



表紙：東京理科大学野田キャンパス（提供：東京理科大学）

- 127 **巻頭言** 化学系博士人材の育成：負の連鎖からの脱却と飛躍
澤本光男
- 131 **論説** 研究者よ、大志を抱け ～スタートアップ創出による社会課題解決～
木場祥介
- 133 **お知らせ** 2022年度 日本化学会 各賞表彰
- 174 **特集** 科学技術立国を支える化学系博士人材を殖やす
～産学で取り組む博士人材育成と、これから博士を目指す学生への期待～

文科省、JST、大学および業界団体で、博士課程学生支援が活発化している状況を好機ととらえ、科学技術立国に必須の博士人材育成を後押しすることを目的とし、本特集を企画しました。

- ①博士課程進学を検討する学生に寄り添い、博士取得後の進路の多様性や、企業からの期待などの情報を的確に伝えることにより背中を押す。
- ②学生や教員が博士人材に対する社会からの期待を知る機会を提供し、学生が博士課程を自身の価値を高めるトレーニングの機会と捉えられるようにするとともに、大学が博士課程教育の設計の参考となるようにする。
- ③博士人材の活躍の場が多様である実態と、大学への博士教育の要望を本音で語る場を提供することにより、大学と企業・社会が一体となって博士人材を育成する土壌をつくる。

日本の基幹産業の1つである化学領域に焦点をあて、社会からその価値を認知され広く活躍する新しい時代の化学系博士人材を育成し、その層を厚くすることに貢献したいと考えます。
〔竹岡裕子・伊掛浩輝・清水章弘〕

- 1 日本の社会・産業をリードする化学系博士人材とは
——博士人材を殖やし育成する良循環へ転換する一歩として
関根千津
- 2 企業で活躍する博士人材
平井良典
- 3 学生から見た博士進学——経済的支援から多面的支援への拡張を
西村君平
- 4 企業が博士に期待すること
——研究者とは異なる目線から見た博士のポテンシャルとパワー
垣本昌久
- 5 企業が博士人材を求める理由と期待
住田佳代
- 6 博士たちは今——化学出身の記者が考える問題点
杉森 純
- 7 博士人材のイメージとリアル——博士・企業ごとに異なる現実
吉原拓也



チューリップ

2022 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：岡添 隆

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 / 山本崇史 / 和田宏明 / 佐々木 崇 / 中村将志 / 江頭和宏 / 市場有子

委員：伊掛浩輝 / 岡本敏宏 / 畑中美穂 / 山本隆文 / 小林直樹 / 松尾 司 / 清水章弘 / 守谷 誠 / 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

193 **Gallery** 日本化学会第 103 春季年会（2023）開催

202 **Division Topics**

- 1 物理化学 フント則を破る有機蛍光材料
- 2 無機化学 結晶中に形成されるカチオン二量体
- 3 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 液-液相分離における超分子の相選択性とタンパク質の局在制御
- 4 触媒化学 二元機能触媒による CO₂ 回収・還元的資源化

204 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

206 化学会発

『化学の日、化学週間 2022』報告

208 支部だより

令和 4 年度化学系学協会東北大会 東北支部

209 CCI サロン

化学よもやま話 植村 榮

210 編集後記

211 **会告** (次号予告)

212 お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

223 掲示板

223 求人・求職

次頁 広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)

