

実験実習機器センター

1 構 成 員

	平成 26 年 3 月 31 日現在	
教授	0 人	
病院教授	0 人	
准教授	1 人	
病院准教授	0 人	
講師（うち病院籍）	0 人	(0 人)
病院講師	0 人	
助教（うち病院籍）	0 人	(0 人)
診療助教	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）	14 人	
その他（技術補佐員等）	3 人	
合計	18 人	

2 教員の異動状況

内田千晴（准教授）（H25.8.1～現職）

3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 25 年度	
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	11 編	(1 編)
そのインパクトファクターの合計	36.33	
(2) 論文形式のプロシーディングズ及びレター	0 編	
そのインパクトファクターの合計	0.00	
(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	

(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. Uchida C, Hattori T, Takahashi H, Yamamoto N, Kitagawa M, Taya Y: Interaction between RB protein

and NuMA is required for proper alignment of spindle microtubules, *Genes Cells*,19(2),89-96, 2014.
[2.73]

インパクトファクターの小計 [2.73]

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. Suzuki Y, Miwa S, Akamatsu T, Suzuki M, Fujie M, Nakamura Y, Inui N, Hayakawa H, Chida K, Suda T : Indoleamine 2,3-dioxygenase in the pathogenesis of tuberculous pleurisy, *Int J Tuberc Lung Dis*, 17(11),1501-6,2013. [2.61]
2. Takaku Y, Suzuki H, Ohta I, Ishii D, Muranaka Y, Shimomura M, Hariyama T: A thin polymer membrane, nano-suit, enhancing survival across the continuum between air and high vacuum, *PNAS*, 110 (19), 7631-7635, 2013. [9.73]
3. Sakabe J, Yamamoto M, Hirakawa S, Motoyama A, Ohta I, Tatsuno K, Ito T, Kabashima K, Hibino Tokura Y : Kallikrein-related peptidase 5 functions in proteolytic processing of profilaggrin in cultured human keratinocytes, *J Bio Chem*, 288(24), 17179-17189, 2013. [2.71]
4. Suzuki H, Takaku Y, Ohta I, Ishii D, Muranaka Y, Shimomura M, Hariyama T: *In-situ* preparation of biomimetic thin films and their surface shield effect for organisms in high vacuum, *PLoS One*, 8 (11), e78563, 2013. [3.73]
5. 鈴木一成、村中祥悟、宮澤雄一、神谷あゆみ、藤本忠蔵、太田 勲、伊藤聖孝、坂田訓章：酸化オスミウム（VIII）を含む電子顕微鏡試料作製廃液の再生に関する研究、*環境と安全*, 5 (1), 3-8, 2014.

インパクトファクターの小計 [18.78]

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. Hattori T, Uchida C, Takahashi H, Yamamoto N, Naito M, Taya Y : Distinct and site-specific phosphorylation of the retinoblastoma protein at serine 612 in differentiated cells, *PLoS ONE*,9(1), e86709, 2014. [3.73]
2. Makita R, Yamashita M, Fujie M, Yamaoka M, Kiyofuji K, Yamada M, Yamashita Y, Tsunekawa K, Asai K, Suyama T, Toda M, Tanaka Y, Sugimura H, Magata Y, Ohnishi K , Nakamura S:Research on Phospha Sugar Analogues to Develop Novel Multiple Type Molecular Targeted Antitumor Drugs Against Various Types of Tumor Cells, *Phosphorus Sulfur and Silicon and the Related Elements*, 188 (1-3), 213-223,2013. [0.60]
3. Morita Y, Hyon G, Hosogi N, Miyata N, Nakayashiki H, Muranaka Y, Inada N, Park P, Ikeda K: Appressorium-localized NADPH oxidase B is essential for aggressiveness and pathogenicity in the

host-specific, toxin-producing fungus *Alternaria alternata* Japanese pear pathotype, Molecular Plant Pathology, 14(4), 365-378, 2013. [3.87]

4. Tatsumoto S, Adati N, Tohtoki Y, Sakaki Y, Boroviak T, Habu S, Okano H, Suemizu H, Sasaki E, Satake M: Development and Characterization of cDNA Resources for the Common Marmoset: One of the Experimental Primate Models, DNA Res, 20, 255-262, 2013. [4.42]
5. Mehta D, Iwamoto K, Ueda J, Bundo M, Adati N, Kojima T, Kato T: Comprehensive survey of CNVs influencing gene expression in the human brain and its implications for pathophysiology, Neurosci Res, 79, 22-33, 2014. [2.20]

インパクトファクターの小計 [14.82]

4 特許等の出願状況

	平成 25 年度
特許取得数（出願中含む）	1 件

1. 特許番号：特願 2013-084400

出 願 日：平成 25 年 4 月 12 日

名 称：自己支持性有機薄膜とその製造方法（未公開特許）

発 明 者：針山孝彦、高久康春、鈴木浩司、下村政嗣、石井大祐、太田 勲、村中祥悟

5 医学研究費取得状況

（万円未満四捨五入）

	平成 25 年度
（1）文部科学省科学研究費	4 件 （80 万円）
（2）厚生労働省科学研究費	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

1. 藤江三千男（分担者）基盤研究（C）

「ペプチドによる胃癌標的治療薬開発に関する研究」

10万円（新規）

代表者：中村悟己 浜松医科大学医学部腫瘍病理学 特任研究員

2. 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阻止の可能性」

5万円（継続）

代表者：竹原康雄 浜松医科大学附属病院放射線部 教授

3. 藤江三千男（分担者）基盤研究（C）

「造血器腫瘍における癌幹細胞特異的エネルギー代謝に関する基礎的研究」

5万円（継続）

代表者：大西一功 浜松医科大学附属病院腫瘍センター 教授

4. 鈴木一寿（代表者） 奨励研究

「放射性セシウム汚染土壌による内部被ばくに対するリスク評価の精緻化」

60万円（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	1 件
(6) 一般演題発表数	3 件	

(1) 国際学会等開催・参加

5) 一般発表

口頭発表

1. Yamashita M, Makita R, Fujie M, Nakamura S, Yamaoka M, Yamada M, Yamashita J, Oshikawa T, Asai K, Niimi T, Suyama T, Toda M, Tanaka Y, Kimura M, Sugimura H, Ohnishi K: Research and Development on Novel Antitumor Agents: Preparation, Evaluation, and Mechanism of Low-molecular-weighted Phospho Sugar Derivatives as IER5/Cdc25B Targeted Antileukemic Agents, 2nd International Conference on Medical Chemistry & Computer Aided Drug Designing 2013 (MedChem & CADD-2013), October, 2013, Las Vegas (USA).
2. Yamashita M, Makita R, Yamaoka M, Yamada M, Toda M, Tanaka Y, Fujie M, Nakamura S, Ohnishi K, Sugimura H, Oshikawa T: Novel Wide Spectral Antitumor Agents: Low-molecular-weighted Phospho Sugar Derivatives as IER5/Cdc25B Targeted Antileukemic Agents. 4th Annual World Gene Convention-2013 (WGC-2013)), November, 2013, Haikou (China).

ポスター発表

1. Sakabe J, Yamamoto M, Motoyama A, Ohta I, Hirakawa S, Hibino T, Tokura Y: Involvement of kallikrein-related peptidase 5 in profilaggrin processing, International Investigative Dermatology, May, 2013, Edinburgh (Scotland).

(2) 国内学会の開催・参加

3) シンポジウム発表

1. Yamashita M, Makita R, Fujie M, Nakamura S, Yamaoka M, Yamada M, Yamashita J, Oshikawa T, Asai K, Niimi T, Suyama T, Toda M, Tanaka Y, Hirakawa K, Kimura M, Ohnishi K, Magata Y,

Sugimura H, and Sato M:Novel molecular targeted antitumor agents: R & D on preparation and preclinical evaluation of IER5/Cdc25B targeted low-molecular-weighted phospho sugar antitumor agents, 第 18 回静岡健康・長寿学術フォーラム,2013 年 11 月,静岡.

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

1. 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 25 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	1 件

(3) 学内共同研究

1. 内田千晴：RB ファミリーを中心とした細胞周期制御因子の分解と疾患発症機序の関連について（分子生物学）

10 産学共同研究

	平成 25 年度
産学共同研究	0 件