



表紙:山形県湯殿山(提供:鈴木宏記)



クリスマスの飾りつけ

- 1065 **巻頭言** ネガティブデータの共有と AI
吉田潤一
- 1069 **論説** 大学発ベンチャーに挑戦しよう!—いよいよ環境は整った
伊藤 毅
- 1071 **我が社の自慢** ニーズに応えるこだわりが生んだ可能性
殺菌・消毒から有機合成まで
化学産業を支える次亜塩素酸ナトリウム結晶(NaClO)の開発
日本軽金属株式会社

1074 **特集** 12月恒例!
地方名産品の化学

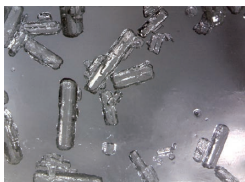
2005年より毎年12月の恒例となった「地方名産品の化学」の特集です。日々の暮らしに欠かせないものから、伝統工芸品、特産物まで、日本各地の様々な名産品について化学的な視点からメスを入れ、解説をしていただきます。今まで知らなかった地方名産品と化学の深い関わりについてご紹介いただきます。
[担当:中井・竜田]

- 1 鍮起銅器における銅着色の伝統技法と銅箔の着色
菅原佑介
- 2 伝統的工芸品としての鈴鹿墨の製法と特性
——美しく奥深い黒をこの手で守りこの手で伝える
澤田善秋・下野 晃
- 3 蜂蜜の秘密を探る——蜂蜜の免疫作用
竹内 実
- 4 西条柿のタンニンを利用した食品開発
——規格外果実を使用した特徴ある麺や洋菓子の研究紹介
鶴永陽子

- 1086 **Gallery**
- 1 創業 70 周年 オンリーワン技術で世界を席捲
協和化学工業株式会社
 - 2 安全・安心な医薬品製造に貢献
日本医薬品原薬工業会
 - 3 HALCHEM VIII (第 8 回ハロゲン化学国際会議) 開催報告
石原一彰

- 1105 **Division Topics**
- 1 錯体化学・有機金属化学 レドックス活性配位子によるメタノールの光脱水素化
 - 2 コロイド・界面化学 グラフェン細孔を用いた分子制御

- 1106 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**



次亜塩素酸ナトリウム 5 水和物の結晶。水の殺菌が代表的な用途である(結晶画像提供:日本軽金属株式会社)

平成 29 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：北森武彦

幹事委員：蒲池利章 / 小倉 賢 / 阿澄玲子 / 重本建生 / 浅野ほかか / 内田さやか / 長谷川美貴 / 佃 達哉 /
岡添 隆 / 菅 孝剛 / 只野金一 / 本間敬之 / 長門石曉 / 緒明佑哉 / 近藤敏啓

委員：中井英隆 / 須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 竹岡裕子 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 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

-
- 1110 **私の自慢** 反応溶液の中身を見ようとした話
——有機反応における「均一溶液」について
松原誠二郎
- 1113 **話題** 高等学校化学で用いる用語に関する提案 (3)
化学用語検討小委員会
- 1114 **飛翔する若手研究者**
1 超分子重合に挑む
宮島大吾
2 特異機能発現を目指した多孔性金属錯体
——柔らかさと固さが協奏する結晶材料
佐藤弘志
-
- 1118 **支部だより**
2017 年度前半の岩手地区の活動 東北支部
高校生のための化学講座 in Gifu 東海支部
近畿支部での化学啓発活動 近畿支部
- 1121 **部会だより**
会員のための会報誌 “Colloid & Interface Communication” コロイドおよび界面化学部会
- 1122 **CCI サロン**
ケミストの趣味 関根知子
- 1123 **編集後記**
- 1124 **会告** (次号予告)
- 1125 **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
-
- 1140 **掲示板**
1141 **求人・求職**
1143 **年間索引**
次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**