

# 実験実習機器センター

## 1 構成員

	平成17年3月31日現在
教授	0人
助教授	1人
講師（うち病院籍）	0人（0人）
助手（うち病院籍）	0人（0人）
医員	0人
研修医	0人
特別研究員	0人
大学院学生（うち他講座から）	0人（0人）
研究生	0人
外国人客員研究員	0人
技術職員（教務職員を含む）	16人
その他（技術補佐員等）	4人
合 計	21人

## 2 教官の異動状況

青島 玲兒（助教授）（S59.5.1～現職）

## 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成16年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	6編（2編）
そのインパクトファクターの合計	7.39
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	7編
(3) 総説数（うち邦文のもの）	2編（2編）
そのインパクトファクターの合計	0
(4) 著書数（うち邦文のもの）	0編（0編）
(5) 症例報告数（うち邦文のもの）	0編（0編）
そのインパクトファクターの合計	0

### (1) 原著論文（当該教室所属の者に下線）

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 門畑一久, 村中祥悟, 堀田康明: 超小型SEM試料用凍結乾燥装置の試作, 医学生物学電子顕微鏡技術学会誌, 18 (1): 39, 2004.
2. 太田勲, 村中祥悟, 中野泰克, 早川啓史: パラフィン包埋ブロックからの免疫組織化学法によるクラミジア抗体陽性細胞のTEM観察, 医学生物学電子顕微鏡技術学会誌, 18(1): 43-44,

2004.

インパクトファクターの小計 [0.00]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）

1. Fujigaki Y, Muranaka Y, Sun D, Goto T, Zhou H, Sakakima M, Fukasawa H, Yonemura K, Yamamoto T, Hishida A : Transient myofibroblast differentiation of interstitial fibroblastic cells relevant to tubular dilatation in uranyl acetate-induced acute renal failure in rats, *Virchows Arch*, 446, 164-176, 2005.
2. Nakamura S, Kobayashi M, Shibata K, Sahara N, Shigeno K, Shinjo K, Naito K, Ohnishi K : COX-2 independent induction of apoptosis by etodolac in leukemia cells in vitro and growth inhibition of leukemia cells in vitro, *Cancer Therapy* 2, 153-166, 2004.
3. Nakamura S, Nakamura R, Shibata K, Kobayashi M, Sahara N, Shigeno K, Shinjo K, Naito K, Ohnishi K, Kasahara N, Iwaki Y : Development of packaging cell lines for generation of adeno-associated virus vectors by lentiviral gene transfer of trans-complementary components, *Eur J Haematol*, 73 : 285-294, 2004.
4. Ohkura K, Kazui T, Yamamoto S, Yamashita K, Terada H, Washiyama N, Suzuki T, Suzuki K, Fujie M, Ohishi K : Comparison of pH management during antegrade selective cerebral perfusion in canine models with old cerebral infarction, *Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery*, 128(3) : 378-85, 2004.

インパクトファクターの小計 [7.39]

## (2) 論文形式のプロシーディングズ

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Muranaka Y, Fujigaki Y, Kadohata K, Aoshima R : Application of three dimensional reconstruction from TEM images using computer tomography method, *Proceedings of 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy*, 1343-1344, 2004.

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Hing H L, Muranaka Y, Shamsudin N, Ambia M K, Sahalan Z A, Yasin S, Tsutsui Y : Ultrastructural observation on effect of sea cucumber extract on candida albicans using focused ion beam, *Proceedings of 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy*, 1063-1064, 2004.
2. Hing H L, Sano K, Hong W, Muranaka Y, Bay H B, Dickson R M, Kaswandi A M, Sahalan Z A, Tsutsui Y, Yasin S : A proposed protocol for immuno-gold labelling on focused ion beam milled *Helicobacter pylori*, *Proceedings of 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy*, 1330-1331, 2004.
3. Le D R, Nguyen G B, Muranaka Y : Morphological study of acute renal failure due to

Rhabdomyolysis, Proceedings of 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy, 1314-1315, 2004.

4. Nguyen T A, Takenouti H, Muranaka Y : Using scanning electrochemical microscopy to study the anti-corrosion effect of electro-polymerized conducting polymers on iron, Proceedings of 8<sup>th</sup> Asia Pacific Congress for Electron Microscopy, 1335-1336, 2004.
5. Nguyen T A, Vu V B, To D P, Doan D, Muranaka Y : Using scanning electron microscopy (SEM) and energy dispersive X-ray spectroscopy (EDX) to study the influence of constituent elements on the structure and the chemical resistance of some alloys, Proceedings of 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy , 578-579, 2004.
6. Normalawati S, Hing H L, Muranaka Y, Ambia M K, Sahalan Z A, Yasin M, Tsutsui Y : The use of focused ion beam (FIB) on Malaysian Pollen Spores, Proceedings of 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy, 304-305, 2004.

### (3) 総 説

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 村中祥悟 : からだを支える骨とその構造. からだの不思議, 1, 8, pp1-4, 健学社, 東京, 2004.
2. 村中祥悟 : 筋肉の構造と働き. からだの不思議, 1, 9, pp1-4, 健学社, 東京, 2004.

インパクトファクターの小計 [0.00]

## 4 特許等の出願状況

	平成16年度
特許取得数 (出願中含む)	0件

## 5 医学研究費取得状況

	平成16年度
(1) 文部科学省科学研究費	1件 ( 58万円)
(2) 厚生科学研究費	0件 ( 0万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 ( 0万円)
(4) 財団助成金	0件 ( 0万円)
(5) 受託研究または共同研究	0件 ( 0万円)
(6) 奨学寄附金その他 (民間より)	0件 ( 0万円)

(1) 文部科学省科学研究費

外山美奈 (代表者) 奨励研究「チュートリアル形式導入による先端光医療生物学実習法の開発」  
58万円 (新規)

## 7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	0件	0件

(2) シンポジウム発表数	1件	0件
(3) 学会座長回数	1件	1件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	2件
(6) 一般演題発表数	0件	

(1) 国際学会等開催・参加

3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Muranaka Y : Application of three dimensional reconstruction from TEM images using computer tomography method, 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy, Kanazawa (Japan), Jun 2004

4) 国際学会・会議等での座長

1. Muranaka Y, 8th Asia Pacific Congress for Electron Microscopy, Kanazawa (Japan), Jun 2004

(2) 国内学会の開催・参加

4) 座長をした学会名

村中祥悟 第20回医学生物学電子顕微鏡技術学会

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

村中祥悟 医学生物学電子顕微鏡技術学会 理事

太田 勲 医学生物学電子顕微鏡技術学会 評議員

## 8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数（レフリー数は除く）	0件	0件

## 9 共同研究の実施状況

	平成16年度
(1) 国際共同研究	0件
(2) 国内共同研究	0件
(3) 学内共同研究	0件

## 10 産学共同研究

	平成16年度
産学共同研究	0件

## 11 受 賞

### (3) 国内での受賞

村中祥悟：医学生物学電子顕微鏡技術学会，功労賞，2004年4月