

■国内学会

1. **Abul Kalam Azad, Abdullah Md Sheikh, Harumi Osago, Hiromichi Sakai, Shozo Yano, Makoto Michikawa, Atsushi Nagai** 第38回日本認知症学会, 東京, 2019年11月「Time-course analysis of ether lipids and ROS in Alzheimer's disease model mouse」
2. **堺 弘道, 坂根 郁夫** 第92回日本生化学会, 横浜, 2019年9月「ジアシルグリセロールキナーゼ η はC2C12筋芽細胞においてmTORタンパク量を調節する」
3. **村上 千明, 堺 弘道, 林 康広, 山下 純, 坂根 郁夫** 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ とスフィンゴミエリン合成酵素関連タンパク質の相互作用および機能連関」
4. **堺 弘道, 坂根 郁夫** 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月「C2C12筋芽細胞におけるジアシルグリセロールキナーゼ η によるmTORタンパク量の制御」
5. **村上 千明, 堺 弘道, 林 康広, 山下 純, 坂根 郁夫** 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ とスフィンゴミエリン合成酵素関連タンパク質の相互作用および機能連関」
6. **村上 千明, 堺 弘道, 林 康広, 山下 純, 坂根 郁夫** 2019年度生化学会関東支部例会, 横浜(東京工業大学), 2019年7月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ とスフィンゴミエリン合成酵素関連タンパク質の相互作用および機能連関」
7. **Haque Ahsanul, Sheikh Abdullah, 長子 晴美, 堺 弘道, 土屋 美加子, 道川 誠, 長井 篤** 第37回日本認知症学会, 札幌, 2018年10月「Analysis of phospholipid species in AD model mouse brain by LC-MS/MS」
8. **堺 弘道, 坂根 郁夫** 第91回日本生化学会, 京都, 2018年9月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ によるC2C12筋芽細胞の筋分化制御機構」
9. **堺 弘道, 坂根 郁夫** 第123回日本解剖学会, 東京, 2018年3月「脂質代謝酵素ジアシルグリセロールキナーゼ δ の骨格筋グルコース代謝と分化における役割とその制御機構」
10. **堺 弘道, 松本 健一** 第90回日本生化学会大会, 神戸, 2017年12月「細胞外マトリックス・テネイシンXは末梢神経の血管形成に関与する」
11. **堺 弘道, 松本 健一, 坂根 郁夫** 第59回日本脂質生化学会, 京都, 2017年6月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ はC2C12筋芽細胞の筋分化誘導のためにcyclin D1の発現を制御する」
12. **堺 弘道, 横田 茂文, 安井 幸彦, 松本 健一** 第89回日本生化学会, 仙台, 平成28年9月「関節可動亢進型エーラス・ダンロス症候群の原因遺伝子である細胞外マトリックス・テネイシンXの末梢神経における役割」
13. **堺 弘道, 松本 健一, 坂根 郁夫** 第58回日本脂質生化学会, 秋田, 2016年6月「C2C12筋芽細胞の筋分化におけるジアシルグリセロールキナーゼ δ の機能」
14. **白木 貴子, 高戸 珠恵, 堺 弘道, 坂根 郁夫** 第88回日本生化学会, 神戸, 2015年12月「発達中マウスの脳におけるdiacylglycerol kinase δ の発現とその脳特異的欠損マウスの表現型解析」
15. **米野井 優, 堺 弘道, 坂根 郁夫** 第88回日本生化学会, 神戸, 2015年12月「ジアシルグリセロールキナーゼ η はジアシルグリセロール高親和性のアイソザイムである」
16. **神谷 侑那, 水野 悟, 堺 弘道, 坂根 郁夫** 第88回日本生化学会, 神戸, 2015年12月「ジアシルグリセロールキナーゼによって代謝されるジアシルグリセロール分子種のプロテインキナーゼC活性化能」
17. **和田 祐子, 堺 弘道, 崎山 静花, 坂根 郁夫** 第88回日本生化学会, 神戸, 2015年12月「ミリスチン酸は筋管細胞のジアシルグリセロールキナーゼ δ の発現とグルコース取り込み能を亢進する」

18. 米野井 優, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 57 回日本脂質生化学会, 東京, 2015 年 5 月「ジアシルグリセロールキナーゼ η はジアシルグリセロール高親和性のアイソザイムである」
19. 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ はホスファチジルコリンに由来するパルミチン酸含有ジアシルグリセロール分子種を選択的にリン酸化する」
20. 臼木 貴子, 堺 弘道, 塩谷 貴生, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「発達中マウスの脳における II 型 diacylglycerol kinase アイソザイム δ 及び η の発現と局在」
21. 塩谷 貴生, 臼木 貴子, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「雌雄生殖器における II 型ジアシルグリセロールキナーゼアイソザイム, δ , η , κ の発現部位の同定と組織内発現分布の解析」
22. 久米 愛子, 竹下 依那, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「II 型ジアシルグリセロールキナーゼのプレクストリン相同ドメインとリン脂質の相互作用」
23. 竹村 文花, 米野井 優, 佐藤 優里子, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「Cold shock-trigger factor 系を用いたジアシルグリセロールキナーゼ α , δ , η の発現・精製と活性測定」
24. 米野井 優, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「脂質代謝酵素ジアシルグリセロールキナーゼ δ , η の酵素学的性質解析」
25. 佐藤 優里子, 堺 弘道, 水野 悟, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ のモノアシルグリセロールキナーゼ活性」
26. 水野 悟, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 87 回日本生化学会, 京都, 2014 年 10 月「神経分化誘導時に産生されるホスファチジン酸およびリゾホスファチジン酸分子種の解析」
27. 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 56 回日本脂質生化学会, 大阪, 2014 年 6 月「グルコース刺激時におけるジアシルグリセロールキナーゼ δ のパルミチン酸含有ジアシルグリセロール分子種の選択的代謝」
28. 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「グルコース刺激時にジアシルグリセロールキナーゼ δ が代謝するジアシルグリセロール分子種」
29. 久米 愛子, 竹下 依那, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「Overlay 法によるジアシルグリセロールキナーゼ δ のプレクストリン相同ドメインとリン脂質の相互作用の解析」
30. 水野 悟, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「インターロイキン-2 に応答したジアシルグリセロールキナーゼ α の基質選択性の解析」
31. 臼木 貴子, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「脳におけるジアシルグリセロールキナーゼ δ の発現部位の解明及び脳特異的な本酵素ノックアウトマウスの表現型解析」
32. 米野井 優, 斎藤 雅文, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「脂質代謝酵素ジアシルグリセロールキナーゼ δ , η の大腸菌を利用した大量発現・精製・性質解析」
33. 磯崎 丈志, 臼木 貴子, 米野井 優, 松友 大介, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「ジアシルグリセロールキナーゼ η -ノックアウトマウスの表現型の解析」
34. 崎山 静花, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「ジアシルグリセロールキナーゼ δ の脂肪酸による発現制御」
35. 山本 達也, 堺 弘道, 坂根 郁夫 第 86 回日本生化学会, 横浜, 2013 年 9 月「ジアシルグリセロールキナーゼ α の Ca^{2+} に応答した分子内相互作用解析」

36. **水野 悟, 堺 弘道, 坂根 郁夫** 第 55 回日本脂質生化学会, 宮城, 2013 年 6 月 「LC/ESI-MS を用いたホスファチジン酸分子種の定量的分析法の確立とジアシルグリセロールキナーゼ α の基質選択性の解析」
37. **堺 弘道, 斎藤 雅文, 水野 悟, 臼木 貴子, 坂根 郁夫** 第 85 回日本生化学会, 福岡, 2012 年 12 月 「ジアシルグリセロールキナーゼ δ が代謝するジアシルグリセロール分子種の同定」
38. **臼木 貴子, 崎山 静花, 堺 弘道, 坂根 郁夫** 第 85 回日本生化学会, 福岡, 2012 年 12 月 「Cre-loxP system を用いた脳特異的 conditional DGK δ -knockout マウスの作製及び解析」
39. **水野 悟, 堺 弘道, 斎藤 雅文, 坂根 郁夫** 第 85 回日本生化学会, 福岡, 2012 年 12 月 「Liquid chromatography /mass spectrometry を用いたホスファチジン酸分子種の分析法の確立とジアシルグリセロールキナーゼ α の基質選択性の解析」
40. **堺 弘道, 水野 悟, 斎藤 雅文, 坂根 郁夫** 第 54 回日本脂質生化学会, 2012 年 6 月, 福岡 「ジアシルグリセロールキナーゼ δ の飽和脂肪酸のみを含有するジアシルグリセロール分子種への選択性」
41. **堺 弘道, Faqeehah Mohamed Harun, 山本 直樹, 結城 伸泰** 第 30 回日本糖質学会, 2011 年 7 月, 長岡 「狂犬病ウイルスワクチン接種後ギラン・バレー症候群の原因: 脳ガングリオシドの混入」
42. **堺 弘道, 河井 祐輔, 鈴木 聡** 第 24 回日本微生物生態学会, 札幌, 2008 年 11 月 「重金属存在下におけるトリブチルスズ耐性細菌 *Pseudoalteromonas* sp. M-1 の *secA* 遺伝子の転写発現解析」
43. **堺 弘道, 坂 信広, 佐々木 真弓, 植田 和光, 稲垣 暢也** 第 82 回日本生理学会, 宮城, 2005 年 5 月 「Sperm-specific ABC transporter ABCA17 regulates intracellular lipid metabolism」
44. **堺 弘道, 梶原 将** 2004 年度日本農芸化学会, 広島, 2004 年 3 月 「担子菌シイタケの膜脂質生合成機構 (2) 不飽和脂肪酸生合成酵素遺伝子のクローニングとその機能解析」
45. **梶原 将, 堺 弘道** 2004 年度日本農芸化学会, 広島, 2004 年 3 月 「担子菌シイタケの膜脂質生合成機構 (1) 栄養増殖及び子実体形成過程における膜脂質プロフィール」
46. **堺 弘道, 梶原 将** 第 2 回 BIO-LIPID フォーラム, 東京, 2003 年 8 月 「担子菌シイタケ *Lentinula edodes* の $\Delta 9$ 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子のクローニングと機能解析」
47. **堺 弘道, 梶原 将** 第 1 回 BIO-LIPID フォーラム, 東京, 2002 年 12 月 「担子菌シイタケ *Lentinula edodes* の子実体形成過程における膜リン脂質の脂肪酸変化の分析」
48. **堺 弘道, 斎藤 武, 梶原 将, 宍戸 和夫** 2001 年度日本農芸化学会, 京都, 2001 年 3 月 「担子菌シイタケの低温刺激非依存性株の遺伝学および生化学的解析」

■国際学会

1. **Hikomichi Sakai and Fumio Sakane**, 1st International Symposium of Soft Molecular Activation Research Center (SMARC), Chiba, Japan, August 2018 「The role of diacylglycerol kinase δ in skeletal muscle glucose metabolism and myogenic differentiation」
2. **Takako Usuki, Hikomichi Sakai, and Fumio Sakane**, In: 14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases, Budapest, July 2015 「Expression and localization of diacylglycerol kinase δ in the developing mouse brain and phenotype of its brain-specific knockout mice」
3. **Suguru Komenoi, Hikomichi Sakai, and Fumio Sakane**, In: 14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation, and Related Diseases, Budapest, July 2015 「Diacylglycerol kinases $\eta 1$ is a high affinity isozyme for diacylglycerol」
4. **Hikomichi Sakai and Fumio Sakane**, 6th international conference on Phospholipase A₂ and Lipid Mediators, Tokyo, February 2015 「Diacylglycerol kinase δ phosphorylates phosphatidylcholine」

specific phospholipase C-dependent, palmitic acid-containing diacylglycerol species in response to high glucose levels」

5. **Takako Usuki, Hiromichi Sakai, and Fumio Sakane**, 6th international conference on Phospholipase A2 and Lipid Mediators, Tokyo, February 2015 「Expression and localization of diacylglycerol kinase δ in the developing mouse brain and phenotype of its brain-specific knockout mice」
6. **Suguru Komenoi, Hiromichi Sakai, and Fumio Sakane**, 6th international conference on Phospholipase A2 and Lipid Mediators, Tokyo, February 2015 「Diacylglycerol kinase η is a high affinity isozyme for diacylglycerol」
7. **Fumio Sakane and Hiromichi Sakai**, The 86th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society, Yokohama, September 2013 「Cell stimulation-dependent phosphorylation/consumption of various diacylglycerol species by diacylglycerol kinase isozymes」 (日本生化学会 インターナルセッション)
8. **Hiromichi Sakai and Nobuhiro Yuki**, 10th Nagasaki-Singapore Medical Symposium on Infectious Diseases, Singapore, April 2010 「Vaccines and Guillain-Barré Syndrome: Pathogenesis and Safer Vaccine Development」
9. **Hiromichi Sakai, Shigeki Wada, Tomohiko Isobe, Hitomi Takata, Mano Sasaki, and Satoru Suzuki**, International Symposium on Environmental Specimen Bank, Matsuyama, Japan, December 2009 「Mutation in the *Escherichia coli* *pqqI* gene results in abnormal colonization」
10. **Mayumi Sasaki, Nobuhiro Ban, Hiromichi Sakai, Kazumitsu Ueda, and Nobuya Inagaki**, ABC2006, the 1st FEBS Special Meeting “ATP-Binding Cassette Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Disease”, Innsbruck, March 2006 「Cloning of ABCA17, a novel, rodent sperm-specific ABC transporter that regulates intracellular lipid metabolism」
11. **Takahiro Oura, Kyoko Watanabe, Hiromichi Sakai, and Susumu Kajiwara**, 2004 Yeast Genetics and Molecular Biology Meeting, Seattle, July 2004 「Polyunsaturated fatty acid synthesis of yeast」
12. **Hiromichi Sakai and Susumu Kajiwara**, 43rd International Conference on the Bioscience of Lipids, GRAZ, Sep 2002 「Fatty acid alterations in basidiomycete *Lentinula edodes* during its fruiting-body formation」

■招待講演

1. **堺 弘道, 坂根 郁夫** 第 123 回日本解剖学会, 東京, 2018 年 3 月 「脂質代謝酵素ジアシルグリセロールキナーゼの骨格筋グルコース代謝と分化における役割とその制御機構」
2. **堺 弘道** 千葉疾患プロテオミクス研究会 (講演), 東京, 2013 年 11 月 「糖代謝に関わる脂質代謝酵素ジアシルグリセロールキナーゼの基質選択性の同定」
3. **堺 弘道** 大学連携研究設備ネットワーク研究成果報告会 (講演), 千葉, 2013 年 2 月 「LC/ESI-MS を用いた脂質代謝酵素ジアシルグリセロールキナーゼの基質選択性の探索」

■ワークショップ

1. **堺 弘道, 坂根 郁夫** 新学術領域「自然炎症」+「脂質マシナリー」合同若手ワークショップ, 徳島, 2013 年 7 月 「インスリン抵抗性を制御する DGK δ による糖応答性 DG 分子種選択的代謝」
2. **堺 弘道, 水野 悟, 斉藤 雅文, 坂根 郁夫** 新学術領域「脂質マシナリー」若手ワークショップ, 東京, 2012 年 2 月 「ジアシルグリセロールキナーゼアイソザイムが *in vivo* で基質とする DG 分子種」