

実験実習機器センター

1 構 成 員

	平成 24 年 3 月 31 日現在	
教授	0 人	
准教授	1 人	
講師（うち病院籍）	0 人	(0 人)
助教（うち病院籍）	0 人	(0 人)
助手（うち病院籍）	0 人	(0 人)
特任教員（特任教授、特任准教授、特任助教を含む）	0 人	
医員	0 人	
研修医	0 人	
特任研究員	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）	13 人	
その他（技術補佐員等）	3 人	
合計	17 人	

2 教員の異動状況

小島俊男（准教授）（H22.4.1～現職）

3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 23 年度	
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	23 編	(3 編)
そのインパクトファクターの合計	50.23	
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	0 編	
(3) 総説数（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	0.00	
(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	0.00	
(6) その他（レター等）	0 編	
そのインパクトファクターの合計	0.00	

(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. 村中祥悟, 太田 勲, 熊切葉子: 固定操作によるアーティファクト, 医学生物学電子顕微鏡技術

学会誌,25(2),109,2011.

2. 太田 勲, 村中祥悟, 野崎ますみ : 薄膜試料の透過二次電子像 (TSEM) 観察ホルダのEDX分析仕様の開発,医学生物学電子顕微鏡技術学会誌,25(2),109,2011.

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. Hasegawa H, Inui N, Suda T, Shibata K, Nakamura Y, Watanabe H, Nakamura H, Chida K : Expressions of multidrug resistance protein 1 and multidrug resistance-associated protein 1 in lung dendritic cells,Life Sci,15,282-7,2011.
2. Nakamura S, Tan L, Nagata Y, Takemura T, Asahina A, Yokota D, Yagyu T, Shibata K, Fujisawa S, Ohnishi K: JmjC-domain containing histone demethylase 1B-mediated p15(Ink4b) suppression promotes the proliferation of leukemic progenitor cells through modulation of cell cycle progression in acute myeloid leukemia, Mol Carcinog,15,2011.
3. Nakamura S, Nagata Y, Tan L, Takemura T, Shibata K, Fujie M, Fujisawa S, Tanaka Y, Toda M, Makita R, Tsunekawa K, Yamada M, Yamaoka M, Yamashita J, Ohnishi K, Yamashita M : Transcriptional repression of Cdc25B by IER5 inhibits the proliferation of leukemic progenitor cells through NF-YB and p300 in acute myeloid leukemia,PLoS One,6(11),2011.
4. Nakamura S, Takemura T, Tan L, Nagata Y, Yokota D, Hirano I, Shigeno K, Shibata K, Fujie M, Fujisawa S, Ohnishi K : Small GTPase RAB45-mediated p38 activation in apoptosis of chronic myeloid leukemia progenitor cells, Carcinogenesis, 32(12),1758-1772,2011.
5. Suzuki Y, Suda T, Yokomura K, Suzuki M, Fujie M, Furuhashi K, Hahimoto D, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Nakano Y, Nakamura H, Chida K : Serum activity of indoleamine 2,3-dioxygenase predicts prognosis of community-acquired pneumonia, Journal of infection ,63(3), 215-22,2011.
6. Furuhashi K, Suda T, Hasegawa H, Suzuki Y, Hashimoto D, Enomoto N, Fujisawa T, Nakamura Y, Inui N, Shibata K, Nakamura H, Chida K: Mouse lung CD103+ and CD11bhigh dendritic cells preferentially induce distinct CD4+ T-cell responses, Am J Resp Cell Mol Biol ,46(2),165-72,2012.
7. Miyaki Y, Suzuki K, Koizumi K, Kato T, Saito M, Kamiyama H, Maeda T, Shibata K, Shiya N, Konishi F: Identification of a potent epigenetic biomarker for resistance to camptothecin and poor outcome to irinotecan-based chemotherapy in colon cancer, Int J Oncol, 40(1),217-26, 2012.

8. Nakamura S, Yokota D, Tan L, Nagata Y, Takemura T, Hirano I, Shigeno K, Shibata K, Fujisawa S, Ohnishi K: Down-regulation of Thanatos-associated protein 11 by BCR-ABL promotes CML cell proliferation through c-Myc expression, *Int J Cancer*, 30(5),1046-1059, 2012 .
9. Suzuki Y, Suda T, Asada K, Miwa S, Suzuki M, Fujie M, Furuhashi K, Nakamura Y, Inui N, Shirai T, Nakano Y, Nakamura H, Chida K: Serum indoleamine 2,3-dioxygenase activity predicts prognosis of pulmonary tuberculosis, *Clinical and Vaccine Immunology* , 19(3), 436-442,2012.
10. 山濱由美, 村中祥悟, 針山孝彦 : 細胞・組織の成分流失を少なくするTEM試料作製方法の検討～高圧凍結法・凍結超薄切片法・凍結乾燥法を用いたマウス肝臓のTEM観察～, *医学生物学電子顕微鏡学会誌*,25(2),97,2011.

インパクトファクターの小計

[33.70]

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. Honda Y, Fujita Y, Maruyama H, Araki Y, Ichihara K, Sato A, Kojima T, Tanaka M, Nozawa Y, Ito M, Honda S: Lifespan-extending effects of royal jelly and its related substances on the nematode *Caenorhabditis elegans*, *PLoS One*, 6(8):e23527, 2011.
2. Kiyofuji K, Tsunekawa K, Yamashita M, Yamashita J, Fujie M, Asai K, Suyama T, Ito S, Krishna R.V, Yamada M, Ogawa K, Ozaki N, Sugiyama M, Yamaoka M, Makita R, Nakamura S, Aoki T, Yu G, Aoshima K, Kamikage N, Takehara Y, Sakahara H, Takayanagi H, Laurent S, Burtea C, Elst V.L, Muller N.R : Preparation and evaluation of novel sugar dendritic Gd-DTPA complexes for MRI contrast agents and phospho sugars for anti-tumour agents, *Advanced Materials Research*, 222, 217-220,2011
3. Tsunekawa K, Yamashita M, Fujie M, Niimi T, Suyama T, Asai K, Ito S, Yamashita J, Yamada M, Ozaki N, Nakamura S : Preparation of phospho sugar analogs and their evaluation as novel anticancer agents, *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*, 186(4), 936-944, 2011.
4. Iwamoto K, Ueda J, Bundo M, Kojima T, Kato T: Survey of the Effect of Genetic Variations on Gene Expression in Human Prefrontal Cortex and Its Application to Genetics of Psychiatric Disorders, *Neurosci Res*, 70(2),238-42,2011.
5. Sugawara H, Iwamoto K, Bundo M, Ueda J, Miyauchi T, Komori A, Kazuno A, Adati N, Kusumi I, Okazaki Y, Ishigooka J, Kojima T, Kato T: Hypermethylation of serotonin transporter gene in bipolar disorder detected by epigenome analysis of discordant monozygotic twins. *Translational Psychiatry*, 1:e24, 2011.

6. Ueda Y, Kitamoto A, Willmore L J, Kojima T: Hippocampal Gene Network Analysis in an Experimental Model of Posttraumatic Epilepsy, *Neurochem Res*, 36(7),1323-8,2011.
7. Ueda Y, Kojima T, Oikawa T: Hippocampal gene network analysis suggests that coral calcium hydride may reduce accelerated senescence in mice, *Nutrition Res.*, 31(11),863-872, 2011.
8. Kato T, Fujita Y, Nakane K, Kojima T, Nozawa Y, Deguchi T, Ito M. ETS1 promotes chemoresistance and invasion of paclitaxel-resistant, hormone-refractory PC3 prostate cancer cells by up-regulating MDR1 and MMP9 expression, *Biochem. Biophys Res Commun*, 417(3),966-971,2012.
9. Yamaoka M, Yamashita M, Yamada M, Fujie M, Kiyofuji K, Ozaki N, Asai K, Niimi T, Suyama T, Yamashita J, Sawada A, Makita R, Sugiyama M, Toda M, Nakamura S, Ohnishi K : Synthesis and evaluation of novel phosphasugar anticancer agents, *Pure and Applied Chemistry* , 84 (1) , 37-48,2012.
10. Nakano K, Hokamura K, Taniguchi N, Wada K, Kudo C, Nomura R, Kojima A, Naka S, Muranaka Y, Thura M, Nakajima A, Masuda K, Nakagawa I, Speziale P, Shimada N, Amano A, Kamisaki Y, Tanaka T, Umemura K, Ooshima T: The collagen-binding protein of *Streptococcus mutans* is involved in haemorrhagic stroke, *Nature Communications*, 2, 485, 2011.
11. Kojima A, Nakano K, Wada K, Takahashi H, Katayama K, Yoneda M, Higurashi T, Nomura R, Hokamura K, Muranaka Y, Matsushashi N, Umemura K, Kamisaki Y, Nakajima A, Ooshima T: Infection of specific strains of *Streptococcus mutans*, oral bacteria, confers a risk of ulcerative colitis, *SCIENTIFIC REPORTS*, 2, 332, 2012.

インパクトファクターの小計

[16.53]

4 特許等の出願状況

	平成 23 年度
特許取得数 (出願中含む)	1 件

1. 出願番号：特願 2011-122388

名 称：オゾン酸化法による再利用可能な酸化オスミウム(VIII)の回収

発明者：鈴木一成, 村中祥悟

5 医学研究費取得状況

	平成 23 年度	
(1) 文部科学省科学研究費	3 件	(30 万円)
(2) 厚生労働科学研究費	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	2件	(200万円)
(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

藤江三千男(分担者) 基盤研究(C)

「ソラフェニブによる肝細胞癌多段階発癌阻止の可能性」

15万円(継続)

代表者 竹原康雄 浜松医科大学 教授

藤江三千男(分担者) 基盤研究(C)

「単糖骨格由来合成化合物の造血器腫瘍治療薬開発に関する研究」

10万円(継続)

代表者 中村悟己 浜松医科大学 助教

藤江三千男(分担者) 挑戦的萌芽研究

「がんの超早期発見・早期治療を可能にする複合機能化MRI造影剤・抗がん剤の基礎研究」5万円(継続)

代表者 山下光司 静岡大学 特任教授

(4) 財団助成金

小島俊男(代表者) てんかん治療研究振興財団 研究助成金

「てんかんモデル動物の網羅的遺伝子発現解析によるてんかん発症分子機構の解明」

160万円(新規)

鈴木一寿(代表者) 浜松科学技術研究振興会 天野工業技術研究所基金研究助成

「土壌粒子吸着態放射性セシウムの人体内吸収率と被ばく線量評価」

40万円(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	0件	1件
(3) 学会座長回数	0件	0件
(4) 学会開催回数	0件	0件
(5) 学会役員等回数	0件	3件
(6) 一般演題発表数	1件	

(1) 国際学会等開催・参加

5) 一般発表

ポスター発表

1. Sugawara H, Iwamoto K, Bundo M, Ueda J, Miyauchi T, Komori A, Kazuno A, Adati N, Kusumi I,

Okazaki Y, Ishigooka J, Kojima T, Kato T: Hypermethylation of serotonin transporter gene in bipolar disorder detected by epigenome analysis of discordant monozygotic twins. 5th Biennial Conference of the International Society for Bipolar Disorders, 14-17 March 2012, stanbul, Turkey.

(2) 国内学会の開催・参加

3) シンポジウム発表

1. 村中祥悟：走査電子顕微鏡試料作製過程におけるアーティファクト、第12回医学生物学電子顕微鏡シンポジウム、2011年11月、浜松

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 小島俊男 日本家族性腫瘍学会 評議員
2. 村中祥悟 医学生物学電子顕微鏡技術学会 理事
3. 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

(3) 国内外の英文雑誌のレフリー

- 小島俊男 Brain & Development（日本）1回
 小島俊男 J Bone Miner Metab（日本）4回

9 共同研究の実施状況

	平成23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23年度
産学共同研究	0件