CONTENTS

了比学c参约有

第59巻 第10号 2011年 目次

◇ 化学教育 徒然草 日常現象と化学の知識 林 英子 **********************************	······ 485
 ◇ ヘッドライン:物質と熱伝導 固体の熱伝導 川路 均	····· 492 ····· 496
◇ レーダー生命の起源 不斉はどのようにして作られたか? 山下 俊	
◇ 実験の広場実験教室レポートします!花王流理科実験教室 ─日常生活から科学の目を育む 岩井 秀隆	······ 508
◇ 講座:基礎化学品製造の実際と高校での教育実践 クメン法―その中身はどうなっているのか 萩原 俊紀	
◇ シリーズ:教科書から一歩進んだ身近な製品の化学 リチウムイオン二次電池用正極の現状と今後の展開 鳶島 真一	······ 518
◇ シリーズ GSC: 低炭素・循環型社会を先導する GSC一持続可能な社会を目指す化学技術の過去・現在・未来─レアメタルのリサイクル 田中 幹也	······ 520
◇ 論文陽イオン界面活性剤によって加速されるエステルのけん化一安息香酸ベンジルのけん化反応の教材化─ 加藤 祐子, 山本 剛, 井上 正之	······ 524

ヘッドライン企画趣旨

熱伝導性物質は様々な用途で使用されており、物質の種類や状態によって熱伝導機構も異なる。導電性の金属材料や炭素材料、またヘリウムをはじめとする流体における熱伝導のしくみや熱伝導性物質の実用例、技術開発動向の解説を通じ、熱伝導性という、現代のハイテク機器および技術を支える重要な物性について展望する。

◇ 実践報告	
藍染めの教材化 茅野 俊正	528
 ◇ 調査報告 岐阜県教員免許状更新講習 ―小・中学校における薬品管理について― 吉松 三博,仲澤 和馬	529
△ 日本化学会から日本化学会だより	
第 43 回国際化学オリンピックトルコ大会報告 下井 守	530
全国高校化学グランプリ 2011 中村 洋介	531
「放射性物質汚染からの環境再生に向けた化学の貢献」 瀬田 博	532
	534
2012 年分個人会員会費等払い込みのお願い	
■ 行事一覧	533

次万丁 百	59 を 11 万	ヘットノイン	・不米で加く	超分十化子の世界