執筆者一覧

赤 荻 正 樹 学習院大学理学部

秋 葉 悦 男 九州大学水素エネルギー国際研究センター特任教授

淺 田 元 子 徳島大学大学院社会産業理工学研究部

麻 見 安 雄 横河電機株式会社

芦澤 一英 武蔵野大学薬学部客員教授

東 信 晃 CONNEXX SYSTEMS 株式会社

阿 部 陽 香 産業技術総合研究所

有 井 忠 株式会社リガク

飯 島 正 徳 東京都市大学理工学部

飯 島 美 夏 青森県立保健大学健康科学部

池 内 賢 朗 アドバンス理工株式会社

池 田 浩 人 福岡大学薬学部

石切山 一 彦 株式会社東レリサーチセンター

伊豆津 健 一 国立医薬品食品衛生研究所

稲 葉 章 大阪大学名誉教授

稲 場 秀 明 元千葉大学教育学部

井 上 明 久 元東北大学総長

井上(稲葉)理美 Department of Life Sciences, Imperial College London

岩 佐 真 行 株式会社日立ハイテクサイエンス

植 田 圭 祐 千葉大学大学院薬学研究院

上 田 廣 塩野義製薬株式会社

内 山 進 大阪大学大学院工学研究科

占 部 美 子 元九州大学工学部

浦 山 憲 雄 株式会社日本サーマル・コンサルティング

遠 藤 理 恵 東京工業大学物質理工学院

大 石 克 嘉 中央大学理工学研究科

大 石 昌 嗣 徳島大学大学院社会産業理工学研究部

大久保 信 明 株式会社日立ハイテクサイエンス

大 谷 博 司 東北大学多元物質科学研究所

太 田 昇 高輝度光科学研究センター

本

清 水 由 降

島

茂

近畿大学理工学部

産業技術総合研究所

太 田 充 株式会社島津製作所 本 亨 資生堂グローバルイノベーションセンター 岡 川英生 東京電機大学理工学部 小 小 或 正晴 東京工業大学名誉教授 湘北短期大学総合ビジネス・情報学科 棹 理 子 小 織 田昌 幸 京都府立大学大学院生命環境科学研究科 片 Ш 巌 元大阪大学大学院工学研究科 本 正 行 弘前大学特別顧問 神 神 谷 成 敏 兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科 Щ 王 近畿大学理工学部 神 井 清 司 広島大学大学院統合生命科学研究科 Ш 上 亘 作 Ш 物質·材料研究機構 路 均 東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 Ш Ш 田達也 東北大学大学院環境科学研究科 神 崎 亮 鹿児島大学大学院理工学研究科 気 谷 卓 東京工業大学科学技術創成研究院フロンティア材料研究所 城 所 俊 一 長岡技術科学大学大学院工学研究科 下 良 一 木 ネッチ・ジャパン株式会社 木村隆良 近畿大学名誉教授 京 免 徹 群馬大学大学院理工学府 小 出 賢 一 日鉄テクノロジー株式会社 古 賀 信吉 広島大学大学院人間社会科学研究科 古賀精方 元 Department of Chemistry, The University of British Columbia 藤 優 樹 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 後 西隆士 京都大学大学院人間・環境学研究科 小 小 林 亮 太 東京都市大学工学部 藤 弥 筑波大学数理物質系 齌 藤 康 産業技術総合研究所 齌 喜 阪 辻 和 希 元京都大学 佐々木 裕 司 北海道大学大学院工学研究院 佐 藤 清 降 広島大学名誉教授 ネッチ・ジャパン株式会社 佐 藤 健 太 夫 猿 山 靖 京都工芸繊維大学名誉教授 志 藤広典 日本大学大学院総合基礎科学研究科博士後期課程 田嘉 雄 ネッチ・ジャパン株式会社 篠 東北大学多元物質科学研究所 柴 田浩 幸

ix

下 田 瑛 太 株式会社日立ハイテクサイエンス Ħ 神 達 龍谷大学先端理工学部 ተ拉 杉 本 隆之 東京農業大学地域環境科学部 杉 本 華 幸 新潟大学農学部 須 佐 匡 裕 東京工業大学物質理工学院 株式会社パーキンエルマージャパン 鈴 木 俊 之 鉛 木 腈 近畿大学理工学部 株式会社東レリサーチセンター 井 良 浩 高 高 野 和 文 京都府立大学大学院生命環境科学研究科 橋 正 人 信州大学繊維学部 高 武 田 清 鳴門教育大学大学院学校教育研究科 中 九州大学先導物質化学研究所 \mathbb{H} 賢 宏 人 花王株式会社 棚 町 玉 井 伸 岳 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 田 村 厚 夫 神戸大学大学院理学研究科 塚 本 修 ネッチ・ジャパン株式会社 津 越 敬寿 産業技術総合研究所 井 哲 也 ダイキョーニシカワ株式会社 辻 辻 利 秀 北陸先端科学技術大学院大学名誉教授 浩 平 津 本 東京大学大学院工学系研究科 寺 田 勝 英 高崎健康福祉大学薬学部 山 元富山大学 寺 清 志 戸 昭 彦 広島大学大学院先進理工系科学研究科 田 戸 塚 裕 大阪薬科大学薬学研究科 越 秀峰 東京理科大学大学院理学研究科 鳥 長 尾 眞 彦 岡山大学名誉教授 中 澤 大阪大学大学院理学研究科 康浩 中 IE. 路 富山大学学術研究部 株式会社東レリサーチセンター 中 田 克 長門石 曉 東京大学医科学研究所 長 野 八 久 大阪大学大学院理学研究科 明治大学理工学部 中別府 修 中 村 成芳 宇部工業高等専門学校 国士舘大学理工学部

> 和歌山工業高等専門学校 神奈川大学理学部

三重大学工学研究科

株式会社日立ハイテクサイエンス

名 越

西山 丹 羽

西 本

西 本 右 子 佳 利

篤 史

真 琴

栄 貴

x 執筆者一覧

八尾晴彦

橋 本 拓 也 日本大学文理学部 橋 本 壽 正 東京工業大学名誉教授 長谷川 淳 大阪大学大学院工学研究科特任教授 有限会社リグノセルリサーチ 畠 山 立 子 八久保 晶 弘 北見工業大学地球環境工学科 馬 場 崇 行 株式会社海月研究所 治 田 修 メトラー・トレド株式会社 判 谷 吉 嗣 日本たばこ産業株式会社 東 顕二郎 千葉大学大学院薬学研究院 引間悠太 京都大学大学院工学研究科 平 倉 穣 アステラス製薬株式会社 スペクトリス株式会社マルバーン・パナリティカル事業部 瀬 雅 子 庿 田 はるみ 元大阪府立大学 深 福 山博之 東北大学多元物質科学研究所 藤 代 史 高知大学理工学部 森裕 基 日本大学文理学部 古木隆生 元東京工業大学 古島圭智 株式会社東レリサーチセンター 外尾恵美 株式会社コーセー 井 宜 伸 株式会社リガク 細 川三郎 細 京都大学触媒・電池元素戦略研究拠点 前 田 美奈子 ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン株式会社 田洋治 元産業技術総合研究所 前 岡 純 滋賀県立大学工学部 松 尾隆祐 大阪大学名誉教授 松 木 松 均 徳島大学大学院社会産業理工学研究部 川博之 産業技術総合研究所 南 三宅淳巳 横浜国立大学先端科学高等研究院 三宅英雄 三重大学大学院生物資源学研究科 宮崎康次 九州工業大学大学院工学研究院 宮崎 玉 樹 国立医薬品食品衛生研究所 大阪大学大学院理学研究科 宮崎裕 司 宮 本 嘉 久 京都大学名誉教授 名古屋大学名誉教授 村 田 純 教 本 橋 輝 樹 神奈川大学工学部 森 川 淳 子 東京工業大学物質理工学院 下 政 夫 兵庫県立大学大学院工学研究科 森

京都工芸繊維大学材料化学系

山 口 勉 功 早稲田大学理工学術院

山 崎 淳 司 早稲田大学理工学術院

山 下 博 之 アステラス製薬株式会社

山 田 武 総合科学研究機構

山 田 修 史 産業技術総合研究所

山 田 善 郎 産業技術総合研究所

山 村 力 東北大学名誉教授

山 村 泰 久 筑波大学数理物質系

山 室 修 東京大学物性研究所

山 本 和 貴 農業・食品産業技術総合研究機構食品研究部門

横 川 晴 美 産業技術総合研究所名誉リサーチャ

吉田慎一株式会社カネカ

吉 田 博 久 元東京都立大学

吉 場 一 真 群馬大学大学院理工学府

米 持 悦 生 星薬科大学薬学部

李 映 昊 韓国基礎科学研究院

(2020年7月現在, 五十音順)