

# 化学・生命化学科

## 50 年のあゆみ



化学・生命化学科 主任  
中田 雅久



# 学科設立の経緯



- 1965年 第1回 化学科設立準備委員会 化学教育の責任学科として設立を検討  
出席者:大坪義雄(委員長)、森田吉郎、佐藤 匡、加藤忠三、  
加藤栄一、岡本 剛、**関根吉郎**、**高宮信夫**(一般教育化学担当)
- 1967年 化学科設立のための人事を先行して行うことが許可された
- 1966年 **伊藤礼吉**先生(富山先生の紹介):化学科設立要員として初めて赴任  
(西早稲田キャンパスから大久保キャンパスへ移転)
- 1967年 **井口 馨**先生、**多田 愈**先生(伊藤先生の紹介)  
**高橋博彰**先生(東大理化・島内先生の紹介)
- 1968年 **東 建一**先生(東大理化・森野先生の紹介)
- 1970年 理工学部教授会で化学科設立決議
- 1972年 理事会承認、文部省認可
- 1973年 **化学科設立**



# 学科設立の経緯



1973年 化学科設立 学生定員 30名

東 建一先生、関根吉郎先生、蒲生 格先生、高宮信夫先生、井口 馨先生、伊藤礼吉先生、高橋博彰先生、多田 愈先生

1974年 **新田 信**先生(蒲生 格先生の後任)

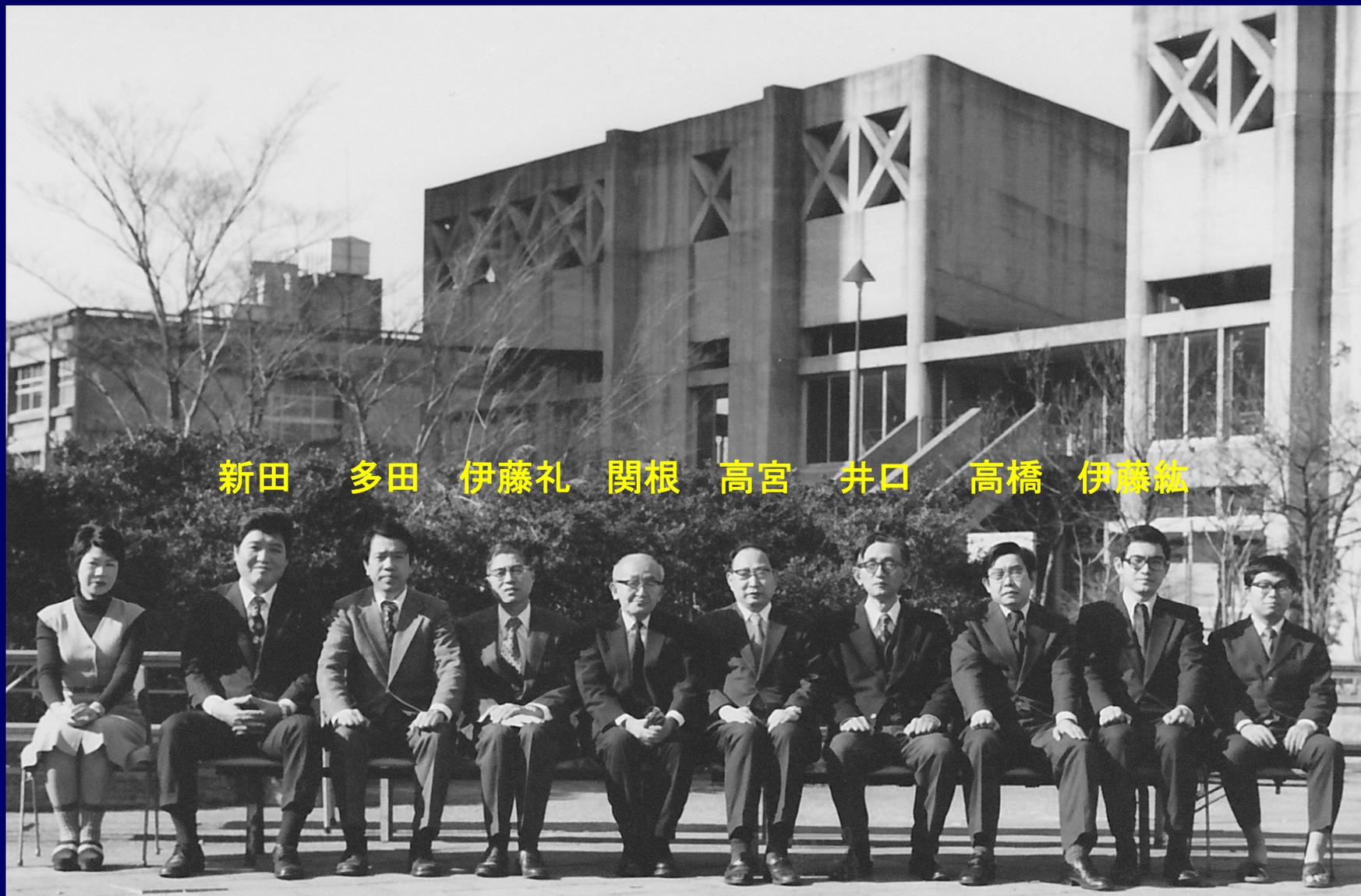
1975年 **伊藤紘一**先生(東 建一先生の後任)

1977年 化学科第1期生卒業

関根吉郎先生、高宮信夫先生、井口 馨先生、伊藤礼吉先生、高橋博彰先生、多田 愈先生、**新田 信**先生、**伊藤紘一**先生



# 化学科教員(1978年)





# 大学院設置・学科の改組



# 学科設立の経緯



1973年 化学科設立 学生定員 30名

東 建一先生、関根吉郎先生、蒲生 格先生、高宮信夫先生、  
井口 馨先生、伊藤礼吉先生、高橋博彰先生、多田 愈先生

1974年 新田 信先生(蒲生 格先生の後任)

1975年 伊藤紘一先生(東 建一先生の後任)

1977年 化学科第1期生卒業

関根吉郎先生、高宮信夫先生、井口 馨先生、伊藤礼吉先生、  
高橋博彰先生、多田 愈先生、新田 信先生、伊藤紘一先生

\* 化学専攻設立が第1期生卒業に間に合わなかった。



# 学科設立の経緯



1973年 化学科設立 学生定員 30名

東 建一先生、関根吉郎先生、蒲生 格先生、高宮信夫先生、井口 馨先生、伊藤礼吉先生、高橋博彰先生、多田 愈先生

1974年 新田 信先生(蒲生 格先生の後任)

1975年 伊藤紘一先生(東 建一先生の後任)

1977年 化学科第1期生卒業

関根吉郎先生、高宮信夫先生、井口 馨先生、伊藤礼吉先生、高橋博彰先生、多田 愈先生、**新田 信先生**、**伊藤紘一先生**

\* 化学専攻設立が第1期生卒業に間に合わなかった。

当時、文部省の大学設置基準が強化され、校地面積の不足から組織変更が一切受理されない状況にあった。



# 大学院設置・学科の改組



- 1983年 化学科設立10周年、応用化学専攻 化学専門分野設立
- 1990年 応用化学専攻のうちの化学専門分野を応用化学専攻から分離、化学専攻として修士課程、博士後期課程を設置(1973年から17年)
- 井口 馨先生、伊藤礼吉先生、高宮信夫先生、高橋博彰先生、多田 愈先生、新田 信先生、伊藤紘一先生、松本和子先生、石原浩二先生
- 1993年 化学科設立20周年
- 1996年 学部学生定員を50名へ増員
- 2001年 生命理工学専攻の修士課程、博士後期課程を設置
- 高橋博彰先生、伊藤紘一先生、多田 愈先生、新田 信先生、松本和子先生、古川行夫先生、石原浩二先生、中田雅久先生、中井浩巳先生



# 大学院設置・学科の改組



2003年 化学科設立30周年

2003年 生物・生命科学系学科、専攻 創設検討委員会(第1-5回)  
2003.11.19 主任会・専攻主任会 2003.11.20 教授会・工研委員会  
「生物・生命科学系学科、専攻 創設」についての答申書

理工学部・理工学研究科としては、生物・生命系学科・専攻を化学科とは独立した形で2007年4月に設置するべきである、という合意に達した。

それとともに化学科を生物・生命系も含めて充実させていくことについては賛意が得られた。



# 大学院設置・学科の改組



2003年 化学科設立30周年

2003年 生物・生命科学系学科、専攻 創設検討委員会(第1-5回)  
2003.11.19 主任会・専攻主任会 2003.11.20 教授会・工研委員会  
「生物・生命科学系学科、専攻 創設」についての答申書

2007年 早稲田大学創立125周年  
理工3学部/研究科再編とともに**化学・生命化学科/専攻設立**

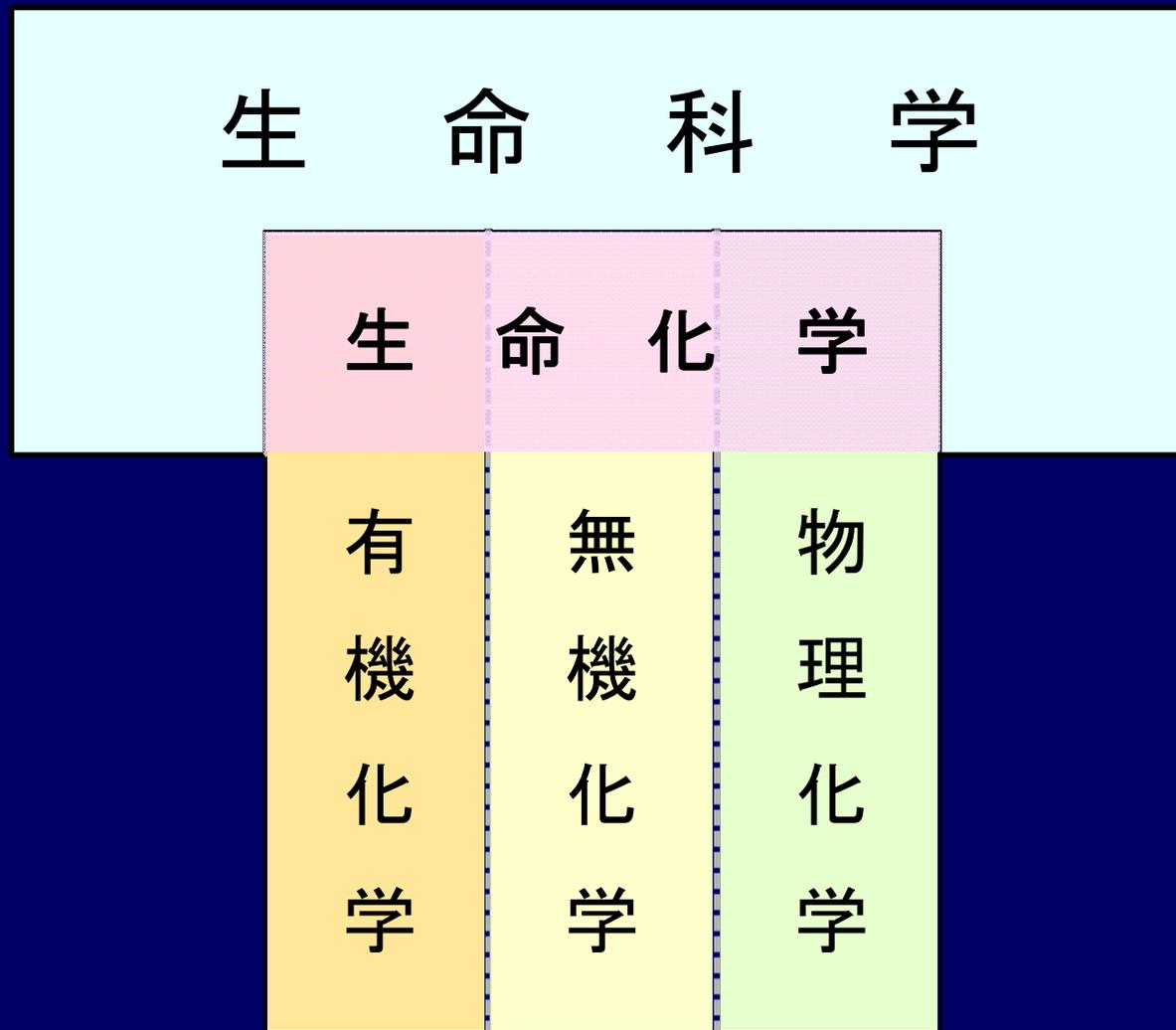
伊藤紘一先生、古川行夫先生、石原浩二先生、中田雅久先生、  
**鹿又宣弘先生**、中井浩巳先生、**柴田高範先生**、**山口 正先生**、  
**小出隆規先生**、**中尾洋一先生**、**寺田泰比彦先生**(2008年～)

\* 教員 11名、学部学生定員 60名、修士学生定員 50名となる



# 研究分野の視覚化

化学を基盤とする生命科学





# 大学院設置・学科の改組



2010年 国際化拠点整備事業(グローバル30)の採択により、国際コース設置

2013年 化学・生命化学科設立40周年

石原浩二先生、古川行夫先生、中田雅久先生、寺田泰比彦先生、  
鹿又宣弘先生、山口 正先生、中尾洋一先生、中井浩巳先生、  
柴田高範先生、小出隆規先生、**井村考平**先生(2009年～)

2018年 国際コースを英語学位プログラムに改編

2020年 鹿又宣弘先進理工学部/研究科長 就任

2023年 化学・生命化学科設立50周年

石原浩二先生、古川行夫先生、中田雅久先生、寺田泰比彦先生、  
鹿又宣弘先生、山口 正先生、中尾洋一先生、中井浩巳先生、  
柴田高範先生、小出隆規先生、井村考平先生、**石井あゆみ**先生



# 学生・教員の表彰・受賞



# 学部学生と大学院生の表彰



卒論発表賞

最も優れた卒論発表を行った学生に贈られる賞(2000年度～)

稲化会賞

最も成績が優秀であった学部卒業生に贈られる賞(2003年度～)

博士学位賞

優れた業績で学位を取得した学生に贈られる賞(2000年度～)

関根吉郎賞

修士号取得学生のうち、研究業績優秀者に贈られる賞(2012年度～)



# 学生の受賞



鈴木(田中)奈津美  
早稲田ウィークリー第1168号より

2008年度ロレアル・ユネスコ  
女性科学者日本奨励賞受賞

生命科学と物質科学の分野から各2名  
(化学分野で1名)

私大で初めての受賞

2008年度小野梓記念賞(学術賞)受賞





# 2012年度大隈記念学術褒賞受賞



浅野茂隆  
名誉教授



# 学生・研究室員の受賞(1)



- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 岩城 貴大                 | 第12回 CSJ 化学フェスタ 2022 優秀ポスター発表賞  |
| 三輪 凧沙                 | The 13th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics Poster Award  |
| 浦谷 浩輝                 | 第24回理論化学討論会 優秀講演賞   |
| 小清水 初花                | 日本コンピュータ化学会2022年春季年会 日本コンピュータ化学会奨学賞   |
| 長谷川 誠樹                | 第2回プラズモニク化学研究会 学生奨励賞  |
| 鈴木 翔大                 | 第11回CSJ化学フェスタ 2021 優秀ポスター発表賞  |
| 深田 将史                 | 日本分光学会 若手ポスター賞  |
| 内田 佳奈子                | 第67回有機金属化学討論会ポスター賞  |
| 神保 敦子                 | 日本化学会第101春季年会(2021)学生講演賞  |
| 池田 あゆみ                | 第10回CSJ化学フェスタ 2020 優秀ポスター発表賞  |
| 田中 玲衣                 | 第10回CSJ化学フェスタ 2020 優秀ポスター発表賞  |
| 笹山 卓真                 | Molecular Chirality Asia 2020 Poster Award  |
| 浦谷 浩輝                 | 分子科学会オンライン討論会 学生優秀講演賞   |
| 長谷川 誠樹                | 第9回CSJ化学フェスタ 2019 優秀ポスター発表賞   |
| 水野 息吹                 | 第9回CSJ化学フェスタ 2019 優秀ポスター発表賞   |
| 河本 奈々                 | The Ninth Conference of the Asia-Pacific Association of Theoretical and Computational Chemists Poster Prize |
| 金井 沙也伽                | 第56回ペプチド討論会 RSC Chemical Science Young Investigator's Oral Presentation Prize                               |
| 木村 洸太                 | 第13回日中合同シンポジウム「有機固体の伝導・光伝導と関連現象」Best Poster Award   |
| 浦谷 浩輝                 | 日本コンピュータ化学会 奨学賞   |
| 金井 沙也伽                | 第51回 日本結合組織学会学術大会   |
| 池田 あゆみ                | 第79回分析化学討論会 若手ポスター賞・産業界シンポジウム若手ポスター賞  |
| 上森 理弘                 | 日本化学会 第99春季年会 優秀講演賞(学術)   |
| Kyalo Stephen Kanyiva | 有機合成化学協会 研究企画賞  |



# 学生・研究室員の受賞(2)



- 宇田川 雛子 10th International Peptide Symposium JPS Excellent Poster Presentation Award  
岡田 千果 分子シミュレーション研究会 第32回分子シミュレーション討論会 学生優秀発表賞  
栗田 久樹 日本化学会第8回CSJ化学フェスタ2018 優秀ポスター発表賞  
藤野 修太郎 日本化学会第8回CSJ化学フェスタ2018 優秀ポスター発表賞  
杉山 亮司 日本化学会第8回CSJ化学フェスタ2018 優秀ポスター発表賞  
松浦 拓哉 2018年 第12回分子科学討論会 分子科学会優秀ポスター賞  
藤波美 起登 第41回ケモインフォマティクス討論会 ポスター賞  
上田 慎二 応用物理学会 2018年 第79回応用物理学会秋季学術講演会 PosterAward  
板垣 晴菜 化学工学会第50回秋季大会基礎物性部門セッション 学生優秀講演賞優秀賞  
神保 敦子 the 26th International Conference on Raman Spectroscopy BEST POSTER AWARDS  
栗田 久樹 第4回C-H活性化国際シンポジウム ポスター賞  
瀧田 講 日本結合組織学会 第50回日本結合組織学会学術大会 Young Investigator Award  
河本 奈々 理論化学研究会 第21回理論化学討論会 最優秀ポスター賞  
河本 奈々 日本コンピュータ化学会 奨学賞  
吉川 武司 新化学技術推進協会 第7回新化学技術研究奨励賞  
今枝 佳祐 第44回(2018年春季)応用物理学会講演奨励賞  
今枝 佳祐 平成30年度 日本分光学会 年次講演会 若手講演賞  
鈴木 陽太 第78回分析化学討論会 産業界シンポジウム若手ポスター賞  
松浦 拓哉 平成30年度 日本分光学会 年次講演会 若手ポスター賞  
今井 みの莉 eighth edition of Asia-Pacific Conference of Theoretical and Computational Chemistry Poster Award  
河本 奈々 分子シミュレーション研究会 第31回分子シミュレーション討論会 学生優秀発表賞  
長谷川 誠樹 日本光学会ナノオプティクス研究グループ 第24回研究討論会 ナノオプティクス賞  
影山 椋 日本化学会第7回CSJ化学フェスタ2017 優秀ポスター発表賞



# 学生・研究室員の受賞(3)



- 平柳 祐太 日本化学会第7回CSJ化学フェスタ 2017 優秀ポスター発表賞  
三竹 寛人 日本化学会第7回CSJ化学フェスタ 2017 優秀ポスター発表賞  
大山 拓郎 第11回分子科学討論会 分子科学会優秀講演賞  
松尾 圭悟 日本分析化学会 若手ポスター賞  
和田 桜子 化学工学会 第49回秋季大会 環境部会最優秀学生発表賞  
西村 好史 日本化学会第97春季年会優秀講演賞(学術)  
Aditya Wibawa Sakti 日本コンピュータ化学会(SCCJ)奨学賞  
鈴木 陽太 日本化学会第6回CSJ化学フェスタ 2016 優秀ポスター発表賞  
平井 貴裕 日本化学会第6回CSJ化学フェスタ 2016 優秀ポスター発表賞  
藤波 美起登 日本化学会第6回CSJ化学フェスタ 2016 優秀ポスター発表賞  
高野 秀明 27th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2016) Student Award  
三竹 寛人 第6回CSJ化学フェスタ2016 優秀ポスター発表賞  
露木 亜美 15th Symposium on Chemical Approaches to Chirality Best Poster Award  
伊藤 守 International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals Young Oral Award  
長門 澄香 第39回ケモインフォマティクス討論会 ポスター賞  
藤波 美起登 第39回ケモインフォマティクス討論会 最優秀講演賞(学生)  
市瀬 慎一郎 日本結合組織学会 第48回結合組織学会学術大会 Young Investigator Award  
清野 淳司 日本化学会第96春季年会優秀講演賞(学術)CSJ Presentation Award 2016  
吉川 武司 日本化学会第96春季年会優秀講演賞(学術)CSJ Presentation Award 2016  
今枝 佳祐 日本化学会 第96春季年会(2016)学生講演賞  
中嶋 裕也 最優秀学生講演賞 The Seventh Asia-Pacific Conference of Theoretical and Computational Chemistry  
速水 雅生 最優秀ポスター賞 The Seventh Asia-Pacific Conference of Theoretical and Computational Chemistry  
中野 匡彦 Student Poster Competition Award、The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies



# 学生・研究室員の受賞(4)



神村 有里	Best Poster Award 14th Symposium on Chemical Approaches to Chirality
福田 桂都	第5回 CSJ化学フェスタ 2015 優秀ポスター発表賞
祖父江 ゆき香	第5回 CSJ化学フェスタ 2015 優秀ポスター発表賞
鈴木 陽太	日本分析化学会 第64年会 若手優秀ポスター賞
香村 惟夫	第1回「高次複合光応答」若手の会 優秀ポスター賞
速水 雅生	第18回理論化学討論会 優秀ポスター賞
清野 淳司	2014年度 吉田賞(論文賞)
中野 匡彦	日本化学会第95春季年会(2015)学生講演賞
中野 匡彦	第4回 CSJ化学フェスタ 2014 最優秀ポスター賞
大越 昌樹	第4回 CSJ化学フェスタ 2014 優秀ポスター賞
海寶 文彰	第4回 CSJ化学フェスタ 2014 優秀ポスター賞
内田 多佳子	第8回分子科学討論会 優秀ポスター賞
中嶋 裕也	第17回理論化学討論会 優秀ポスター賞
市川 陽一	平成26年度日本分光学会年次講演会 優秀ポスター賞
高山 遼太郎	12th Symposium on Chemical Approaches to Chirality Best Poster Award
磯田 隼人	第3回CSJ化学フェスタ2013 優秀ポスター発表賞
武内 麻未	平成25年度日本分光学会年次講演会 優秀ポスター賞
今枝 佳祐	第7回分子科学討論会 優秀講演賞
中野 匡彦	6th Asia-Pacific Conference of Theoretical and Computational Chemistry Best Poster Award
武内 麻未	The 26th International Conference on Photochemistry Poster Presentation Award
小早川 優	20th International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry 2013 BEST POSTER AWARD
平井 祥	日本化学会第93春季年会 学生講演賞
小早川 優	日本化学会第93春季年会 学生講演賞



# 学生・研究室員の受賞(5)



- 丹羽節 The 4th Symposium on Chiral Science & Technology Best Poster Award  
丹羽節 宇部興産 研究企画賞(2012年度(第25回)有機合成化学協会研究企画賞)  
高嶋健二 FACCS STUDENT POSTER AWARD  
焼石さゆり Symposium on Molecular Chirality ASIA 2012 Poster Award  
全田未悠 日本薬学会第132年会 学生優秀発表賞  
関谷敦志 日本薬学会第132年会 学生優秀発表賞  
大塚麻衣子 日本化学会第92回春季年会 学生講演賞  
高嶋健二 日本化学会第92回春季年会 学生講演賞  
上森理弘 日本化学会第92回春季年会 学生講演賞  
綱和宏 第1回CSJ化学フェスタ 優秀ポスター賞  
五十幡康弘 APCTCC-5 Best Student Talk  
赤間知子 APCTCC-5 Poster Prize  
濱中理紗 ファインケミカルズ合成触媒国際会議2011(奈良)ポスター賞  
吉田大樹 平成23年度日本分光学会年次講演会 若手講演賞  
今枝佳祐 平成23年度日本分光学会年次講演会 優秀ポスター賞  
今枝佳祐 第5回分子科学討論会 優秀ポスター賞  
全田未悠 Japan Matrix Club Young Investigator Award  
磯田隼人 平成22年度日本分光学会年次講演会若手講演賞  
清野淳司 第4回分子科学討論会(大阪) 分子科学会優秀講演賞  
小林理恵 第4回分子科学討論会 優秀講演賞  
関谷敦志 第57回マトリックス研究会大会・Young Investigator Award  
土釜恭直 日本化学会第90春季年会・学生講演賞



# 学生・研究室員の受賞(6)



- 小川美香 ファインケミカルズ合成触媒国際会議2009(ソウル) ベストポスター賞  
瀬山耕平 平成21年度日本分光学会年次講演会若手ポスター賞  
瀬戸啓介 平成21年度日本分光学会年次講演会若手講演賞  
田中祐美子 第27回(2009年秋季)応用物理学会講演奨励賞  
笠川貢 日本化学会関東支部大会 学生講演賞  
田中奈津美 2008年度小野梓記念賞(学術賞)  
小林正人、赤間知子 日本コンピュータ化学会 吉田賞(論文賞)  
當眞嗣貴 平成20年度分子科学会 優秀ポスター賞  
添田有貴 平成20年度日本分光学会 優秀学生ポスター賞  
小林正人 WATOC 2008 Poster Prize  
田中奈津美 第3回ロレアル・ユネスコ女性科学者日本奨励賞  
本多光太郎 日本化学会 第85春季年会(神奈川, 2005年3月), 学生講演賞,  
渡邊英昭 日本化学会 第88春季年会(東京, 2008年3月), 学生講演賞,  
五十幡康弘 日本化学会 第1回関東支部大会(東京, 2007年9月), 優秀ポスター賞  
赤間知子 第1回分子科学討論会(宮城, 2007年9月), 優秀ポスター賞,  
山崎ちさと Japan Matrix Club Young Investigator Award,  
井上雅大 日本化学会第86春季年会(千葉, 2006年3月), 学生講演賞,  
梶山卓郎 日本化学会第86春季年会(千葉, 2006年3月), 学生講演賞,  
中田彩子 日本化学会第86春季年会(千葉, 2006年3月), 学生講演賞,  
井上雅大 第52回有機金属化学討論会(京都, 2005年9月), ポスター賞,  
高野真史 日本化学会第85春季年会(神奈川, 2005年3月), 学生講演賞,  
山内佑介 日本化学会第85春季年会(神奈川, 2005年3月), 学生講演賞,  
本間将博 早慶ワークショップ2004(神奈川, 2004年8月), ベストポスター賞



# 教員の受賞



- |       |       |  |
|-------|-------|--|
| 2013年 | 井村考平  | 日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員表彰                                 |
| 2014年 | 中井浩巳  | 王立化学会フェロー (Fellow of Royal Society of Chemistry; FRSC) |
| 2015年 | 中井浩巳  | 平成26年度 HPCI利用研究課題 優秀成果賞                                |
| 2016年 | 古川行夫  | 2016年度日本分光学会賞(学会賞)                                     |
|       | 中井浩巳  | 2015年度日本化学会第33回学術賞                                     |
|       |       | 2016年度科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞                            |
| 2018年 | 柴田高範  | 2017年度 有機合成化学協会 日産化学・有機合成新反応／手法賞                       |
| 2021年 | 中田雅久  | 2020年度日本化学会第38回学術賞                                     |
|       |       | 2021年度 長瀬研究振興賞   |
| 2023年 | 石井あゆみ | 第28回日本希土類学会奨励賞(足立賞)                                    |

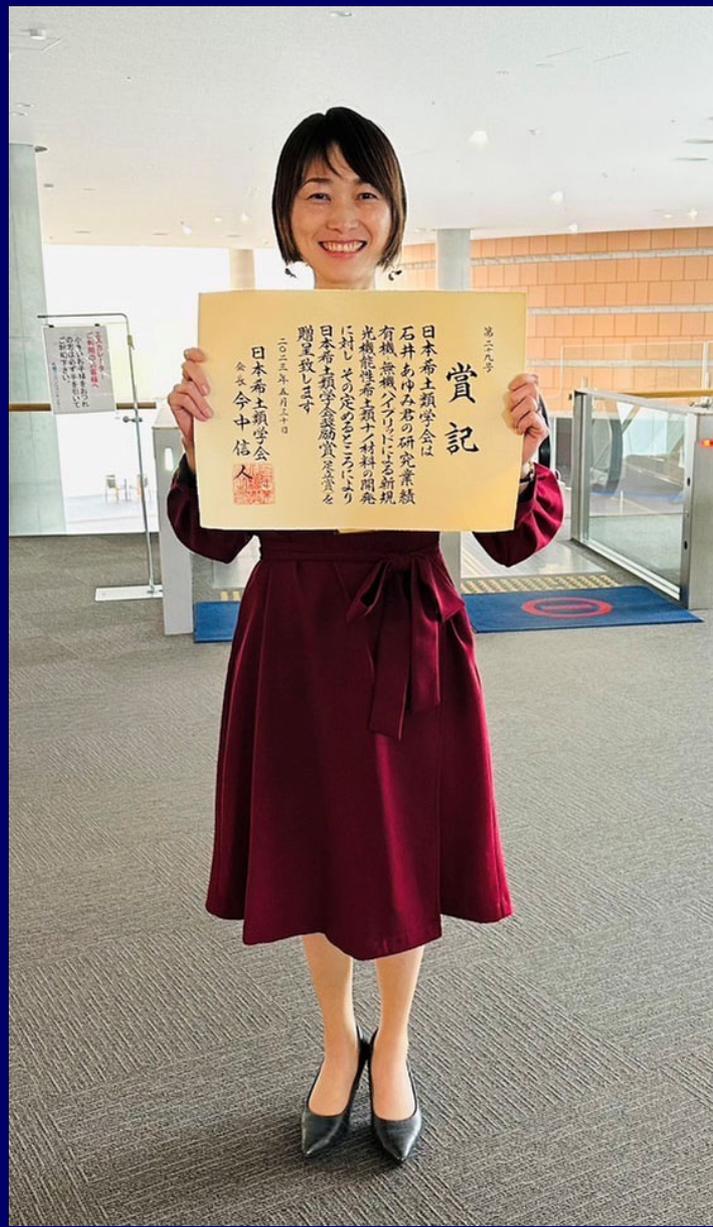


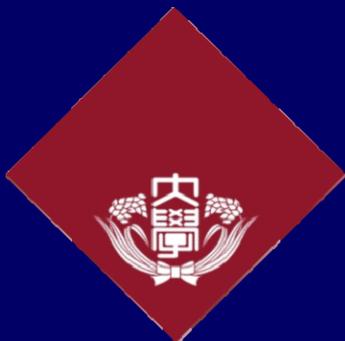
# 教員の受賞





# 教員の受賞





貴重な資料を提供していただいた  
先輩方、先生方に  
深く感謝申し上げます。



# 2023年の化学・生命化学科



今後もご指導・ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。