

略歴

名前： 関口 章
連絡先： 筑波大学数理物質系・化学域
〒305-8571 茨城県つくば市天王台 1-1-1
電話： 029-853-4314
Fax： 029-853-4314
e-mail： sekiguch@chem.tsukuba.ac.jp
生年月日： 1952 年 2 月 14 日生



学歴

1974 年 3 月 群馬大学工学部応用化学科卒業
1976 年 3 月 群馬大学大学院工学研究科修士課程修了
1978 年 3 月 筑波大学大学院化学研究科博士課程化学専攻中退
1981 年 10 月 理学博士 筑波大学

職歴

1978 年 4 月 筑波大学研究協力部研究協力課文部技官
1981 年 1 月 筑波大学 化学系 助手
1982 年 6 月 筑波大学 化学系 講師
1985 年 4 月 米国ウィスコンシン大学 化学科 博士研究員
1987 年 4 月 東北大学 理学部 助教授
1996 年 4 月 筑波大学 化学系 教授
2004 年 4 月 筑波大学大学院数理物質科学研究科教授（組織変更）
2004 年 4 月－2007 年 3 月 ベルリン工科大学客員教授
2011 年 10 月 筑波大学数理物質系・化学域・教授（組織変更）
2011 年 5 月 筑波大学大学院数理物質科学研究科学際物質科学研究センター教授

群馬大学時代は右田 俊彦 教授、筑波大学時代は安藤 亘 教授、ウィスコンシン大学時代は Robert West 教授、東北大学時代は櫻井 英樹 教授の下で研究。

所属学会

アメリカ化学会、日本化学会、有機合成化学協会、ケイ素化学協会

現在の専門分野

有機化学、構造有機化学、有機金属化学、有機典型元素化学（リチウム化学、ケイ素化学、ゲルマニウム化学）、計算化学

受賞歴

1991 年 2 月 第 9 回有機合成化学奨励賞

業績「特異な分子構造を有する有機ケイ素および有機ゲルマニウム化合物の開発」

1992 年 2 月 1991 年有機合成化学協会 研究企画賞

業績「ペルシリル置換 π 電子系有機ケイ素化合物の開発と機能性材料への応用」

1996 年 11 月 第 10 回日本 IBM 科学賞

業績「14 族元素を含む新規な特異構造化合物の合成と特性」

1997 年 3 月 第 14 回 日本化学会学術賞

業績「特異な分子構造をもつケイ素およびゲルマニウム化合物の開拓」

2000 年 7 月 BCS 賞（日本化学会）（第 1 回受賞者）

業績「A Novel Tetralithiums Salt of a Tetraanion and a Dilithium Salt of a Dianion, Formed by the Reduction of the Tetrasilylethylene Moiety. Synthesis, Characterization, and Observation of an Si-H \cdots Li $^{+}$ Interaction」

2004 年 4 月 フンボルト賞（ドイツ）

業績「Contribution to Heavier Group 14 Element Chemistry」

2006 年 3 月 キッピング賞（アメリカ化学会）

業績「For creatively meeting the challenge of preparing such fundamentally important species as disilynes, triplet ground state silylenes, heavy group 14 cations, radicals, anions, and dimetallenes」

2012 年 3 月 第 64 回 日本化学会賞

業績「低配位有機ケイ素及び関連高周期 14 族元素化合物の創製研究」

2013 年 3 月 筑波大学 2012 Best Faculty Member 賞
業績「未踏の元素化学の開拓」

2013 年 7 月 Paul Sabatier 大学(Toulouse, France) から Docteur Honoris Causa (名誉博士号) 授与
業績「有機ケイ素及び関連高周期 14 族元素化合物の創製研究における顕著な業績と日仏交流事業への貢献」

2014 年 4 月 紫綬褒章
業績「有機元素化学研究における顕著な功績」

2014 年 8 月 WACKER Silicone Award (ワッカーシリコーン賞)
業績「有機ケイ素化学分野における顕著な業績」

2016 年 10 月 第 7 回ケイ素化学協会協会賞
業績「低配位有機ケイ素及び関連高周期 14 族元素化合物に関する研究」

2016 年 11 月 The 6th Kim Yong Hae Lectureship Award
業績「For Outstanding Contribution to Silicon Chemistry and Related Chemistry」

編集委員

1996 年 3 月– 1999 年 3 月 日本化学会欧文誌 (Bull. Chem. Soc. Jpn.) 編集委員
2002 年 3 月– 2005 年 3 月 日本化学会速報誌 (Chemistry Letters) 編集委員
2002 年 1 月– 2004 年 12 月 A Member of the International Editorial Advisory Board in Organometallics
2008 年 7 月– 2013 年 7 月 A Member of the International Editorial Advisory Board in Physical Organic Chemistry

主な役職

1998 年 3 月– 2000 年 2 月 日本化学会関東支部幹事
2001 年 4 月– 2002 年 3 月 筑波大学アイソトープセンター長
2002 年 4 月– 2004 年 3 月 筑波大学大学院化学研究科長
2002 年 4 月– 2004 年 3 月 筑波大学大学院数理物質科学研究科化学専攻長
1996 年 6 月– 2008 年 3 月 ケイ素化学協会理事
2004 年 4 月– 2007 年 3 月 ベルリン工科大学客員教授

2008 年 4 月－ 2012 年 3 月	ケイ素化学協会副会長
2011 年 4 月－ 2013 年 3 月	筑波大学化学系長・化学域長
2011 年 4 月－ 2013 年 3 月	筑波大学数理物質科学研究科化学専攻長
2012 年 4 月－ 2014 年 3 月	ケイ素化学協会会長
2014 年 4 月－ 現在	ケイ素化学協会常任理事
2015 年 6 月－ 現在	日本フンボルト協会名誉会員