

博士(工学)。群馬県に生まれ、1999年群馬大学大学院工学研究科物質工学専攻博士課程を修了。無機・有機ケイ素化学を機軸に、材料設計や分子の合成、構造決定を行う。

旦部 幸博 たんべ・ゆきひろ (カフェ・シミックCafé Chimique) 滋賀医科大学病理学講座准教授。博士(医学)。長崎県に生まれ、1994年京都大学大学院薬学研究科薬学専攻修士課程を修了。医科系で微生物学の講義をしながら、がん関連遺伝子の機能解析や新規抗がん薬の探索をしつつ、コーヒー関連の文献を分野問わず渉猟している。

寺田 新 てらだ・しん (マラソン選手のスポーツドリンク最新事情) 東京大学大学院総合文化研究科准教授。博士(人間科学)。2003年早稲田大学大学院人間科学研究科生命科学専攻博士課程を修了。著書に『スポーツ栄養学——科学の基礎から「なぜ？」にこたえる』(東京大学出版会)がある。

新村 芳人 にいむら・よしひと (ベストと人類(1)) 東京大学大学院農学生命科学研究科特任准教授。博士(理学)。東京都に生まれ、1999年東京大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程を修了。嗅覚受容体遺伝子を中心とした多重遺伝子族の分子進化・比較ゲノム解析を行う。著書に『嗅覚はどう進化

してきたか——生き物たちの匂い世界』(岩波書店)などがある。

古郡 悦子 ふるこおり・えつこ (あれ・これ) 科学ジャーナリスト。東京都に生まれ、東京大学理学部化学科、教養学部教養学科を卒業。MITフェロー(科学ジャーナリズム)。1997年からほぼ毎月、本欄を執筆している。取材・執筆のほか、研究開発の広報や調査も。

細矢 治夫 ほそや・はるお (追悼 長倉三郎先生:昭和を駆け抜けた長倉先生) お茶の水女子大学名誉教授。理学博士。神奈川県に生まれ、1959年東京大学理学部化学科を卒業。専門は数理化学。夢は数理化学を化学のなかのメジャーな領域に育て上げること。『ムーア基礎物理化学』(共訳、東京化学同人)など著書訳書多数。

松永 猛裕 まつなが・たけひろ (イオン移動度スペクトロメトリによる爆発物の探知) 産業技術総合研究所安全科学研究部門上級主任研究員。工学博士。静岡県に生まれ、1988年東京大学大学院工学系研究科反応化学専攻博士課程を修了。化学物質および化学プロセスの爆発現象について広く研究を行っている。〈固体ロケット推進薬の技術に応用した花火づくりを手がけました〉

水谷 哲也 みずたに・てつや (牛の血液を新型コロナの治療薬に) 東京農工大学農学部附属国際家畜感染症防疫研究教育センターセンター長、教授。博士(獣医学)。岐阜県に生まれ、1994年北海道大学獣医学部博士課程を修了。二つの異なるウイルス科に属するウイルスがゲノムの組換えを起こすメカニズムなどを解明している。〈目標はウイルスに対する万能薬を開発すること〉

宮本 和範 みやもと・かずのり (二原子炭素:1段階合成、たった2つの炭素、3種のナノカーボン、4つの結合) 東京大学大学院薬学系研究科准教授。博士(薬学)。徳島県に生まれ、2004年徳島大学大学院薬学研究科創薬化学専攻博士前期課程を修了。ハロゲンを中心とした典型元素の反応特性を活用した試薬・反応開発を行う。〈有機化学の教科書に新しい1ページを追加できるような研究をしたい〉

山本 啓一 やまもと・けいいち (蛋白質という言葉と蘭和辞書『訳鍵』) 千葉大学名誉教授。理学博士。1971年東京大学教養学部基礎科学科卒業。順天堂大学講師、放送大学助教授、創価大学教授を経て千葉大学教授。2014年退官。『分子細胞生物学』(分訳、東京化学同人)、『老化と脳科学』(インターナショナル新書)など著書、訳書多数。

BOOKS

PICK UP

交響曲第6番「炭素物語」
地球と生命の進化を導く元素

ロバート・M・ヘイゼン 著/渡辺 正
訳/四六判・296ページ/2400円
(本体価格)/化学同人
ほぼ万物は炭素原子を含んでいる。宇宙

の成り立ちと過去・現在・未来に深くか
かわる炭素の意外な素顔とは。

.....

高校生・化学宣言PART13
高校化学グランドコンテスト
ドキュメンタリー

中沢 浩・小崎正敏・笹森貴裕 監修/
A5判・212ページ/1800円(本体価
格)/遊タイム出版

化学の甲子園、「高校化学グランドコン
テスト」の熱戦を収録。「微生物「ミ
カヅキモ」で汚染水の処理」ほか。

.....

岩波科学ライブラリー 294
追いつめられる海

井田 徹治 著/B6判・168ページ/
1500円(本体価格)/岩波書店
水温上昇やプラスチックゴミで危機的な
状況にある海に関する最新の研究報告。

.....

化学がめざすもの

馬場正昭・廣田 襄 著/A5判・276
ページ/2200円(本体価格)/京都大
学学術出版会
文系の大学生、一般市民に向けた「物
質」の世界への道案内。