



表紙：山梨県韮崎市頰塚エドヒガンザクラ (提供：鈴木宏記)

- 151 **巻頭言** 「化学」これからの研究
堂免一成
- 155 **論説**
- 1 創発型研究のススメ
射場英紀
 - 2 講座制から欧米並みの研究室への改革
——猶予できない日本の大学
山本 尚
- 159 **我が社の自慢** 経営理念の実践を根本に据えて
株式会社ハチオウ
- 162 **お知らせ** 2020 年度 日本化学会 各賞表彰

200 **特集** 支部発 話題欄

日本化学会における各分野の最新情報を収集するため、「支部発話題欄」を設けております。各支部長より推薦いただいた執筆者に、各分野におけるホットな話題をご執筆いただき、会員の皆様に提供いたします。〔担当：各支部長・西山〕

- 1 プロテインホスファターゼ特異的阻害剤の開発
——がん原タンパク質 PPM1D を標的とした創薬開発
鎌田瑠泉
- 2 ペロブスカイトナノ結晶の表面・組成置換とLED 応用
千葉貴之
- 3 光触媒を用いた C(sp³)-H 結合活性化を経由する
遷移金属触媒反応の動向
三ツ沼治信
- 4 ナノ空間が拓く光反応化学
日下心平
- 5 人工らせん高分子の最近の動向
——キラリティーの自在制御と精密合成による新機能創出
曾川洋光
- 6 極低温イオントラップで拓く気相分子分光学
村松 悟
- 7 東アジアの越境大気汚染問題
——国際共同観測ネットワークによる東アジアの越境大気汚染の解明
島田幸治郎

- 214 **私の自慢** 反応経路の理論研究
——電子状態理論と反応ダイナミクスをつなぐ概念
武次徹也



黄花のカタクリ。相模原市城山かたくりの里にて (提供：島山史郎)

2020年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：小柳津研一

幹事委員：重本建生 / 菅 孝剛 / 長門石 暁 / 緒明佑哉 / 竹岡裕子 / 砂田祐輔 / 三宅亮介 / 朝倉則行 / 河野淳也 / 三宅深雪 / 山本崇史 / 和田宏明 / 佐々木 崇 / 中村将志

委員：伊掛浩輝 / 野上敏材 / 大久保貴志 / 岡本敏宏 / 山中正道 / 畑中美穂 / 山本隆文 / 小林直樹 / 須貝 威

監修：植村 榮 / 岩本振武

★化工誌記事についてのお問合せ E-mail: kakoshi@chemistry.or.jp

デザイン：(株) マツダオフィス

217

Division Topics

1 有機結晶 ゲスト分子が決定する結晶形成プロセス

2 環境・安全化学・グリーンケミストリー・サステナブルテクノロジー
窒素酸化物からアンモニアへの変換反応

218

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

225

支部だより

新型コロナウイルス感染症流行の谷間の化学実験授業 東北支部

226

部会だより

事業企画委員会の活動紹介 コロイドおよび界面化学部会

227

CCI サロン

この人、紹介 佐藤しのぶ

228

編集後記

229

会告 (次号予告)

230

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

研究発表会——プログラム

241

掲示板

242

求人・求職

245

第 101 春季年会 (2021)

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)