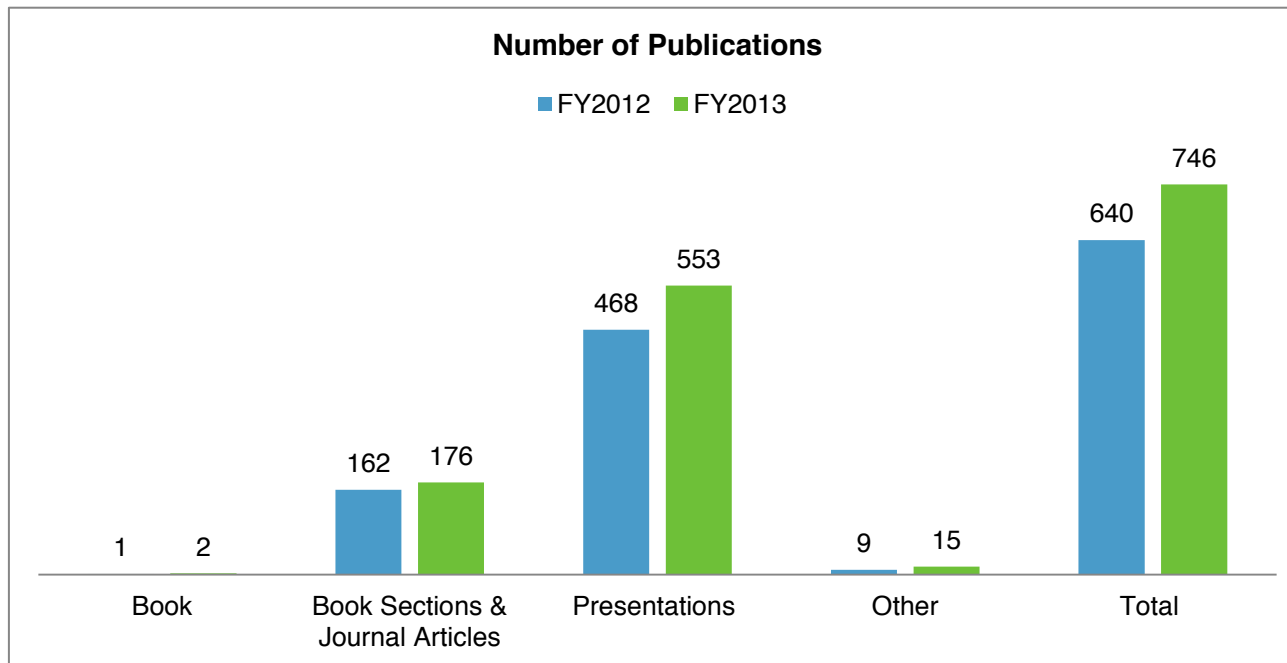




## FY2013 OIST Scientific Productivity by Research Unit

Year	No. of Units	Book	Book Sections & Journal Articles	Presentations	Other	Total
FY2012	44	1	162	468	9	640
FY2013	44	2	176	553	15	746



## FY2013 OIST Publications

Unit	Author(s)	Journal
Samatey	V. A. Meshcheryakov, A. Kitao, H. Matsunami and F. A. Samatey	Acta Crystallogr D Biol Crystallogr
Nic Chormaic	J. Do, K. N. Sediq, K. Deasy, D. M. Coles, J. Rodriguez-Fernandez, J. Feldmann and D. G. Lidzey	Advanced Optical Materials
Qi	Y. M. Lee, J. Baik, H.-J. Shin, Y. S. Kim, S. G. Yoon, M.-C. Jung and Y. B. Qi	Applied Surface Science
Tanaka Unit	D. Zhang, S. Johnson, H.-L. Cui and F. Tanaka	Asian Journal of Organic Chemistry
Marquez-Lago	E. Zavala and T. Marquez-Lago	Biophysical Journal
Samatey	A. M. Stadler, T. Unruh, K. Namba, F. Samatey and G. Zaccai	Biophysical Journal
Economo	B. Guénard and T. P. McGlynn	Biotropica
Goryanin	Z. Liu, H. Ma and I. Goryanin	BMC Bioinformatics
Satoh	T. Ikuta, Y. Chen, R. Annunziata, H. Ting, C. Tung, R. Koyanagi, K. Tagawa, T. Humphreys, A. Fujiyama, H. Saiga, N. Satoh, J. Yu, M. Amone	BMC Evolutionary Biology
Mikheyev; CPR	S. D. Aird, Y. Watanabe, A. Villar-Briones, M. C. Roy, K. Terada and A. S. Mikheyev	BMC Genomics
Kitano	Y. Matsuoka, H. Matsumae, M. Katoh, A. J. Einfeld, G. Neumann, T. Hase, S. Ghosh, J. E. Shoemaker, T. J. Lopes, T. Watanabe, S. Watanabe, S. Fukuyama, H. Kitano and Y. Kawaoka	BMC Syst Biology
Mitarai	D. J. Lindsay, A. Yamaguchi, M. M. Grossmann, J. Nishikawa, A. Sabates, V. Fuentes, M. Hall, K. Sunahara and H. Yamamoto	Bulletin of Plankton Society of Japan
Mitarai	M. M. Grossmann and D. J. Lindsay	Bulletin of Plankton Society of Japan
Satoh	F. Husnik, N. Nikoh, R. Koga, L. Ross, R. P. Duncan, M. Fujie, M. Tanaka, N. Satoh, D. Bachtrog, A. C. C. Wilson, C. D. von Dohlen, T. Fukatsu and J. P. McCutcheon	Cell
Tanaka	H.-L. Cui and F. Tanaka	Chemistry - A European Journal
Yanagida	W. C. Earnshaw, R. C. Allshire, B. E. Black, K. Bloom, B. R. Brinkley, W. Brown, I. M. Cheeseman, K. H. Choo, G. P. Copenhaver, J. G. Deluca, A. Desai, S. Diekmann, S. Erhardt, M. Fitzgerald-Hayes, D. Foltz, T. Fukagawa, R. Gassmann, D. W. Gerlich, D. M. Glover, G. J. Gorbisky, S. C. Harrison, P. Heun, T. Hirota, L. E. Jansen, G. Karpen, G. J. Kops, M. A. Lampson, S. M. Lens, A. Losada, K. Luger, H. Maiato, P. S. Maddox, R. L. Margolis, H. Masumoto, A. D. McAinsh, B. G. Mellone, P. Meraldi, A. Musacchio, K. Oegema, R. J. O'Neill, E. D. Salmon, K. C. Scott, A. F. Straight, P. T. Stukenberg, B. A. Sullivan, K. F. Sullivan, C. E. Sunkel, J. R. Swedlow, C. E. Walczak, P. E. Warburton, S. Westermann, H. F. Willard, L. Wordeman, M. Yanagida, T. J. Yen, K. Yoda and D. W. Cleveland	Chromosome Research
Maruyama	T. Murayama and I. Maruyama	Communicative & Integrative Biology
Maruyama	T. Sassa and I. Maruyama	Communicative & Integrative Biology
Maruyama	T. Murayama, J. Takayama, M. Fujiwara and I. Maruyama	Current Biology
Satoh	B. Fuchs, W. Wang, S. Graspeuntner, Y. Li, S. Insua, E. Herbst, P. Dirksen, A. Böhm, G. Hemmrich, F. Sommer, T. Domazet-Lošo, U. Klostermeier, F. Anton-Erxleben, P. Rosenstiel, T. Bosch and K. K.	Current Biology
Satoh	E. Shoguchi, C. Shinzato, T. Kawashima, F. Gyoja, S. Mungpakdee, R. Koyanagi, T. Takeuchi, K. Hisata, M. Tanaka, M. Fujiwara, M. Hamada, S. Azadeh, M. Fujie, T. Usami, H. Goto, S. Yamasaki, N. Arakaki, Y. Suzuki, S. Sugano, A. Toyoda, Y. Kuroki, A. Fujiyama, M. Medina, M. A. Coffroth, D. Bhattacharya and N. Satoh	Current Biology
Masai	Y. Nishiwaki, A. Yoshizawa, Y. Kojima, E. Oguri, S. Nakamura, S. Suzuki, J. Yuasa-Kawada, M. Kinoshita-Kawada, T. Mochizuki and I. Masai	Developmental Cell
Economo	C. Jenkins, B. Guénard, S. E. Diamond, M. D. Weiser and R. R. Dunn	Diversity and Distributions
Economo	C. N. Jenkins, B. Guénard, S. E. Diamond, M. D. Weiser and R. R. Dunn	Diversity and Distributions
Luscombe	G. R. Ilsley, J. Fisher, R. Apweiler, A. H. Depace and N. M. Luscombe	Elife
Economo	B. Guénard	encyclopedia of Life Sciences
Konstantinov	A. O. Badrutdinov, D. Konstantinov, M. Watanabe and K. Kono	Europhysics Letters

Unit	Author(s)	Journal
Satoh	Q. Zhang, Y. Luo, H. Wu, Y. Chen and J. Yu	EvoDevo
De Schutter	K. Veys, D. J. Snyders and E. De Schutter	Frontiers in Cellular Neuroscience
De Schutter; Kuhn	S. Huang and M. Y. Uusisaari	Frontiers in Cellular Neuroscience
De Schutter	I. Hepburn, R. Cannon and E. De Schutter	Frontiers in Computational Neuroscience
Doya	T. Nakano, J. Yoshimoto and K. Doya	Frontiers in Computational Neuroscience
Wickens	Nakano, T., Yoshimoto, J., Doya, Kenji	Frontiers in Computational Neuroscience
Van Vactor	J. Amaral, F. F. Brito, T. Chobanyan, S. Yoshikawa, T. Yokokura, D. Van Vactor and M. Gama-Carvalho	Frontiers in Genetics
De Schutter	W. Chen and E. De Schutter	Frontiers in Neuroinformatics
Doya	K. Kinjo, E. Uchibe and K. Doya	Frontiers in Neurorobotics
Satoh	F. Gyoja	Gene
Satoh	K. Kobayashi, L. Yamada, Y. Satou and N. Satoh	Genesis
STG	A. Leier	Genetic Programming and Evolvable Machines
Satoh	S. Nishi, T. Tsubouchi, Y. Takaki, R. Koyanagi, N. Satoh, T. Maruyama and Y. Hatada	Genome Announcements
Luscombe	J. L. Harding, S. Horswell, C. Heliot, J. Armisen, N. M. Luscombe, L. B. Zimmerman, E. A. Miska and C. S. Hill	Genome Research
Satoh	K. Maeda	Ichthyological Research
Arbuthnott	Q. Li, Z.-M. Qian, G. W. Arbuthnott, Y. Ke and W.-H. Yung	JAMA Neurology
Tripp	T. Robinson and G. Tripp	Japanese Psychological Research
Dani	B. M. K. Mariserla	Journal of Applied Physics
Samatey	A. Galeva, N. Moroz, Y. H. Yoon, K. T. Hughes, F. A. Samatey and A. S. Kostyukova	Journal of Bacteriology
Samatey	A. Galeva, N. Moroz, Y. H. Yoon, K. T. Hughes, F. A. Samatey and A. S. Kostyukova	Journal of Bacteriology
Miller	E. Taillefer and J. Miller	Journal of Bioinformatics and Computational Biology
Busch	C. Di Franco, M. McGettrick, T. Machida and T. Busch	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience
De Schutter	C. Simon, W. Chen, I. Hepburn and E. De Schutter	Journal of Computational Neuroscience
Satoh	G. C. o. Scientists	Journal of Heredity
Dani	K. L. Man	Journal of Materials Chemistry A
Sowwan	P. Grammatikopoulos, C. Cassidy, V. Singh, M. Benelmekki and M. Sowwan	Journal of Materials Science
Wickens	Y. T. Li, J. R. Wickens, Y. L. Huang, W. H. Pan, F. Y. Chen and J. J. Chen	Journal of Neural Engineering

## FY2013 OIST Publications

Unit	Author(s)	Journal
Stephens	G. J. Stephens, C. J. Honey and U. Hasson	Journal of Neurophysiology
Wickens	S. Aoki, Y. Sato and D. Yanagihara	Journal of Neurophysiology
De Schutter	H. Anwar, I. Hepburn, H. Nedelescu, W. Chen and E. De Schutter	Journal of Neuroscience
Takahashi	Z. Taoufiq, K. Eguchi and T. Takahashi	Journal of Neuroscience
Dani	B. M. K. Mariserla	Journal of Optics
Hikami	H. Shimada, J. L. Jacobsen and Y. Kamiya	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
Qi	L. K. Ono, P. Schulz, J. J. Endres, G. O. Nikiforov, Y. Kato, A. Kahn and Y. Qi	Journal of Physics and Chemistry Letters
Busch	C. Madaiah, S. Melville and T. Busch	Journal of Physics B
Konstantinov	S. M. Huang, A. O. Badrutdinov, K. Kono and K. Ono	Journal of Physics, Condensed Matter
Shannon	L. Bovo, L. Jaubert, P. C. W. Holdsworth and S. T. Bramwell	Journal of Physics: Condensed Matter
Arbuthnott	G. W. Arbuthnott	Journal of Physiology (London)
Konstantinov	D. Konstantinov and K. Kono	Journal of the Physical Society of Japan
Konstantinov	D. Konstantinov, M. Watanabe and K. Kono	Journal of the Physical Society of Japan
Nic Chormaic	E. Hosseini, K. Kasamatsu, S. Nic Chormaic, T. Takui, Y. Kondo, M. Nakahara and T. Ohmi	Journal of the Physical Society of Japan
Shannon	Y. Sasaki and H. T. Ueda	Journal of the Physical Society of Japan
Wickens	L. Aquili, A. W. Liu, M. Shindou, T. Shindou and J. R. Wickens	Learning and Memory
Nic Chormaic	L. Russell, R. Kumar, V. B. Tiwari and S. Nic Chormaic	Measurement Science and Technology
Yanagida	K. Sajiki, T. Pluskal, M. Shimanuki and M. Yanagida	Metabolites
Luscombe	I. A. Ilik, J. J. Quinn, P. Georgiev, F. Tavares-Cadete, D. Maticzka, S. Toscano, Y. Wan, R. C. Spitale, N. M. Luscombe, R. Backofen, H. Y. Chang and A. Akhtar	Molecular Cell
Mikheyev	A. S. Mikheyev, C. S. McBride, U. G. Mueller, C. Parmesan, M. R. Smee, C. Stefanescu, B. Wee and M. C. Singer	Molecular Ecology
Kitano	K. A. Fujita, M. Ostaszewski, Y. Matsuoka, S. Ghosh, E. Glaab, C. Trefois, I. Crespo, T. M. Perumal, W. Jurkowski, P. M. Antony, N. Diederich, M. Buttini, A. Kodama, V. P. Satagopam, S. Eifes, A. Del Sol, R. Schneider, H. Kitano and R. Balling	Molecular Neurobiology
Sowwan	M. Benelmekki, M. Bohra, J.-H. Kim, R. E. Diaz, J. Vernieres, P. Grammatikopoulos and S. Mukhles	Nanoscale
Saze	H. Saze, J. Kitayama, K. Takashima, S. Miura, Y. Harukawa, T. Ito and T. Kakutani	Nature Communications
Shannon	N. Shannon	Nature Physics
Arbuthnott	H. Nedelescu and M. Abdelhack	Neural Plasticity
De Schutter	E. De Schutter	Neuroinformatics
De Schutter	S. Ratte, S. Hong, E. De Schutter and S. A. Prescott	Neuron
Yamamoto	N. Hoshina, A. Tanimura, M. Yamasaki, T. Inoue, R. Fukabori, T. Kuroda, K. Yokoyama, T. Tezuka, H. Sagara, S. Hirano, H. Kiyonari, M. Takada, K. Kobayashi, M. Watanabe, M. Kano, T. Nakazawa and T. Yamamoto	Neuron
Maruyama	T. Sassa, T. Murayama and I. Maruyama	Neuroscience Letters
Busch	B. J. Dalton, L. Heaney, J. Gool, B. M. Garraway and T. Busch	New Journal of Physics
Busch	S. Campbell, L. Mazzola, G. De Chiara, T. J. G. Apollaro, F. Plastina, T. Busch and M. Paternostro	New Journal of Physics

Unit	Author(s)	Journal
Nic Chormaic	L. Russella, R. Kumara, V. B. Tiwaria and S. Nic Chormaic	Optics Communications
Busch	C. Phelan, T. Hennessy and T. Busch	Optics Express
Nic Chormaic	Y. Yang, J. Ward and S. Nic Chormaic	Optics Express
Qi	Y. Kato, M.-C. Jung, M. V. Lee and Y. Qi	Organic Electronics
Busch	G. L. Giorgi and T. Busch	Physical Review A
Busch	J. Gillet, M. A. Garcia-March, T. Busch and F. Sols	Physical Review A
Busch	M. A. Garcia-March and T. Busch	Physical Review A
Busch	M. A. Garcia-March, B. Juliá-Díaz, G. E. Astrakharchik, T. Busch, J. Boronat and A. Polls	Physical Review A
Busch	R. Menchon-Enrich, S. McEndoo, J. Mompert, V. Ahufinger and T. Busch	Physical Review A
Busch	S. Campbell, J. Richens, N. Lo Gullo and T. Busch	Physical Review A
Busch	T. Fogarty, A. Kiely, S. Campbell and T. Busch	Physical Review A
Busch	T. Morgan and T. Busch	Physical Review A
Busch	T. Morgan, L. J. O'Riordan, N. Crowley, B. O'Sullivan and T. Busch	Physical Review A
Konstantinov	A. O. Badrutdinov, S. M. Huang, K. Ono, K. Kono and D. A. Tayurskii	Physical Review B
Shannon	A. Smerald and N. Shannon	Physical Review B
Konstantinov	D. Konstantinov, Y. Monarkha and K. Kono	Physical Review Letters
Shannon	A. Casey, M. Neumann, B. Cowan, J. Saunders and N. Shannon	Physical Review Letters
Shannon	M. E. Brooks-Bartlett, S. T. Banks, L. D. C. Jaubert, A. Harman-Clarke and P. C. W. Holdsworth	Physical Review X
STG	R. Komiya, H. Ohyanagi, M. Niihama, W. Toshiaki, M. Nakano, N. Kurata and K.-I. Nomura	Plant Journal
Kitano	T. Hase, S. Ghosh, R. Yamanaka and H. Kitano	PLoS Computational Biology
Wickens	A. Ponzi and J. R. Wickens	PLoS Computational Biology
Economo	A. Lucky, M. D. Trautwein, B. Guénard, M. D. Weiser and R. R. Dunn	PLoS ONE
Economo	C. Bertelsmeier, B. Guénard and F. Courchamp	PLoS ONE
Kitano	K. Y. Hsin, S. Ghosh and H. Kitano	PLoS ONE
Kitano	Y. Asai, S. Tateyama and T. Nomura	PLoS ONE
Kitano	F. Yamashita, Y. Sasa, S. Yoshida, A. Hisaka, Y. Asai, H. Kitano, M. Hashida and H. Suzuki	PLoS ONE
Samatey	V. A. Meshcheryakov, C. S. Barker, A. S. Kostyukova and F. A. Samatey	PLoS ONE
Satoh	C. Shinzato, M. Inoue and M. Kusakabe	PLoS ONE
Satoh	M. Miya, M. Friedman, T. P. Satoh, H. Takeshima, T. Sado, W. Iwasaki, Y. Yamanoue, M. Nakatani, K. Mabuchi, J. G. Inoue, J. Y. Poulsen, T. Fukunaga, Y. Sato and M. Nishida	PLoS ONE
Wickens; Tripp	E. Furukawa, P. Bado, G. Tripp, P. Mattos, J. R. Wickens, I. E. Bramati, B. Alsop, F. M. Ferreira, D. Lima, F. Tovar-Moll, J. A. Sergeant and J. Moll	PLoS ONE
Yanagida	M. Shimanuki, L. Uehara, T. Pluskal, T. Yoshida, A. Kokubu, Y. Kawasaki and M. Yanagida	PLoS ONE

## FY2013 OIST Publications

Unit	Author(s)	Journal
Van Vactor	A. Sen, D. N. Dimlich, K. G. Guruharsha, M. W. Kankel, K. Hori, T. Yokokura, S. Brachat, D. Richardson, J. Loureiro, R. Sivasankaran, D. Curtis, L. S. Davidow, L. L. Rubin, A. C. Hart, D. Van Vactor and S. Artavanis-Tsakonas	Proc Natl Acad Sci U S A
Yamamoto	C. Watanabe, M. Morita, T. Hayata, T. Nakamoto, C. Kikuguchi, X. Li, Y. Kobayashi, N. Takahashi, T. Notomi, K. Moriyama, T. Yamamoto, Y. Ezura and M. Noda	Proc Natl Acad Sci U S A
Sinclair	R. Sinclair	Proceedings of the IEEE
Busch	C. Madaiah and T. Busch	Quantum Information Processing
Satoh	K. Maeda and H. H. Tan	Raffles Bulletin of Zoology
Sinclair	H. Shiga and R. Sinclair	Ryukyu Mathematical Journal
Luscombe	J. M. Vaquerizas, F. M. Cavalli, T. Conrad, A. Akhtar and N. M. Luscombe	Science
Busch	C. Madaiah	Scientific Reports
Sowwan	C. Cassidy, V. Singh, P. Grammatikopoulos, F. Djurabekova, K. Nordlund and M. Sowwan	Scientific Reports
Nic Chormaic	M. J. Morrissey, K. Deasy, M. Frawley, R. Kumar, E. Prel, L. Russell, V. G. Truong and S. Nic Chormaic	Sensors
Satoh	K. Maeda and T. Saeki	Species Diversity
Tanaka	I. Katsuyama, H.-L. Cui, Y. Ito, A. Sando, H. Tokiwa and F. Tanaka	Tetrahedron
Tanaka	I. Katsuyama, P. V. Chouthaiwale, H. Akama, H.-L. Cui and F. Tanaka	Tetrahedron Letters
Tanaka	N. Mase, K. Takabe and F. Tanaka	Tetrahedron Letters
Tanaka	N. Mase, T. Ando, F. Shibagaki, A. Sugita, T. Narumi, M. Toda, N. Watanabe and F. Tanaka	Tetrahedron Letters
Marquez-Lago	T. Marquez-Lago and P. Padilla	Theoretical Biology and Medical Modelling
Economo	E. Sarnat and E. P. Economo	ZooKeys
Satoh	D. Funabara, D. Watanabe, N. Satoh and S. Kanoh	Zoological Science
Satoh	D. H. E. Setiamarga, K. Shimizu, J. Kuroda, K. Inamura, K. Sato, Y. Isowa, M. Ishikawa, R. Maeda, T. Nakano, T. Yamakawa, R. Hatori, A. Ishio, K. Kaneko, K. Matsumoto, I. Sarashina, S. Teruya, R. Zhao, N. Satoh, T. Sasaki, K. Matsuno and K. Endo	Zoological Science
Satoh	H. Koga, N. Hashimoto, G. D. Suzuki, H. Ono, M. Yoshimura, T. Suguro, Y. Yonehara, T. Abe, N. Satoh and H. Wada	Zoological Science
Satoh	H. Miyamoto, H. Endo, N. Hashimoto, K. Limura, Y. Isowa, S. Kinoshita, T. Kotaki, T. Masaoka, T. Miki, S. Nakayama, C. Nogawa, A. Notazawa, F. Ohmori, I. Sarashina, M. Suzuki, R. Takagi, J. Takahashi, T. Takeuchi, N. Yokoo, N. Satoh, H. Toyohara, T. Miyashita, H. Wada, T. Samata, K. Endo, H. Nagasawa, S. Asakawa and S. Watabe	Zoological Science
Satoh	K. Endo and T. Takeuchi	Zoological Science
Satoh	R. Koyanagi, T. Takeuchi, K. Hisata, F. Gyoja, E. Shoguchi, N. Satoh and T. Kawashima	Zoological Science
Satoh	T. Kawashima, T. Takeuchi, R. Koyanagi, S. Kinoshita, H. Endo and K. Endo	Zoological Science
Satoh	F. Gyoja and N. Satoh	Zoological Science
Satoh	H. Tsuta, C. Shinzato, N. Satoh and M. Hidaka	Zoological Science
Satoh	T. Matsumoto, T. Masaoka, A. Fujiwara, Y. Nakamura, N. Satoh and M. Awaji	Zoological Science
Satoh	Y. Morino, K. Okada, M. Niikura, M. Honda, N. Satoh and H. Wada	Zoological Science
Economo	B. Guenard, B. Blanchard, C. Liu, D. R. Yang and E. P. Economo	Zootaxa

Unit	Author(s)	Journal
------	-----------	---------