

第1号議案 1-1

2021年度（2021年1月1日～12月31日）に係る報告

1-1 2021年度に係る事業報告および計算書類

<事業報告>

1. 総括

2021年度色材研究発表会は2021年9月16日(木)、17日(金)の2日間にわたり、新型コロナウイルス感染拡大防止対策により協会としては、昨年同様オンラインで開催し、盛況であった。特別講演1件、茂木記念講演1件、一般研究発表41件、ポスター発表35件でZoomブレイクアウトルームを使用した。参加者数は133名であった。

懇親会は、昨年に引き続き、コロナ禍で中止とした。

優秀講演賞、優秀ポスター賞は、後日選考して各受賞者に贈呈、協会誌1月に掲載した。

○色材協会賞の表彰：上記色材研究発表会開催期間中、色材協会論文賞1件、技術賞3件をオンラインで表彰し、受賞者による記念講演が行われた。

機関誌である色材協会誌を年12回定期刊行した。年間の総ページは344ページ、うち研究論文2件、技術論文1件、総合論文1件、ノート1件、解説17件、総説12件、講座13件、サロン2件、部会・研究会活動報告1件。毎号1,400部を印刷して全会員に配布し、また交流団体機関に寄贈した。またアクセス数をもとに2020 Most Accessed Paper/Review Awardの表彰を2021年度通常総会で行った。

色材協会の進歩発展に対し、顕著な貢献があったと認められた者に授与する「色材協会功績賞」の表彰式を2021年通常総会で実施した。

2. 会員の構成

2021年度の年度初めと年度末との会員数は次のとおりである。

	2021年1月1日	2021年12月31日
維持会員	154 社	146 社
正会員	737 名	677 名
学生会員	64 名	37 名
公共会員	10 名	11 名
合計	965 件	871 件

3. 組織・機構・会議

3.1 役員および名誉会員（2021年12月31日現在）

	計	関東	関西	中部	
理事	44	27	12	5	会長 中井 昇 副会長 酒井 秀樹（本部担当） 副会長 浅田 匡彦（関東支部） 副会長 岡崎 栄一（中部支部） 副会長 八木 繁幸（関西支部）
監事	3	2	1	0	村田耕一郎、保坂洋、小林敏勝
名誉会員	26	13	9	4	中岡俊雄、熊野勇夫、土井幸夫、篠原稔雄、村田耕一郎、関根功、伊藤征司郎、筒井晃一、畑宏則、保坂 洋、中澄博行、桑野浩一、藤谷俊英、松田充弘、阿部正彦、坪田 実、福田博行、服部俊雄、長沼 桂、川島徳道、森 史郎、松居正樹、田口義高、小林敏勝、山辺秀敏、橋本和明

3.2 本部・支部および事務局（2021年12月31日現在）

本部	会長 中井 昇 副会長 酒井秀樹 事務局 原 剛 生沼映子 小田愛子 久島未央	東京都渋谷区恵比寿三丁目12番8号 東京塗料会館201号室 〒150-0013 電話 03-3443-2811
関東支部	支部長（副会長）浅田匡彦	同上
関西支部	支部長（副会長）八木繁幸 事務局 久保信明	大阪市北区東天満一丁目9番10号 大阪塗料ビル2階 〒530-0044 電話 06-6356-0700
中部支部	支部長（副会長）岡崎栄一 事務局 中部科学技術センター内 学協会合同事務局 犬飼としみ、松下純恵	名古屋市中区大須一丁目35番18号 一光大須ビル7階 〒460-0011 電話 052-231-3070

3.3 会議

3.3.1 2021年度通常総会（3/2）

通常総会は、1号議案：2020年度に係る報告（事業報告・決算報告・監査報告）および2号議案：役員任期満了による新役員選任（理事11名）の件を承認した。また2020年度事業計画および同収支予算が報告された。総会後の特別講演および懇親会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止とした。

3.3.2 理事会（3/2, 7/1, 11/16, 2022.2/3 オンライン開催） 4回

3.3.3 企画運営委員会（3/26, 5/10, 9/13, 12/25 オンライン開催） 4回

3.3.4 編集委員会（毎月） 12回

3.3.5 経理委員会（5/10） 1回

3.3.6 支部運営委員会 関西4回、中部1回

3.3.7 関東支部部会長・研究会長会議（3月, 5月, 7/16 オンライン）3回

3.3.8 色材協会賞選考委員会（5/27） 1回

3.3.9 監査委員会（1/29） 1回

3.3.10 予算委員会（11/16） 1回

3.4 委員会・部会・研究会

- 3.4.1 編集委員会 委員長：勝山智祐、副委員長：依田恵子、柴田裕史、愛澤秀信
- 3.4.2 企画運営委員会 委員長：中井昇
- 3.4.3 色材協会賞選考委員会 委員長：井村芳郎（論文賞）、浅田匡彦（技術賞）
- 3.4.4 広報委員会 委員長：小川修
- 3.4.5 顔料部会 部会長：吉岡浩正（関東支部）、中尾貴之（関西支部）
- 3.4.6 塗料部会 部会長：辻田隆広（関東支部）、濱中政爾（関西支部）
- 3.4.7 印刷インキ部会 部会長：藪野通夫（関東支部）、中田篤志（関西支部）
- 3.4.8 インクジェット部会 部会長：奥田貞直
- 3.4.9 顔料物性研究会 会長：木村秀一
- 3.4.10 木材塗装研究会 会長：鈴木雅洋
- 3.4.11 測色研究会 主査：武井昇、大住雅之
- 3.4.12 印刷インキ技術研究会 会長：藪野通夫
- 3.4.13 ホームページ委員会 委員長：須原常夫
- 3.4.14 2021 色材協会研究発表会実行委員会 実行委員長：南秀人（関西支部）
- 3.4.15 2022 色材協会創立 95 周年記念会議実行委員会 実行委員長：酒井秀樹（本部）

4. 委員会活動の概要

4.1 2021 年度色材研究発表会実行委員会

2021 年度は以下の委員により準備、実行、まとめを行った。

実行委員長 南秀人（関西支部、神戸大学）

実行委員会 20 名（3 回開催）

4.2 2022 年度 創立 95 周年記念大会

実行委員長 酒井秀樹（本部担当、東京理科大学）

5. 行事および事業の概要

5.1 本部

5.1.1 編集事業

機関誌である色材協会誌を年 12 回定期刊行した。年間の総ページは 344 ページ、うち研究論文 2 件、技術論文 1 件、総合論文 1 件、ノート 1 件、解説 17 件、総説 12 件、講座 13 件、サロン 2 件、部会・研究会活動報告 1 件。毎号 1,400 部を印刷して全会員に配布し、また交流団体機関に寄贈した。またアクセス数をもとに 2020 Most Accessed Paper/Review Award の表彰を 2021 年度通常総会で行った。

○2020 JSCM Most Accessed Paper Award

「青紫蛍光フィルムによるトマト果実の高リコピン化」

上坂敏之*, 遠藤 智**, 前田壮志***, 古川 一****, 八木繁幸***, 中澄博行*****

*シプロ化成(株), ** (株)ヘキサケミカル, ***大阪府立大学大学院工学研究科応用化学分野,

****大阪府立大学大学院生命環境科学科, *****大阪府立大学研究機構 21 世紀科学研究センター

研究論文 92 [9], 253-259 (2019)

アクセス件数 1,023 件

○2020 JSCM Most Accessed Review Award

「化粧品用粉体の表面をデザインする」

福井 寛*

*福井技術士事務所

総説 92 [11], 311-318 (2019)

アクセス件数 739 件

5.1.2 色材協会賞の表彰 (9/16 2021 年度色材研究発表会にて実施)

(論文賞) 1 件

名称: Ba(TiO)Cu₄(P₀₄)₄ を母体とする新規な優環境型青色無機顔料 (英文)
色材協会誌 vol.93 no.7, p.214-218 (2020)

筆者: 白井宏明、田村真治、三浦晃弘、今中信人 (大阪大学大学院工学研究科)

(技術賞) 3 件

受賞 1: 名称: 次世代型自動車用水性塗料を用いた高金属調シルバーの開発

研究・開発者: 関西ペイント(株) 伊藤政之
トヨタ自動車(株) 月森隆雄

受賞 2: 名称: 耐皮脂軟化性を有する水系塗料の開発

研究・開発者: 大日本塗料(株) 常盤勇斗、甲斐上誠、斎藤磨美

受賞 3: 名称: 水系厚膜屋根用塗膜防水材の低温下での成膜技術の開発

研究・開発者: 東亜合成(株) 武田晋治

5.1.3 色材協会「功績賞」の表彰 (2021/3/1 2021 年通常総会にて実施)

○今中 信人氏

大阪大学大学院工学研究科

○鈴木 昇氏

宇都宮大学大学院工学研究科

5.1.4 2021 色材研究発表会 (9/16-17、Zoom によるオンライン開催)

特別講演

「高色純度発光を示す希土類配位高分子: 設計と応用展開」

北海道大学大学院工学研究院 教授 長谷川靖哉氏

茂木記念講演

「絵本が語る色彩心理の基本」

(一財) 日本色彩研究所 常務理事 名取和幸氏

一般講演 41 件

ポスター発表 35 件

色材協会賞 (論文賞) 1 件

(技術賞) 3 件

参加者 (有料) 115 名

優秀講演賞、優秀ポスター賞は、後日選考して各受賞者に贈呈、協会誌 1 月号に掲載。

5.1.5 研究会活動

- ・顔料物性研究会 3/9 第 1 回研究会、総会 (Web 開催) 9/7 第 2 回研究会 (Web 開催)
11/19 第 45 回顔料物性講座 (顔料部会と共催、Web 開催)
- ・木材塗装研究会 運営委員会: 1/21、4/22、11/18 (Web 開催)、
委員研修会: 1/21、4/22、8/26、11/18 (Web)
11/18 第 32 回木材塗装基礎講座 延期・再検討
- ・測色研究会 3/26 研究発表会 Webex ミーティングで実施
11/20 日本色彩研究大会科学系 5 研究会合発表会 (オンライン開催)
- ・印刷インキ技術研究会 独自開催が困難だった為に印刷インキ部会主催の「印刷インキ入門講座」(10 名)「印刷インキアドバンス講座」(10 名)に会員特別価格で参入

5.2 本部・関東支部

講座名	開催日	参加者(有料)
2021年度色材研究発表会	9/16-17	115名
第30回顔料分散講座 6講	2/5	58名
塗料講演会 6講	5/21	45名
印刷インキ入門講座 6講 (オンライン開催)	5/14	53名
第61回塗料入門講座 21講	6/17, 18, 7/8, 9	56名
印刷インキアドバンス講座 3講	10/22	29名
第1回インクジェット技術研究会 1講	11/4	20名
第45回顔料物性講座 4講	11月19日	40名
第3回欠陥対策講座 6講	11月12日	28名
第17回色材IT(インクジェットテクノロジー)講座 12講	12月7日	40名

5.3 関西支部

講座名	開催日	参加者
色材産業紹介セミナー	1/26	39名
色材マテリアル講座 5講	2月予定	中止
色材セミナー 5講	6/8	27名
色材分散講座 5講	7/8	31名
第53回塗料基礎講座 12講	8/18, 19	中止
色材講演会 4講	11/17	24名

5.4 中部支部

講座名	開催日	参加者
色材セミナー 4講	3/24 午後	16名
色材オブザベーション (東亜合成名古屋工場予定)	2022年1月以降 に予定変更	未実施
色材分析講座 5講	10/15 午後	30名
中部化学関係学協会支部連合協議会秋季大会(静岡大学)	10/30	25人
色材アドバンスセミナー2021 4講	12/1	39名

5.5 関連学会・協会との共催・協賛による事業 (78件)

行事名	主催	開催日
第4回マイクロプラスチックシンポジウム(オンライン)	マテリアルライフ学会	1/11
第84回技術セミナー(オンライン)	腐食防食学会	1/21
第44回鉄構塗装技術討論会	日本鋼構造協会	1/13~14
腐食防食部門委員会第332回例会	日本材料学会	1/29
溶接部の腐食トラブル防止事例講習会	腐食防食学会	1/31
第191回(東京)腐食防食シンポジウム	腐食防食学会	2/13
スガウエザリングWebセミナー2021(オンライン)	スガウエザリング技術振興財団	2/1~5
第11回「塗装入門講座」(オンライン)	日本塗装技術協会	2/9~10
第26回省エネルギーセミナー(オンライン)	紙パルプ技術協会	2/9~10
2021年度 第3回講演会(オンライン)	日本塗装技術協会	2/18
第192回(大阪)腐食防食シンポジウム	腐食防食学会	2/21
実践色彩講座 2019	日本色彩学会	2/22

第2回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム (オンライン)	日本工学会	3/4
第35回エレクトロニクス実装学会 春季講演大会 (オンライン)	エレクトロニクス実装学会	3/17~19
第37回塗料・塗装研究発表会(オンライン)	日本塗装技術協会	3/4
21-1 高分子と水・分離に関する研究会(オンライン)	高分子学会	3/4
第54回「感性研究フォーラム」講演会 (オンライン)	繊維学会	3/5
インターナショナル・カラー・デイ (オンライン)	日本色彩学会	3/20
第62回顔料・色材 基礎講座	日本顔料技術協会 関西支部、顔料技術委員会	4/14~15
第166回ラドテック研究会講演会	ラドテック研究会	4/28
第3回 標準化セミナー [無期延期]	日本粉体工業技術協会	4/28
第25回製紙技術セミナー(オンライン)	紙パルプ技術協会	6/3~4
界面コロイドラーニング (オンライン)	日本化学会	6/3~4
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」	近畿化学協会	6/3
講話「レオロジー・クラシック」FINAL	日本レオロジー学会	6/11
2021年度 第1回講演会 (オンライン)	日本塗装技術協会	6/18
2021年度(第59回)日本接着学会年次大会	日本接着学会	6/24~25
電気化学セミナーA (オンライン)	電気化学会	6/25~ 7/8
第81回技術セミナー (オンライン)	腐食防食学会	10/26~ 28
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」	近畿化学協会	7/1
第41回防錆防食技術発表大会	日本防錆技術協会	7/8~9
第85回技術セミナー (オンライン)	腐食防食学会	7/9
第1回WEBセミナー(オンライン)	材料技術研究協会	7/9
第2回プロフェッショナルセミナー (オンライン)	日本塗装技術協会	7/13
塗料・塗装サステナブル講座 第2回(オンライン)	塗料報知新聞社	7/30
第31回研究発表会	マテリアルライフ学会	7/9~10
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」(オンライン)	近畿化学協会	7/31
塗料・塗装サステナブル講座 第2回(オンライン)	塗料報知新聞社	8/4
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」(オンライン)	近畿化学協会	8/5
2020年度塗料塗装・最新動向セミナー(ライブ配信)	日本塗料工業会、日本塗料商業組合、日本塗装工業会	8/25
2020年度塗料塗装・最新動向セミナー(録画配信)	日本塗料工業会、日本塗料商業組合、日本塗装工業会	8/27
2020年度塗料塗装・最新動向セミナー(録画配信)	日本塗料工業会、日本塗料商業組合、日本塗装工業会	8/28
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」(オンライン)	近畿化学協会	9/2
第58回粉体に関する討論会	第58回粉体に関する討論会	9/6~8

第193回腐食防食シンポジウム(オンライン)	腐食防食学会	9/9
2021年度 アンコール講演会(オンライン)	日本塗装技術協会	9/10
第72回コロイドおよび界面化学討論会(オンライン)	日本化学会	9/15～ 17, 21
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」(オンライン)	近畿化学協会	10/7
2020色彩セミナー(オンライン)	日本塗料工業会	10/28
第25講「研究開発リーダー実務講座2020」(オンライン)	近畿化学協会	11/4
令和2年度第1回材料科学実践講座(オンライン)	日本材料科学会	11/4
令和2年度第1回材料科学実践講座(オンライン)	日本材料科学会	11/11
膜シンポジウム2020(オンライン)	日本膜学会	11/12～ 13
第12回塗装入門講座(オンライン)	日本塗装技術協会	10/7～8
第53回洗浄に関するシンポジウム(オンライン)	日本油化学会	10/12～ 15
国際粉体工業展大阪2021	日本粉体工業技術協会	10/13～ 15
第40回農薬製材・施用法シンポジウム(オンライン)	日本農薬学会	10/15
第68回材料と環境討論会(オンライン)	腐食防食学会	10/26～ 28
第26回高分子分析討論会(オンライン)	日本分析化学会	10/28～ 29
第38回製剤と粒子設計シンポジウム(オンライン)	粉体工学会	10/28～ 29
第20回食品レオロジー講習会【中止】	日本レオロジー学会	11/4～5
第64回2021年紙パルプ技術協会年次大会(オンライン)	紙パルプ技術協会	11/4～ 12/3
第4回オレオマテリアル学術交流会(オンライン)	日本油化学会	11/5
第70回ネットワークポリマー講演討論会(関西大学/オンライン)	合成樹脂工業協会	11/8～9
2021年度第2回講演会(オンライン)	日本塗装技術協会	11/12
第32回キャタリシススクール(オンライン)	触媒学会	11/17～ 19
第39回関西界面科学セミナー(オンライン)	日本化学会	11/19
第17回日本写真学会光機能性材料セミナー(オンライン)	日本写真学会	12/1
スガウェザリングWebセミナー2021(オンライン)	スガウェザリング技術振興財団	12/1
第3回プロフェッショナルセミナー(オンライン)	日本塗装技術協会	12/2
2021年材料技術研究協会討論会(オンライン)	材料技術研究協会	12/2～3
第41回レオロジー講座	日本レオロジー学会	12/6～7
第8回分散凝集科学技術講座(オンライン)	日本化学会	12/9～10
第29回ポリマー材料フォーラム(オンライン)	高分子学会	11/26～

		27
第 25 講 「研究開発リーダー実務講座 2020」 (オンライン)	近畿化学協会	12/4
第 52 回 「感性研究フォーラム」 講演会 (オンライン)	繊維学会	12/12
進化を遂げる μ -TAS lab-on-a-clip organ-on-a-clip コース	KISTEC	12/16~ 18
第 29 回 塗料産業フォーラム'20 (オンライン)	日本塗料工業会	12/17

6. 外部機関との交流

6.1 国内機関

6.1.1 共同事業

5.5 で記したように、国内の各学協会などと共催・協賛で事業を行った。

6.1.2 交流

国内の 49 団体などと交流し刊行物の寄贈交換を行った。

6.2 海外機関

国名	機関名
アメリカ合衆国 (4)	1. A Division of the American Chemical Society Library 2. The Library of Congress 3. The Center for Research Libraries 4. Chemical Abstracts Service
ドイツ (3)	1. Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke 2. Universitäts Bibliothek Hannover und Technische Informationsbibliothek 3. Vincentz Network GmbH & Co.KG
イギリス (2)	1. Information Center PIRA International 2. The British Library
ロシア (2)	1. Academy of Science of the Russian Library 2. All-Russian Institute of Scientific and Technical Information

中華人民共和国 (7)	1. THE International Exchange Section of the National Library of Peking 2. The Institute of Scientific Information, Academia China 3. Library, Exchange Section, Research Institute Of Chemical Processing and Utilization of Forest Products, Chinese Academy of Forestry 4. China National Chemical Information Center 5. China National Coatings Industrial Association 6. Changzhou Paint & Coatings Industry Research Institute Society of Coatings & Finishing of Ciesc 7. National Paint & Coatings Industry Information Center 7. The Editorial Office of Paint and Coatings Industry
イタリア (1)	Instituto di Chimica Industriale del Politedenico
オランダ (1)	TNO Industrie
シンガポール (1)	Chemical Technology Center, Technology Development Division, Singapore Productivity and Standards Board

6.3 関連機関

C S I	Coatings Societies International
F A T I P E C	Fédération d'Associations de Techniciens des Industries Des Peintures, Vernis, Émaux, et Encre d'Imprimerie De l'Europe Continentale. (Federation of Associations of Technicians for Industry of Paints in European Countries)
S C A A	Surface Coatings Association Australia
S C A N Z	Surface Coatings Association New Zealand
S L F (F S P V T)	Skandinaviska Lackteknikers Forbund (Federation of Scandinavian Paint and Varnish Technologists)
O C C A	Oil & Colour Chemists' Association

7. 公益法人制度改革関連事項

昨年度の総会で報告した通り、平成 24 年 12 月 31 日に公益目的支出計画の実施完了の確認書を内閣府より受理しており、2021 年度事業報告書には記載事項はない。

8. 付属明細書

2021 年度事業報告書には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第 34 条第 3 項に規定する付属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成しない。