２０１９年度事業計画書

2019 年度の事業計画を 4 つ事業に大別して示す。

1. 刊行事業
2. 講演・講習会等の事業
3. 会議・委員会・部会活動推進事業
4. その他の事業（開発・研究関連等）

1. 刊行事業

会員に愛読されている協会誌をはじめ以下の刊行事業を予定している。

（1） 協会誌「強化プラスチックス」(Vol.65,No.4～Vol.66,No.3)
（2）64th FRP CON-EX 2019 講演要旨集
（3）刊行物、記念出版物の販売
（4）出版物の増刷、改訂、協会パンフレットの改訂

2. 講演・講習会等の事業

（1）講演・講習会・セミナー等

【当協会が主催するもの】

① 64th FRP CON-EX 2019(第 64 回 FRP 総合講演会・展示会)

主催者団体責任者　　邉　吾一（強化プラスチック協会）
講演部門実行委員長　　仲井朝美（岐阜大学）
展示部門実行委員長　　福井英輔（福井ファイバーテック）
実行委員

名波則路（岐阜大学）、島村佳伸（静岡大学）、鮑 力民（信州大学）、松本幸大（豊橋技術科学大学）、信川省吾（名古屋工業大学）、原田 真（あいち産業科学技術総合センター）、西垣康広（岐阜県産業技術総合センター）、鈴木一之（浜松工業技術支援センター）、室井國昌（浜松地域 CFRP 事業化研究会）、松岡敏生（三重県工業研究所）、柳田健太、山下節三（エフ・アール・ピー・サービス）、福井武久（栗本鐵工所）、竹田雅紀（サカイ産業）、後藤吉孝（天龍コンポジット）、小宮 巌（福井ファイバーテック）、羽生田豪太（羽生田鉄工所）、橋詰信幸（丸芳化学）、市川鉄雄（昭和電工）、谷内崇史（日本ユピカ）、中村賢一（オーウェンス コーニング ジャパン）、高木宏之（DIC マテリアル）、三野大輔（日東紡績）、山村亮輔（FOCUS）
事務局　山中　豊、角田　敦、大熊秀夫、東海林芳郎

1．日時　　2019 年 10 月 24 日（木）、25 日（金）
2．開催場所　　岐阜、じゅうろくプラザ
3．講演　　特別講演等　4～5(予定)
　　一般講演 36、参加者 400 名(予定)
4．参考展示　　展示数　40(予定)
5．ポスターセッション　25(予定)
6．技術交流会　じゅうろくプラザ内レストランにて　参加者 120 名(予定)

② FRP 懇話会

第 15 回

期　　日： 2019 年 5 月 10 日（金）17 時～19 時頃
会　　場： 強化プラスチック協会　会議室
話題提供者： アルケマ㈱　京都テクニカルセンター　有浦芙美 氏
演　　題： アルケマの熱可塑性コンポジットにおける事業展開

③ 第 32 回 FRP 入門講習会
期　日： 2019 年 6 月 27 日（木）
会　場： 日本大学理工学部 駿河台校舎
企画実施　情報・編集委員会

【当協会が共催/後援/協賛するもの】関連 学協会 の依頼に対応

関西 FRP フォーラム【FRP 入門講習会】
（関西 FRP フォーラム、強化プラスチック協会共催）
期　日： 2019 年 9 月 12 日（木）
会　場： 大阪産業技術研究所　森之宮センター
他に後援／協賛を予定

3. 会議・委員会・部会活動推進事業

各々の組織内コミュニケーションを十分諮りつつ，変革期にある産業界において斯業界ニーズにマッチした活動を展開する。

＜ 3－1 会議関係 ＞

運営会議

当会議は会の事業・予算等及び各委員会の設立廃止に関し立案し会務を運営することを主務としている。例年同様、業界ニーズに的確な対応を図り産業振興に寄与する。

＜ 3－2 委員会関係 ＞

（1）情報・編集委員会

毎月 1 回開催して協会誌の編集、掲載記事候補、特集の企画、協会誌読後感想、「まちかど F+R+P」他を審議・推進する。昨年度に引き続き、特集の企画に注力し、更なる充実を図っていく。シリーズ解説「とってもやさしい FRP の化学」を 4 月から掲載を開始する。先人・諸先輩の方々の体験・知識・ノウハウ等を協会誌に紹介頂く諸企画を推進していく。

ホームページのリニュアル版の継続的改善を実施し、更に充実させていく。

電子メールでの会員の声の投稿先、「まちかど F+R+P」の投稿先を継続的にご案内し、また、毎号協会誌発行後に会員メールで読後のご意見・ご感想を求め、前述の会員の声と共に協会誌の「会員・読者の欄」で公開することにより、会員とのコミュニケーションを密にして活性化に繋げることを継続実施する。Google フォームを利用した簡単なアンケートを継続実施し、数ヶ月分をまとめて協会誌の企画・編集に活かしていく。

（2）国際交流委員会

・海外展示会・講演会（視察）：
CCE2019 (9 月 3 日～5 日 上海)、CAMX 2019 (9 月 23 日～26 日 アナハイム)、JEC Asia 2019 (11 月 13 日～15 日 ソウル)、JEC World 2020 (3 月 3 日～5 日 パリ)
・協会誌：前項海外視察の各報告の掲載(3 回程度/年)
・64th FRP CON-EX 2019 (10 月 24 日～25 日 岐阜・じゅうろくプラザ)
国際交流員会委員会報告

（3）技能振興・検定委員会

必要に応じて委員会構成員各位と連携を図って各事項を対応する。
・FRP 成形に対する問合せ。
・社内検定制度への支援。
・中央職業能力開発協会への協力
（手積成形、エポキシ・ビニルエステル・防食作業）

（4）FRP性能評価委員会

現在の活動予定はなく，今後の活動計画の策定も行っていない。

（5）規格標準等関係委員会

一般財団法人 日本規格協会との連携。

（6）環境委員会

・諸官庁（厚生労働省、消防庁、経済産業省、環境省、地方自治体関連部署他）からの問い合わせ他に対応。

・上記関連調査結果や諸対応事項について、会員各位に会誌、HP 等で広報。

（7）表彰委員会

情報編集委員会の協力を得て引続き会誌等により広報し、各候補者推薦を広く募ると同時に、推薦のあった各賞候補者につき審議を行う。

＜ 3－3 部会関係 ＞

（1）原料部会

FRP 業界の市場動向の調査/分析並びに協会活動を積極的に協力/支援する。

① 国内「不飽和ポリエステル樹脂（ビニルエステル樹脂含む）・ガラス繊維使用 FRP 製品」の用途別、成形法別出荷推計資料の作成と定期広報

② JEC World 2019 の原料部会報告（協会誌 6 月号）と JEC World 2020 視察参加

③ 64th FRP CON-EX 2019 において需要動向報告と運営協力

（2）耐食部会

開催会場は、全て強化プラスチック協会 会議室。

第 1 回耐食部会　4 月 18 日

第 20 回劣化診断分科会　4 月 18 日

第 21 回劣化診断分科会　7 月 18 日

第 2 回耐食部会　10 月 17 日

第 3 回耐食部会　12 月 19 日

第 4 回耐食部会　2020 年 2 月 20 日

FRPS C003 改訂版の発行。

64th FRP CON-EX 2019 部会会員企業への入場券の配布。

化学工学会装置材料部会有機材料分科会活動及び関西 FRP フォーラム、樹脂ライニング工業会等の情報活動に参加予定。

（3）給水タンク部会

・給水タンクの市場動向掌握

・水レジリエンスWG（レジリエンスジャパン推進協議会）への参画

・水槽診断士の新制度検討・立ち上げ

・水槽据付工事の取扱いについて

・給水タンクのランキング表示制度委員会への参画

・関連各団体の研究会/委員会/講演会への参画

（4）タンクローリー部会

4 月度より 2 社（冨士レジン工業㈱、㈱富洋レヂン工業）で活動再開。

成形技術の情報収集と実技講習の実施（3 回～4 回／年）

①サンディング工程の省略化(BS テープ、プライマーの検討)

②Infusion の実習

③耐薬品性の評価試験方法（JIS K 7012 等）

（5）FRP引抜成形工業部会

現在 1 社だけのため組織的な活動は休止中。

FRP ユーザーからの引抜関連製品についての協会への問い合わせに対して、個別にフォローを行っていく。

（6）プレストレストコンクリート工学会（橋梁開発専門委員会準備委員会関連）

・連続繊維補強材を RC,PC 構造物に適用する場合の設計・施工指針の完成と講習会の実施。また、NEXCO において、更新用床版に FRP を適用するパイロット施工

を実施する。
・全体委員会 1 回、幹事会 4 回開催予定。
・強化プラスチック協会からの委員（角田氏）派遣（主に樹脂関連）

（7）廃 FRP の再資源化

廃 FRP の再資源化は、各地の GFRP の再資源化業者に依頼して処理する工程が確立されている。廃 FRP 発生に伴う問合せに対する再資源化業者の紹介で対応している。各種媒体を活用して廃 FRP の再資源化を PR する。

4. その他の事業（開発・研究関連等）

（1）第 19 回　先端材料・技術研究会

日時：2019 年 6 月 10 日（月）13:00～17:00
会場：日本大学 理工学部 駿河台校舎 1 号館 6 階 CST ホール
内容：アラミド繊維の特性とその用途紹介
（帝人㈱アラミド事業本部ソリューション開発部長　尾崎大介氏）
ガラス繊維の工業材料としての魅力
（日本大学生産工学部教授　平山紀夫氏）
PAN 系炭素繊維の現状と将来
（帝人㈱炭素繊維事業本部技術開発部長　梅元禎孝氏）
コンポジットの熱伝導度測定による補強繊維の配向度の計測方法
（㈱ベテル　ハドソン研究所　羽鳥仁人氏）

（２）第 20 回　先端材料・技術研究会

日時：2019 年 8 月 22 日（木）13:10～16:45
会場：革新複合材料研究開発センター（ICC）
内容：革新複合材料研究開発センターの紹介と見学
（センター所長、COI 研究推進機構　教授　鵜沢　潔氏）
コンポジット分野における新素材開発
（金沢工業大学　西田裕文氏）
コミングルヤーンの開発および用途拡大に向けた取り組み
（カジレーネ㈱　本近俊裕氏）
澁谷工業の CFRP への取組み
（澁谷工業㈱特機本部　特機営業課　中村聖一氏）
熱可塑性 CFRP ランダム系材料「フレックスカーボン」の開発
（サンコロナ小田㈱取締役　小田宗一郎氏）

（３）第 21 回　先端材料・技術研究会（案）

日時：2020 年 2 月**日
会場：首都大学東京国際交流会館
内容：未定

5. その他の企画・調査等

（1）経済産業省との新製品・技術開発協議会

第 3 回以降定期的に開催予定

（2）土木・建築関連調査

専門の先生方に核になって頂き、関連の会員企業様とプロジェクト立上等を検討。

（3）若手交流会『強プラ NEXT Gs’』

第 2 回　2019 年 6 月 11 日（火）　日本ユピカ㈱ 平塚研究所
・実施内容：①FRP 関連成形品の見学
②樹脂についての講義・議論（日本ユピカ 吉田信貴氏）