FY2018 Presentation

1. Oral
“Ligand-directed chemistry for endogenous protein modification”, Itaru Hamachi, 第28回光学活性化合物シンポジウム, The University of Tokyo, Japan, October 12, 2018.
2. Oral
“Live Cell Chemistry for Protein Imaging and Control”, Itaru Hamachi, NYC Chem Bio Seminar, New York University, USA, October 31, 2018.
3. Oral
“Chemical labeling of membrane-proteins for imaging and drug screening”, Itaru Hamachi, The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, The Ambassador Hotel, Bangkok, Thailand, November 22-23, 2018.
4. Oral
“Ligand-directed chemistry for selective protein labeling in live cells”, Itaru Hamachi, 10th International Peptide Symposium, ROHM Theatre Kyoto and Miyakomesse, Japan, December 3-7, 2018.
5. Oral
「タンパク質を観る・操作する分子技術」、浜地 格、第86回 創薬科学セミナー「分子の活性制御ー化学的融合技術で細胞を観察・操作するー」、名古屋大学、2018年10月16日
6. Oral
「コンディショナルプロテオミクスによる亜鉛関連タンパク質の同定解析」、田村 朋則、三木 卓幸、西川 雄貴、清中 茂樹、若林 真樹、石濱 泰、浜地 格、第41回日本分子生物学会年会、パシフィコ横浜、2018年11月28日－11月30日
7. Oral
“Construction of fl uorescent biosensor using a turn-on-type imaging probe for GABA(A) receptors to discover allosteric modulators”, Seiji Sakamoto, Fumio Harada, Kazuma Amaike, Kei Yamaura, Shigeki Kiyonaka, Itaru Hamachi, 10th International Peptide Symposium, ROHM Theatre Kyoto and Miyakomesse, Japan, December 3-7, 2018.
8. Poster
“Coordination chemogenetics for selective activation of glutamate receptors”, Shigeki Kiyonaka, Kento Ojima, Itaru Hamachi, The 49th Natl Inst Physiol Sci (NIPS) International Symposium, Okazaki, Japan, December 5-8, 2018.
9. Oral
“Can Artificial Molecular Recognition Control of Protein Functions in Live Systems?”, Itaru Hamachi, The Sixth Asian Summit Symposium on

Supramolecular Chemistry, Nagoya, Japan, February 16-19, 2019.

10. Oral
“Chemical labeling of endogenous receptors in live neurons”, Itaru Hamachi, The 9th BRI International Symposium ”Visualization of brain network and function”, Niigata, Japan, March 8-9, 2019.

11. Oral
「分子夾雑系でのタンパク質有機化学」”Protein Organic Chemistry under multi-molecular crowding biosystem”、 浜地 格、第 19 回 CIMoS セミナー、分子科学研究所、岡崎、2019 年 1 月 10 日

12. Oral
「細胞夾雑系の解析に資する分子技術」、浜地 格、機能生物学セミナー、東京大学医学研究科疾患生命工学センター、2019 年 1 月 21 日

13. Oral
「新たな GPCR 活性制御法：配位ケモジェネティクス」、清中 茂樹、第 48 回日本心脈管作動物質学会、富山国際会議場、2019 年 2 月 7 日－2 月 8 日

14. Oral
“Life-inspired self-sorting supramolecular hydrogels”, Ryou Kubota, Kyoto Winter School “Quantifying Dynamics of Life”, Center for Integrative Medicine and Physics Institute for Advanced Study, Kyoto University, March 11-20, 2019.

15. Oral
「グルタミン酸受容体のアロステリック阻害を実現する新たな配位ケモジェネティクス」、美野 丈晴、小島 憲人、清中 茂樹、浜地 格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

16. Oral
“Coordination chemogenetics for allosteric activation of endogenous GPCR-type glutamate receptors”, Shigeki Kiyonaka, Itaru Hamachi, the 99th CSJ Annual Meeting, Konan University, Japan, March 16-19, 2019.

17. Oral
「高分子リガンド指向性化学（2）：in vivo での膜タンパク質化学修飾」、鳥越 祥吾、金谷 拓、窪田 亮、浜地 格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

18. Oral
「高分子リガンド指向性化学（1）：ラベル化剤設計と反応性評価」、金谷 拓、鳥越 祥吾、窪田 亮、浜地 格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

19. Oral
「細胞および脳組織における内在性タンパク質の固定化駆動型アフィニティーラベリング」、天池 一真、山上 禎俊、西川 雄貴、後藤 大輝、清中 茂樹、浜地 格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

20. Oral
“Organelle-selective lipid labeling and imaging”, Tomonori Tamura, Alma Fujisawa, Yuying Shen, Itaru Hamachi, the 99th CSJ Annual Meeting, Konan University, Japan, March 16-19, 2019.

21. Oral
「超分子ダブルネットワークヒドロゲル（3）: 高分子との複合化」、中村　圭佑、重光　孟、松崎　友伸、窪田　亮、浜地　格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

22. Oral
「超分子ダブルネットワークヒドロゲル（2）: 動的共有結合を用いた Self-Sorting」、長尾　和俊、田中　航、松村　亮太朗、窪田　亮、浜地　格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

23. Oral
「超分子ダブルネットワークヒドロゲル（1）：Post-functionalization による機能拡張」、田中　航、重光　孟、窪田　亮、南　沙央理、浦山　健治、浜地　格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

24. Oral
「内在性 NMDA 型グルタミン酸受容体の動態解析を指向したケミカルラベル」、白岩　和樹、小松　和弘、天池　一真、清中　茂樹、浜地　格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

25. Oral
“Two-step labeling allows analysis of AMPA-type glutamate receptor dynamics beyond optical resolution limit”, Kento Ojima, Mikiko Takato, Shigeki Kiyonaka, Itaru Hamachi, the 99th CSJ Annual Meeting, Konan University, Japan, March 16-19, 2019.

26. Oral
「タンパク質間相互作用の共有結合型阻害（2）：NASA 型阻害剤の構造活性相関評価」塩野　恵也、上田　毅、田村　朋則、浜地　格、日本化学会第 99 春季年会、甲南大学、2019 年 3 月 16 日－3 月 19 日

27. Oral
“Covalent inhibition of protein-protein interaction (1): Development of covalent inhibitor based on N-acyl-N-alkyl sulfonamide (NASA) warhead”, Tsuyoshi Ueda, Keiya Shiono, Tomonori Tamura, Itaru Hamachi, the 99th CSJ Annual Meeting, Konan University, Japan, March 16-19, 2019.

28. Oral
“A Turn-on Imaging Probe for GABA(A) Receptors Allows for Construction of Fluorescent Biosensor”, Seiji Sakamoto, Fumio Harada, Kei Yamaura, Kazuma Amaike, Tomohiro Numata, Ryuji Inoue, Shigeki Kiyonaka, Itaru Hamachi, the 99th CSJ Annual Meeting, Konan

University, Japan, March 16-19, 2019.

29. Oral
"Development of ROS conditional proteomics and its application to mouse brain tissues", Hao Zhu, Tomonori Tamura, Itaru Hamachi, the 99th CSJ Annual Meeting, Konan University, Japan, March 16-19, 2019.

30. Poster
"C1ql1-Bai3 Signaling Dynamically Modulates Climbing Fiber Synapses in Adult Cerebellum", Takahiro Aimi, Wataru Kakegawa and Michisuke Yuzaki, the 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress (FAOPS2019), Kobe, Japan, March 28-31, 2019.

31. Oral
「脳神経における受容体の精密動態を明らかにするケミカルラベル」、清中　茂樹、日本薬学会第 139 年会、幕張メッセ、ホテルニューオータニ幕張、2019 年 3 月 20 日−3 月 23 日

32. Oral
「補体ファミリーが作り上げるシナプスの橋～両方向性シナプス構築と伝達制御～」、松田恵子、先端モデル動物支援プラットフォーム平成 30 年度成果発表会、琵琶湖ホテル、大津市、2019 年 1 月 30 日−1 月 31 日

33. Oral
「投稿から出版まで / Peer-Review Process: From Submission to Publication」、浜地　格、第 8 回 CSJ 化学フェスタ、タワーホール船堀、2018 年 10 月 23 日−10 月 25 日