先端融合工学講座 中山功一先生  
「3Dで生きた血管を作る」
- 第3回 (2014年7月23日)  
「第2回実習の成果報告」
- 第4回 (2014年9月17日)  
自治医科大学付属さいたま医療センター眼科教授 梯彰弘先生  
「眼科」
- 第5回 (2014年10月29日)  
日本医科大学乳腺センター乳腺科部長 武井寛幸先生  
「乳腺外科」
- 第6回 (2014年11月26日)  
自治医科大学付属さいたま医療センター上部消化管外科准教授 清崎浩一先生  
「消化器がん」
- 第7回 (2014年12月18日)  
実習のみ 忘年会
- 第8回 (2015年1月28日)  
遠藤犬猫病院 院長 遠藤薫先生  
「整形外科学+マイクロサージャリー-総論」
- 第9回 (2015年2月25日)  
北里大学獣医学部 外科学研究室 岩井聡美先生  
「泌尿器外科におけるマイクロサージャリー」
- 第10回 (2015年3月25日)  
総括 小林英司先生



東京動物医療センター  
TOKYO ANIMAL MEDICAL CENTER

# 伴侶動物への癌免疫療法の先人





日本動物医療センター 院長  
渡辺 慶一郎

# 日本動物医療センター



優しい最先端医療への挑戦



JASMINE

# どうぶつ循環器病センター

心臓病に苦しむ世界のワンちゃん、ネコちゃんのために

犬・猫の心臓手術の先端医療の提供



# 水素ガス制御装置の設置



栃木県那須塩原市 / 宇都宮市  
**遠藤犬猫病院**

# A Proposal Concept of Two Way Approach

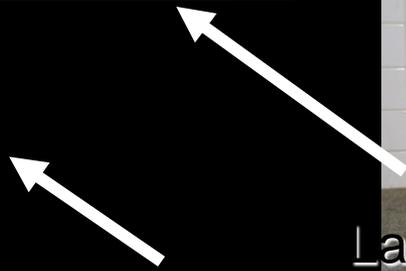
Human Trail

Veterinary Medicine



Classical Way

A Proposal Way





津曲 茂久

(Shigehisa TSUMAGARI)

平成22年10月就任

日本大学動物病院(ANMEC)は地域動物医療の中心拠点として社会のニーズに最大限応えるために、まずハード面として病院施設と設備を継続的に拡張、充実させており、次いでソフト面も診療担当教員、有給研修医、支援獣医師、動物看護師、受付などの着実な増員を図っております。その結果としてANMECの診療実績と臨床教員の社会的評価は獣医系大学の中でトップレベルに達しております。今後とも、教育・研究機関としての役割を十分に果たすべく、社会が求める獣医師像を目指して学生と研修医の全人教育を強化してまいります。

# スーパー獣医育成セミナー（膵臓手術）





**氏名**

浅利 昌男 教授

**所属と主な研究内容**

獣医解剖学、獣医臨床解剖学、リンパ管学

**担当科目**

**学部**

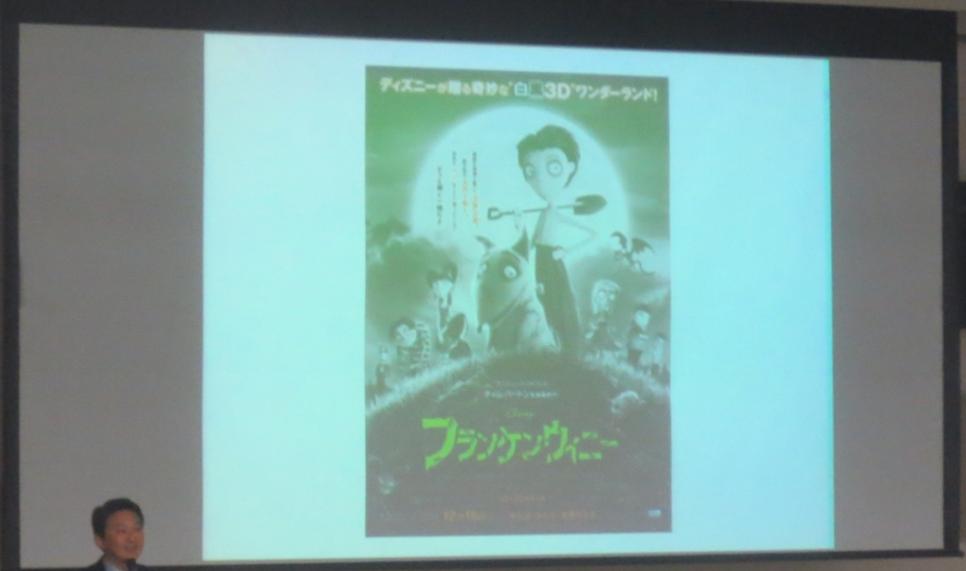
獣医学概論、獣医解剖学I、獣医解剖学II、獣医解剖学実習、小動物総合臨床、総合獣医学(以上獣医学部)、解剖学・同実習(生命・環境科学部)

**大学院**

獣医解剖学特論、獣医解剖学特別演習I・II・III、獣医解剖学特別実験I・II・III・IV(以上大学院獣医学研究科)



# 麻布大学獣医学部 5年生への講義



# スーパー獣医育成セミナー（心臓手術）





# 日本獣医生命科学大学



氏 名: 袴田 陽二  
役 職: 教授  
学 位: 獣医学博士  
資 格: 獣医師、実験動物技術指導員  
(日本実験動物協会認定)  
専門分野: 獣医生理学、実験動物学、  
発生工学  
担当科目: 動物機能学、動物繁殖学、  
実験動物学、動物機能学実習、動物繁殖学実習 I・II  
研究者情報:  
<http://tlo.nms.ac.jp/researcher/1218.html>  
(知的財産推進センターHP)

# マイクロ手術を利用した実験動物へのアプローチ



# 実験動物による科学的アプローチ (水素ガス吸入療法)



# 第3回 ISEM東日本 提案スライドより

支援金のお願い

多くの被災した方々の救いとなり、力となったたくさんの小さな命。最期の一頭までつなぎ続けていきたいと思っております。



**Lifeboat**

NP0法人犬と猫のためのライフボート

for the abandoned Dogs and Cats.



ライフボートに来た子達はシェルター内の動物病院で例外なく幼齢避妊去勢手術を受けます。不幸な命が再び生まれることを防ぐだけでなく、この子達の健康を守る上でも、また発情期の行動で飼い主さんを悩ませないためにも必要な手術です。



# Save Animals Love Animals NPO SALA NETWORK



サラ ペット クリニック  
**SALA PET CLINIC**  
予約制・住診可・入院応需・P完備  
診療受付 9:00~19:00 ノラ猫の相談24h  
☎ 042-362-3419 (ミヨイク)

禁止  
自転車除く  
駐車禁止  
15:30-17

SALA PET CLINIC  
〒200-8501 東京都千代田区千代 1-10-10  
TEL: 042-362-3419

SALA PET CLINIC  
〒200-8501 東京都千代田区千代 1-10-10  
TEL: 042-362-3419

SALA PET CLINIC  
TEL: 042-362-3419

2.110番  
動物の健康・虐待は  
犯罪です

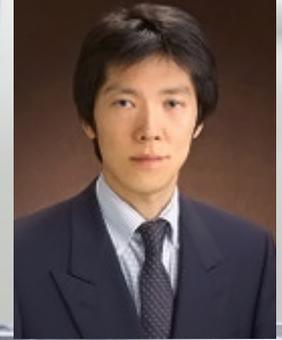
動物の健康・虐待は  
犯罪です



東京慈恵会医科大学

腎臓・高血圧内科

# 医学部への連携(1)



横尾 隆教授





# 医学部への連携(2)

東京女子医科大学  
清水達也教授、関根秀一講師



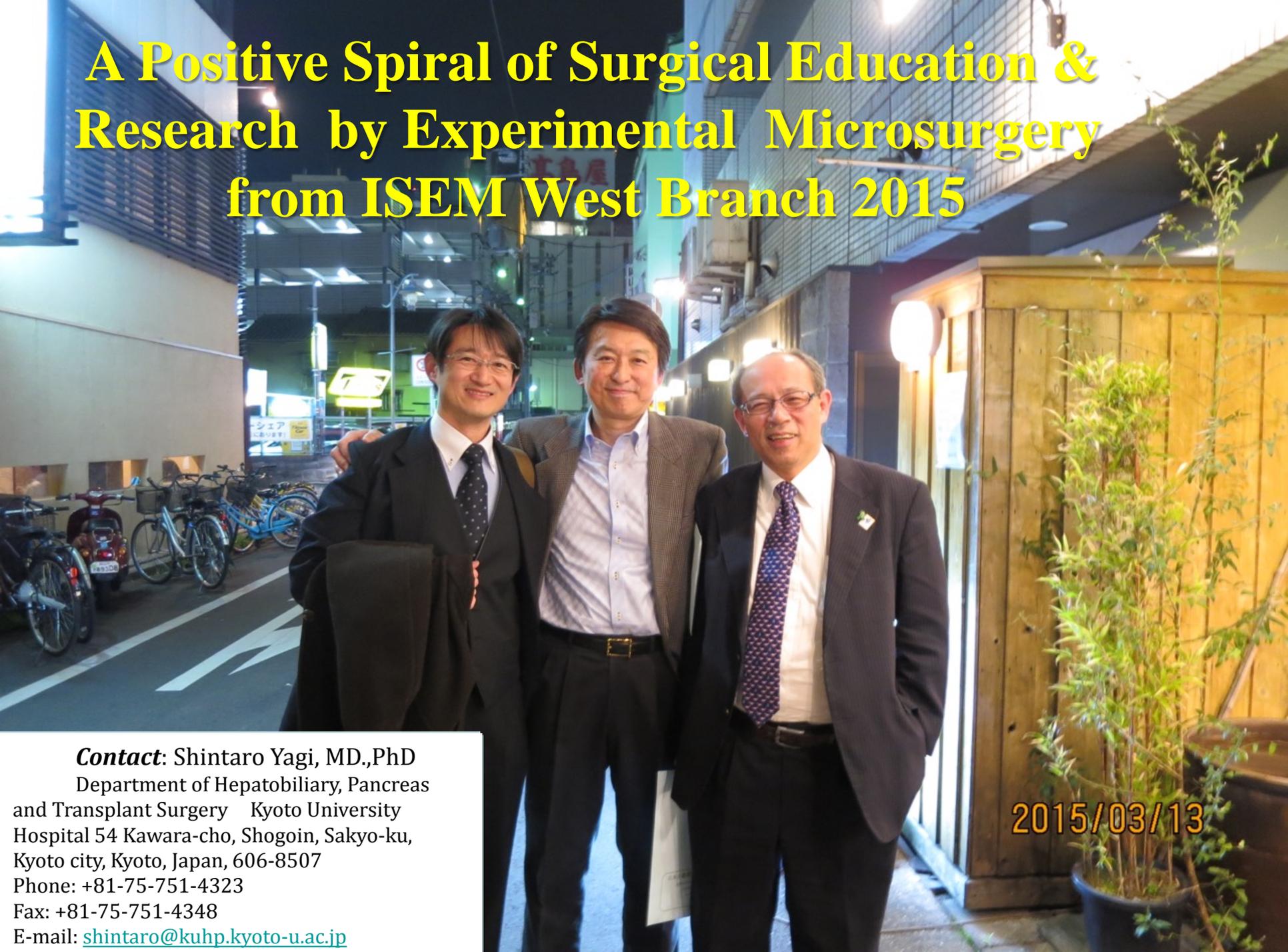
工学部への連携

蜘蛛の糸を感じる！

慶應大学 理工学部  
ハップテックセンター 大西教授らと

(株)クラウン・ジュン  
共同研究開始

# A Positive Spiral of Surgical Education & Research by Experimental Microsurgery from ISEM West Branch 2015



**Contact:** Shintaro Yagi, MD.,PhD  
Department of Hepatobiliary, Pancreas  
and Transplant Surgery Kyoto University  
Hospital 54 Kawara-cho, Shogoin, Sakyo-ku,  
Kyoto city, Kyoto, Japan, 606-8507

Phone: +81-75-751-4323

Fax: +81-75-751-4348

E-mail: [shintaro@kuhp.kyoto-u.ac.jp](mailto:shintaro@kuhp.kyoto-u.ac.jp)

2015/03/13

# ISEM西日本 予定表

2015年4月24日

ラット心臓移植モデル (手縫いvsカフ法)

2015年5月22日

ラット肝臓移植モデル(同所vs異所、全肝vs部分肝)

2015年6月26日

ラット膵臓移植モデル

2015年7月24日

ラット小腸移植モデル

## 2015年度 ISEM東日本活動計画(案)

### ・獣医側からの症例紹介

開業獣医さんで「マイクロを入れたらいいな～」と思われるケースがあれば、是非動画や写真で紹介をしていただく。セミナーでは「症例報告」の項目で10分程度時間をとり検討

### ・講師候補案

・アジアのマイクロをやる方々との交流。まだフィックスしてませんが、5月21-22日上海等の形成外科Drらとのセミナー企画。

・米国のISEMの教育係でアックリーナという女性獣医師がおります。彼女はラットモデルを使った、教育が得意で、日本に来たがってます。予算運びなど相談の上考えてもいいかと思います。

### ・セミナー内容

ルーペでの実習も大事ですが、顕微鏡を使って本格的なものにしたいですね。5月からはリサーチパーク内に2台ほど設置しますが、皆さんと言うわけにいかないですね。でも顕微鏡を入れると、眼科の豚眼モデルなどできる訓練ができるので、アドバンスとして魅力的です。ここは皆さんと是非、相談しましょう。

### ・アニマル・シェルター活動

大規模に活動しているところなど積極的に見学して行きましょう。

### ・ISEM2016(中国、大連)に向けて

是非、先生方の中で世界を見てみたい若手は、是非参加できるように、演題を持って参加しませんか！まか？まずは、英語のCVを作りメンバーになってもらってください。

(2015年3月25日 小林)

- 2014年ISEM東日本支部活動 総括報告 小林英司
- 講義内容
- セミナー・実習 (80%出席の効果:マイクロ実習のありかた)
- ・医学—獣医学連携(マイクロを使ったラットモデルによる水素ガス治療プロトコールセット)
- ・他のマイクロコアーセット(女子医、慈恵、日獣)
- ・動物福祉活動のありかた
- 
- 2014年ISEM東日本講習会 終了書 授与
- 
- 2015年 活動計画の討議
- ・コアー医院を決めマイクロをセットする など
- ・monthlyミーティングで症例提示をす

