

## 編集委員長



竜田 邦明 (たつた くにあき)

早稲田大学 荣誉フェロー・名誉教授。昭和 15 年生まれ。昭和 43 年慶應義塾大学大学院工学研究科博士課程修了(工学博士)。44 年同学助手, 60 年教授。平成 5 年早稲田大学大学院理工学研究科教授。23 年より現職。昭和 48 年ハーバード大学博士研究員。平成 22 年日本化学会副会長。受賞:日本化学会賞(平成 13 年), 紫綬褒章(平成 14 年), 藤原賞(平成 20 年), 日本学士院賞(平成 21 年), 日本化学会名誉会員(平成 22 年), アメリカ化学会アーネスト・ガンサー賞(平成 25 年)。専門:有機合成化学, 天然物化学。

## 理事



北森 武彦 (きたもり たけひこ)

東京大学 大学院工学系研究科 教授。昭和 30 年生まれ。昭和 55 年東京大学教養学部基礎科学科卒業。同年日立製作所エネルギー研究所研究員。平成元年工学博士。東京大学工学部助手, 講師, 助教授を経て 10 年より現職。平成 22~24 年東京大学工学部長, 24~26 年同学副学長。平成 28 年 Lund 大学名誉博士号。これまでに日本化学会学術賞, IBM Faculty Award, 日本分析化学会学会賞などを受賞。専門:マイクロ化学システム。

## 編集幹事委員



蒲池 利章 (かまち としあき)

東京工業大学 生命理工学院 准教授。昭和 42 年生まれ。平成 7 年東京工業大学生命理工学研究科博士課程修了。同年東京工業大学大学院生命理工学研究科助手, 13 年同講師。19 年名古屋大学大学院工学研究科准教授。22 年東京工業大学大学院生命理工学研究科准教授。受賞:文部科学大臣表彰 若手科学者賞(平成 17 年), 東工大挑戦的研究賞(平成 17 年)。専門:生物無機化学, 生物工学。



重本 建生 (しげもと たけお)

J S R 株式会社 研究開発部 研究管理チームリーダー。昭和 34 年生まれ。昭和 63 年東北大学理学研究科化学専攻博士課程後期課程修了。同年日本合成ゴム(現 J S R)株式会社入社。研究所において主に光学材料の研究を担当。平成 5 年 10 月~7 年 9 月 Carnegie Mellon 大学博士研究員。17 年より研究開発部, 人材開発部, CSR を経て, 29 年より現職。専門:有機合成化学, 高分子合成化学。



浅野ほたか (あさの ほたか)

ライオン株式会社 リビングケア研究所 主任研究員。昭和 42 年生まれ。平成 5 年東京理科大学大学院工学研究科工業化学専攻修士課程修了。同年ライオン株式会社入社。応用研究を経て, 19 年より製品開発に携わる。専門:界面化学。



### 佃 達哉 (つくだ たつや)

東京大学 大学院理学系研究科化学専攻教授。昭和 39 年生まれ。平成 6 年東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士課程修了。博士 (理学)。同年理化学研究所基礎科学特別研究員。同年東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻助手。12 年分子科学研究所助教授 (19 年改編により准教授)。19 年北海道大学触媒化学研究センター教授。23 年より現職。受賞：日本化学会学術賞 (平成 21 年度)。専門：物理化学，ナノ化学，触媒化学。



### 岡添 隆 (おかぞえ たかし)

旭硝子株式会社 技術本部 調査役。昭和 36 年生まれ。昭和 62 年京都大学工学研究科工業化学専攻修了。21 年工学博士 (京都大学) 学位取得。同年旭硝子株式会社入社，中央研究所にて医農薬原体・中間体およびフッ素材料研究を経て，25 年より現職。25 年公益社団法人新化学技術推進協会戦略提言部会委員，29 年東京大学工学系研究科化学生命工学専攻代表共同研究員，東京大学工学部非常勤講師。受賞：有機合成化学協会賞 (技術的) (平成 18 年度)，日本化学会化学技術賞 (平成 24 年度)。専門：有機合成化学，フッ素化学。



### 菅 孝剛 (すが たかよし)

関東化学株式会社 試薬事業本部化学品開発部 次長。昭和 45 年生まれ。平成 8 年中央大学大学院理工学研究科工業化学専攻 (有機金属化学研究室) 博士前期課程修了 (工学修士)。同年関東化学株式会社に入社。27 年より現職。専門：有機金属化学，有機材料化学。



### 只野 金一 (ただの きんいち)

慶應義塾大学 名誉教授。昭和 23 年生まれ。50 年慶應義塾大学工学研究科応用化学専攻博士課程所定単位取得退学。52 年工学博士取得 (慶應義塾大学)。52～53 年米国イリノイ大学博士研究員。48 年慶應義塾大学助手 (工学部応用化学科)，平成 6 年慶應義塾大学教授 (理工学部応用化学科)，25 年慶應義塾大学名誉教授。17～24 年有機合成化学協会理事，24～28 年有機合成化学協会副会長。28 年～公益財団法人乙卯研究所 研究顧問。受賞：有機合成化学協会賞 (学術的) (平成 21 年)。専門：有機合成化学，天然物合成化学。



### 本間 敬之 (ほんま たかゆき)

早稲田大学 理工学術院 教授。昭和 39 年生まれ。平成 4 年早稲田大学大学院理工学研究科博士後期課程修了。博士 (工学)。平成 3 年早稲田大学理工学部助手。17 年教授。16, 17 年 日本化学会化学教育協議会副議長。21, 22 年, 25, 26 年 電気化学会理事。22, 23 年 国際電気化学会第 5 部門・部門長。受賞：米国電気化学会研究業績賞 (電析部門) (平成 22 年)。電気化学会論文賞 (平成 25, 26 年)。電気化学会学術賞 (平成 27 年)。専門：機能表面化学，電気化学。



**長門石 暁** (ながといし さとる)

東京大学 医科学研究所 先進的バイオ医薬品学社会連携研究部門 特任准教授。昭和 57 年生まれ。平成 21 年東京大学 大学院新領域創成科学研究科博士課程 (生命科学博士) 修了。20 年 日本学術振興会特別研究員(DC2)。21 年 甲南大学先端生命工学研究所 FIBER 助教。24 年 東京大学医科学研究所 助教, 25 年 同大学大学院工学系研究科 助教, 27 年 同大学創薬機構 兼担(28 年まで), 29 年より現職。専門: 生命物理化学, 創薬物理化学。



**緒明 祐哉** (おあき ゆうや)

慶應義塾大学 理工学部 准教授。昭和 54 年生まれ。平成 18 年慶應義塾大学 大学院理工学研究科後期博士課程修了。博士 (工学)。17 年日本学術振興会特別研究員(DC2)。19 年東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻博士研究員/日本学術振興会特別研究員(PD)。21 年慶應義塾大学理工学部応用化学科助教, 24 年同学専任講師, 28 年より現職。受賞: 日本化学会進歩賞 (平成 27 年)。専門: 材料化学, 結晶材料, 高分子材料。



**近藤 敏啓** (こんどう としひろ)

お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系 教授。昭和 38 年生まれ。平成 3 年東京工業大学大学院総合理工学研究科電子化学専攻博士課程中退。平成 5 年博士 (工学)。平成 3 年北海道大学理学部化学科助手。平成 14 年お茶の水女子大学理学部化学科助教授 (19 年改編により准教授)。23 年より現職。専門: 電気化学, ナノ界面化学。



**竹岡 裕子** (たけおか ゆうこ)

上智大学理工学部 准教授。昭和 48 年生まれ。平成 13 年東京大学大学院工学系研究科博士課程修了。博士 (工学)。同年上智大学理工学部化学科助手。14~18 年科学技術振興機構さきがけ「秩序と物性」研究員を兼任。18 年同学講師を経て, 21 年より現職。受賞: 女性科学者に未来をの会奨励賞 (17 年), 高分子学会奨励賞 (21 年)。専門: 材料化学, 高分子化学。



**砂田 祐輔** (すなだ ゆうすけ)

東京大学生産技術研究所 准教授。昭和 52 年生まれ。平成 16 年名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻 (化学系) 博士課程修了。博士 (理学)。平成 16 年 4 月~11 月日本学術振興会特別研究員、12 月~平成 28 年 1 月九州大学先端物質化学研究所助手・助教、平成 28 年 2 月より現職。受賞: 錯体化学会研究奨励賞 (平成 27 年)、ケイ素化学協会奨励賞 (平成 25 年)、若い世代の特別講演会証 (平成 26 年)。専門: 有機金属化学、錯体化学。



**三宅 亮介** (みやけ りょうすけ)

お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系 講師。昭和 54 年生まれ。平成 20 年東京大学大学院理学系研究科化学専攻後期博士課程単位修得退学。同年博士(理学)。20 年横浜国立大学国際科学部特任助手、同年、特任助教。22 年お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科自然・応用科学系助教。29 年より現職。専門：錯体化学・超分子化学

**編 集 委 員**



**須藤 智子** (すどう ともこ)

株式会社 三菱化学科学技術研究センター合成技術研究所 主任研究員。平成 12 年東北大学大学院理学研究科化学専攻博士後期課程修了。同年三菱化学株式会社入社。医薬中間体等のプロセス開発を担当。専門：有機合成化学，プロセス化学。



**長尾 祐樹** (ながお ゆうき)

北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 准教授。昭和 52 年生まれ。平成 18 年九州大学大学院理学府凝縮系科学専攻博士後期課程修了。博士(理学)。同年東北大学大学院工学研究科助手。22 年科学技術振興機構さきがけ研究員。23 年京都大学大学院理学研究科連携研究員。24 年北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科准教授，28 年から現職。専門：固体物性化学，燃料電池材料。



**伊掛 浩輝** (いかげ ひろき)

日本大学理工学部物質応用化学科准教授。昭和 49 年生まれ。平成 10 年日本大学理工学部工業化学科(現物質応用化学科)卒業。12 年同大学大学院理工学研究科工業化学専攻(現物質応用化学専攻)修了。15 年同専攻修了。博士(工学)。同年日本大学理工学部物質応用化学科助手，19 年専任講師を経て，27 年より現職。専門：高分子物性，機能性高分子，有機/無機ナノコンポジット。



**小泉 武昭** (こいずみ たけあき)

東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所 准教授。昭和 46 年生まれ。平成 10 年東京工業大学大学院総合理工学研究科博士後期課程(電子化学専攻)修了。博士(理学)。9 年日本学術振興会特別研究員(DC2)。10 年理化学研究所基礎科学特別研究員。13 年科学技術振興事業団 CREST「分子複合系の構築と機能」研究員(分子科学研究所)。17 年東京工業大学資源化学研究所助手，19 年同学准教授。28 年改組により現職。専門：錯体化学，有機金属化学。



**野上 敏材** (のかみ としき)

鳥取大学 大学院工学研究科 准教授。昭和 51 年生まれ。平成 16 年京都大学大学院工学研究科博士後期課程修了。博士 (工学)。13 年日本学術振興会特別研究員(DC1)。16 年スイス連邦工科大学チューリヒ校博士研究員。17 年京都大学大学院工学研究科助手, 19 年同助教, 23 年同講師を経て, 24 年より現職。受賞: 有機電気化学研究会奨励賞 (平成 21 年), 日本糖質学会奨励賞 (平成 24 年)。専門: 有機合成化学, 有機電気化学, 糖質化学。



**榎山 儀恵** (もみやま のりえ)

分子科学研究所 准教授。昭和 51 年生まれ。平成 17 年シカゴ大学大学院化学科修了 (Ph.D.)。同年ハーバード大学博士研究員, 18 年東北大学大学院理学研究科助手, 19 年同助教を経て, 26 年より現職。受賞: 守田科学奨励賞 (26 年)。専門: 有機合成化学。



**森 大輔** (もり だいすけ)

三重大学 大学院工学研究科 准教授。昭和 53 年生まれ。平成 18 年東京工業大学総合理工学研究科物質電子化学専攻博士後期課程修了。博士 (理学)。18 年東京工業大学総合理工学研究科産学官連携研究員。19 年産業技術総合研究所ユビキタスエネルギー研究部門特別研究員。20 年日本学術振興会特別研究員(PD)。21 年学習院大学理学部化学科助教を経て, 29 年より現職。受賞: 田川記念固体化学奨励賞。専門: 固体化学, 電池材料。



**阿澄 玲子** (あずみ れいこ)

産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 副研究部門長。昭和 39 年生まれ。平成 2 年京都大学大学院工学研究科分子工学専攻修士課程修了。博士 (工学) (平成 8 年)。同年化学技術研究所 (現産総研) 入所。産総研研究グループ長を経て 27 年より現職。9 年 4 月~10 年 9 月独国ウルム大学客員研究員。専門: 材料化学, 有機エレクトロニクス。



**大久保貴志** (おおくぼ たかし)

近畿大学 理工学部理学科化学コース 准教授。昭和 47 年生まれ。平成 11 年東京都立大学大学院理学研究科化学専攻博士課程修了。博士 (理学)。8 年日本学術振興会特別研究員 (DC1)。11 年理化学研究所基礎化学特別研究員。12 年北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科助手。16 年日本学術振興会海外特別研究員。19 年近畿大学理工学部講師。19 年科学技術振興機構さきがけ研究員。23 年近畿大学理工学部准教授。24 年科学技術振興機構さきがけ研究員。専門: 錯体化学, 固体物性化学。

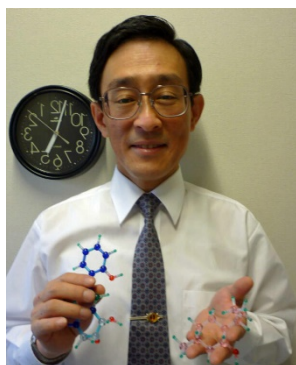
## 次期編集委員長



### 西山 繁 (にしやま しげる)

慶應義塾大学名誉教授。一般財団法人慶応工学会常任理事。昭和 23 年生まれ。昭和 51 年慶應義塾大学大学院工学研究科博士課程所定単位取得, 52 年工学博士 (慶應義塾大学)。53 年 Alexander von Humboldt 研究員 (Darmstadt 工科大学), 55 年慶應義塾大学工学部助手, 平成 9 年理工学部教授, 26 年より現職。平成 23~25 年日本化学会理事, 28~30 年日本化学会副会長。受賞: 有機電子移動化学功績賞 (平成 29 年)。専門: 天然物有機化学, 有機電気化学。

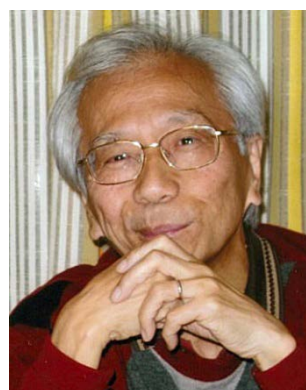
## 広告小委員長



### 須貝 威 (すがい たけし)

慶應義塾大学 薬学部 教授。昭和 34 年生まれ。59 年東京大学大学院農学系研究科博士課程 (農芸化学専門課程) 中退。同年東京大学農学部助手。63 年慶應義塾大学理工学部助手, 平成 9 年同助教授, のち准教授を経て, 20 年より現職。3 年~4 年 Scripps 研究所 Research Associate。23 年~25 年日本化学会「化学と教育」誌編集委員長。25 年~27 年日本農芸化学会理事・関東支部長。27 年~日本化学会「化学と工業」広告小委員長。専門: 有機合成化学, 応用微生物学。

## 監 修



### 植村 榮 (うえむら さかえ)

京都大学名誉教授。昭和 16 年生まれ。38 年京都大学工学部燃料化学科卒業。43 年京都大学大学院工学研究科博士課程修了 (工学博士)。43 年同学助手。46-48 年英国ロンドン大学インペリアルカレッジ (ラムゼーフェロー)。平成 3 年京都大学工学部教授, 8 年同大学工学研究科教授, 16 年定年退官。17-24 年岡山理科大学工学部教授。12 年日本化学会副会長。17-21 年「化学と工業」誌編集委員長。20 年化学遺産委員会委員長。受賞: 有機合成化学協会賞 (昭和 58 年), 日本化学会学術賞 (平成元年), 日本化学会フェロー (平成 21 年)。専門: 有機化学, 科学英語。



### 岩本 振武 (いわもと としたけ)

東京大学名誉教授。昭和 10 年東京市出生。38 年東京大学大学院化学系研究科化学専門課程博士課程修了。理学博士。同年東京大学理学部助手, 44 年講師。45 年ノースウェスタン大学客員准教授, 47 年東京大学教養学部助教授, 60 年教授, 平成 8 年停年退官。9 年いわき明星大学理工学部教授, 18 年定年退職。昭和 51-53 年日本化学会理事 (化学と工業誌編集担当), 平成 19 年・BCSJ 編集顧問。昭和 60-平成 5 年 J. Coord. Chem., Sect. B, Editor。昭和 44 年日本化学会進歩賞。平成 17 年ポーランド科学アカデミー物理化学研究所有功メダル。平成 26 年錯体化学会功績賞。日本化学会フェロー, 錯体化学会名誉会員。専門: 錯体・包接体・無機超分子化学。