

64th FRP CON-EX2019

(第64回FRP総合講演会・展示会)

講演・技術交流会チケット販売のご案内



会期

2019年10月24日(木)~25日(金)

会場

岐阜市文化産業交流センター じゅうろくプラザ
〒500-8856 岐阜市橋本町1-10-11

主催：一般社団法人 強化プラスチック協会

後援：(公財)岐阜観光コンベンション協会

協賛：関連学会・協会

64th FRP CON-EX 2019 とは

FRP CON-EX (エフアールピーコネックス) は、FRP 業界の活性化を狙い、FRP の過去を顧み、将来を見据えた総合講演会・参考展示会です。耐久性が高く高強度・軽量でかつ自在な設計ができる材料 FRP の特性を活かして、東京オリンピック・パラリンピック関連の施設や 2025 年大阪万博に具体的に適用することを考える場にしたいと考えます。

つきましては、多くの皆様にチケットを購入していただきたく、ご案内いたします。



実施概要



特別講演・キーノート講演・招待講演

《特別講演》 川崎重工業 (株)：「川崎重工業における FRP の取組み」～航空宇宙・鉄道車輛・モーターサイクル等～
トヨタ自動車 (株)：「CFRP の自動車への適用」

《キーノート講演》 中日本高速道路 (株)：「厳しい腐食性環境下の鋼橋更新床版への FRP の採用」

《招待講演》 経済産業省：「素材産業をめぐる状況について」

国土交通省：「住宅建築行政の最近の動向について」



ポスターセッション

大学を主体とした掲示。
全 29 件。



一般講演

企業を主体とした一般講演。
全 42 件。



参考展示

企業・研究機関を主体としたテーブル
展示。全 53 ブース。



技術交流会

FRP 業界関係者はもとより広く関連産業界、官学識関係者が一堂に会
する交流会。

10月24日(木) 17:15より
1階レストランラ・ローゼ・プロヴァンスにて

主催：一般社団法人 強化プラスチック協会
住所：〒101-0021 東京都千代田区外神田6-2-8ビジネスプレイス外神田

電話：03-5812-3370 FAX：03-5812-3375
メール：frp.con-ex2019@jrps.or.jp

10月24日 (第一日目)

11:00-11:10 ■開会の辞

<講演時間> <講演タイトル>

11:10-12:30 ■一般講演

13:50-15:10 ■一般講演

15:20-15:50 ■招待講演Ⅰ：経済産業省 製造産業局 素材産業課 企画調査官 村山 勝彦 氏

「素材産業をめぐる状況について」

15:50-16:30 ■キーノート講演：中日本高速道路（株）技術建設本部 技術支援部 専門主幹 酒井 秀昭 氏

「厳しい腐食性環境下の鋼橋更新床版へのFRPの採用」

16:30-17:00 ■招待講演Ⅱ：国土交通省 住宅局 住宅生産課 室長 遠山 明 氏

「住宅建築行政の最近の動向について」

17:15-20:00 ■技術交流会

10月25日 (第二日目)

<講演時間> <講演タイトル>

9:00-12:10 ■一般講演

13:30-14:50 ■一般講演

15:00-15:50 ■特別講演Ⅰ：川崎重工業（株）航空宇宙システムカンパニー 技術本部 技術開発部 材料技術課 課長 中山良博 氏

「川崎重工業におけるFRPの取組み」～航空宇宙・鉄道車輛・モーターサイクル等～

15:50-16:10 ■表彰

16:10-17:00 ■特別講演Ⅱ：トヨタ自動車（株）先進ボデー開発部 CPE 三国 敦 氏

「CFRPの自動車への適用」

17:00-17:10 ■閉会の辞

参加料金（単位：円 税込）

種類	講演チケット		交流会チケット		総合チケット	
	前売り	当日	前売り	当日	前売り	当日
有効対象	全講演聴講 (含む要旨集)		技術 交流会参加		全講演聴講 (含む要旨集) 技術交流会参加	
区分	前売り	当日	前売り	当日	前売り	当日
会員	6,000	8,000	6,000	8,000	12,000	16,000
非会員	8,000	10,000	8,000	10,000	16,000	20,000
公益団体	4,000	5,000	4,000	5,000	8,000	10,000
学生	2,000	3,000	2,000	3,000	4,000	6,000

アクセス



64th FRP CON-EX 2019 講演会 日程表

第1日目 2019年10月24日(木)

	A会場	B会場
11:00	64th FRP CON-EX 2019 開会の辞 強化プラスチック協会 会長 邊 吾一	
11:10	一般講演(4) A-1～A-4	一般講演(4) B-1～B-4
12:30	昼食、参考展示・ポスターセッション見学	
13:50	一般講演(4) A-5～A-8	一般講演(4) B-5～B-8
15:10	休憩	移動
15:20	招待講演 I 経済産業省 製造産業局 素材産業課 企画調査官 村山勝彦 素材産業をめぐる状況について	
15:50	キーノート講演 中日本高速道路㈱ 技術建設本部 技術支援部 専門主幹 酒井秀昭 厳しい腐食性環境下の鋼橋更新床版へのFRPの採用	
16:30	招待講演 II 国土交通省 住宅局 住宅生産課 室長 遠山 明 住宅建築行政の最近の動向について	
17:00	移動	
17:15	技術交流会 (会場：ラ・ローゼ・プロヴァンスにて)	
20:00		

第2日目 2019年10月25日(金)

	A会場	B会場
9:00	一般講演(4) A-9～A-12	一般講演(4) B-9～B-12
10:20	休憩	
10:30	一般講演(5) A-13～A-17	一般講演(5) B-13～B-17
12:10	昼食、参考展示・ポスターセッション見学	
13:30	一般講演(4) A-18～A-21	一般講演(4) B-18～B-21
14:50	休憩	
15:00	特別講演 I 川崎重工業㈱ 航空宇宙システムカンパニー 技術本部 技術開発部 材料技術課 課長 中山良博 川崎重工業におけるFRPの取組み ～航空宇宙・鉄道車両・モーターサイクル等～	
15:50	論文賞・ポスターセッション発表表彰式	
16:10	特別講演 II トヨタ自動車㈱ 先進ボデー開発部 CPE 三国 敦 CFRPの自動車への適用	
17:00	64th FRP CON-EX 2019 閉会の辞 講演部門実行委員長 仲井朝美	
17:10		

※都合によりプログラムが変更になることが有りますので、予めご了承ください。

【 第1日目 】 2019年10月24日 (木) 一般講演：講演15分・質疑4分・交代1分 ※参考展示・ポスターセッションあり

		A会場	
		題目、発表企業・団体	
11:00		64th FRP CON-EX 2019 開会の辞 強化プラスチック協会 会長 邊 吾一	
11:10		一般講演<協会活動他> 座長 岐阜大学 名波則路	
	A-1	強化プラスチックの需要動向-2018年- 強化プラスチック協会 原料部会 古屋秀樹	
	A-2	国際交流委員会の活動と2019年度中国国際複合材料展について 強化プラスチック協会 国際交流委員会 藤井 透	
	A-3	2液型FRP防水用ノンスチレン樹脂 昭和電工(株) 山下 的、岡田尚人	
	A-4	環境対応への取り組みと新製品の紹介 DIC(株) 桐澤宏治	
12:30	昼食、参考展示・ポスターセッション見学		
13:50		一般講演<製品紹介> 座長 岐阜大学 名波則路	
	A-5	扁平断面を有するガラス繊維「フラットファイバー」が繊維強化複合材料に与える影響 日東紡績(株) 原島俊介、貫井洋祐	
	A-6	RTM用樹脂について 日本ユピカ(株) 島崎 巽、石根希望	
	A-7	グローバル複合材料市場の概要 JEC Group Henry Stonham	
	A-8	溶液含浸法による炭素繊維強化ポリカーボネートの成形および分離・回収方法の検討 埼玉県産業技術総合センター 小熊広之、坂本大輔	
15:10	休憩		
15:20	招待講演Ⅰ 司会 バンポー工業(株) 萬喜裕基 経済産業省 製造産業局 素材産業課 企画調査官 村山勝彦 素材産業をめぐる状況について		
15:50	キーノート講演 司会 豊橋技術科学大学 松本幸大 中日本高速道路(株) 技術建設本部 技術支援部 専門主幹 酒井秀昭 厳しい腐食性環境下の鋼橋更新床版へのFRPの採用		
16:30	招待講演Ⅱ 司会 三菱ケミカルインフラテック(株) 橋本博文 国土交通省 住宅局 住宅生産課 室長 遠山 明 住宅建築行政の最近の動向について		
17:00	移動		
17:15	技術交流会 (会場：ラ・ローゼ・プロヴァンスにて)		
20:00			

		B会場	
		題目、発表企業・団体	
11:10		一般講演<協会活動他> 座長 信州大学 鮑 力民	
	B-1	樹脂ライニング工業会活動報告(14) (一社)樹脂ライニング工業会 藤永忠利、大日向昭、中島 宏、新倉 均、西村恒彦、野崎雅明	
	B-2	樹脂ライニング工業会劣化診断指針等書籍紹介 (一社)樹脂ライニング工業会 神沢泰弘、西村恒彦、中島 宏	
	B-3	KHK屋外貯蔵タンクコーティング管理技術者養成の概要ご紹介・その3 (一社)樹脂ライニング工業会 野崎雅明、西村恒彦	
12:30	B-4	接着剤洗浄用の安全な植物性溶剤ペイントソルブ-W インフィニティ(株) 内堀克彦、小野塚由紀	
13:50		一般講演<協会活動他> 座長 信州大学 鮑 力民	
	B-5	1方向性強化繊維のRTM成形における樹脂含浸と気泡について エフ・アール・ピー・サービス(株) 山本浩也、藤井善通、和田明浩、早稲田一嘉、山田和志	
	B-6	関西FRPフォーラム活動報告 関西FRPフォーラム 藤井善通	
	B-7	平板形状および湾曲形状に成形したチョップドテープCFRPの曲げ強度の改善 —母材へ添加する微細ガラス繊維のアスペクト比の影響— 同志社大学大学院 上田泰輝、同志社大学 大窪和也、小武内清貴、日本無機(株) 包 理	
15:10	B-8	VPIのユニークなデザインと耐久性、およびVPIとFRP成形機の併用による問題解決 (株)GRPジャパン 中村泰斉	
	移動		

【第2日目】 2019年10月25日(金) 一般講演：講演15分・質疑4分・交代1分 ※参考展示・ポスターセッションあり

講演番号	A会場	
	題目、発表企業・団体	
9:00	一般講演<成形・設備他> 座長 名古屋工業大学 信川省吾	
A-9	疲労試験等によるポリプロピレン材料の耐久性の評価 (一財)化学研究評価機構 嶋田剛志、佐藤圭祐、喜多泰夫	
A-10	赤外線加熱における応用例と今後の発展について メトロ電気工業㈱ 倉田征治	
A-11	SATOHのFRTP成形装置と成形技術 ㈱佐藤鉄工所 大石正樹	
A-12	UDテープ細断成形材とコンプレッション成型によるCFRTP成形技術 浜松工業技術支援センター 森田達弥、鈴木重好、長房秀幸、鈴木一之 浜松地域CFRP事業化研究会 室井國昌、静岡県経済産業部産業政策課 鈴木悠介	
10:20	休憩	
10:30	一般講演<成形・実証試験> 座長 名古屋工業大学 信川省吾	
A-13	アルミダイカストに代わる高強度で複雑形状の長繊維熱可塑性複合材の中間材料、成形、設備ポイント 浜松地域CFRP事業化研究会 室井國昌	
A-14	テキスタイル加工可能な熱可塑性CFRP向けテープ系中間材料の紹介 カジレーネ㈱ 松島大河、井出圭亮、本近俊裕、岐阜大学 仲井朝美	
A-15	ノンスチレン紫外線硬化型FRPを用いた防食工法鋼構造物の補修および長寿命化への利用 サンコーテクノ㈱ 今田篤也、塩飽英之	
A-16	非接触空中伝播超音波によるプリプレグの含浸率評価 ㈱ケン・オートメーション 矢尾板達也	
A-17	海流発電用FRPタービンの開発および実証試験 ㈱IHI 村田 祥、豊田 真、越智文俊、長屋茂樹	
12:10	昼食、参考展示・ポスターセッション見学	
13:30	一般講演<成形・評価方法> 座長 静岡大学 島村佳伸	
A-18	実規模模擬管路に作製した現場硬化型更生管の性能評価 ㈱栗本鐵工所 渡部 隼、坪原将史	
A-19	LFTDプレスの開発 ㈱栗本鐵工所 込山隆士	
A-20	実機展示します。世界唯一のテクノロジー！カーボンファイバー3Dプリンター ㈱ファソテック 小西健彦	
A-21	高性能小型オートクレーブ「DANDELION-FORTE」の紹介 ㈱羽生田鉄工所 外谷健一	
14:50	休憩	
15:00	特別講演Ⅰ 司会 福井ファイバータック㈱ 福井英輔 川崎重工業㈱ 航空宇宙システムカンパニー 技術本部 技術開発部 材料技術課 課長 中山良博 川崎重工業におけるFRPの取組み ～航空宇宙・鉄道車両・モーターサイクル等～	
15:50	論文賞・ポスターセッション発表表彰式	
16:10	特別講演Ⅱ 司会 岐阜大学 仲井朝美 トヨタ自動車㈱ 先進ボデー開発部 CPE 三国 敦 CFRPの自動車への適用	
17:00	64th FRP CON-EX 2019 閉会の辞 講演部門実行委員長 仲井朝美	
17:10		

講演番号	B会場	
	題目、発表企業・団体	
9:00	一般講演<評価・分析> 座長 浜松工業技術支援センター 鈴木一之	
B-9	ハンドレイアップ成形における匠の技分析 (有)ニッケン 木村麻里、エフ・アール・ビー・サービス流通㈱ 東 祐司、京都工芸繊維大学 加藤秀一 西谷啓吾、杉山直磯、金沢工業大学 藤井善通、大阪産業大学 後藤彰彦	
B-10	最新走査電子顕微鏡を用いた強化プラスチック材料解析例のご紹介 ㈱日立ハイテクノロジーズ 吉原真衣	
B-11	炭素繊維強化プラスチック積層板への超音波疲労試験技術の適用 静岡大学 島村佳伸、林 卓矢、宮崎 陸、東郷敬一郎、藤井朋之	
B-12	非破壊で内部形状を測定するX線CTシステムXDimensus300と標準化に向けた動向のご紹介 ㈱島津製作所 藤本弘之	
10:20	休憩	
10:30	一般講演<製品・分析> 座長 浜松工業技術支援センター 鈴木一之	
B-13	プリント技術を用いてゴム材料をパターン配置したCFRPの開発 東京都立産業技術研究センター 武田浩司、西川康博	
B-14	FRPを対象とする電磁非破壊評価-渦電流試験と電磁パルス音響法- 東北大学 小助川博之、橋本光男、リヨン大学 高木敏行	
B-15	CFRP切削加工技術を使った製品の紹介 ㈱共和製作所 河口治也、大宮勝美	
B-16	連続炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材の研究開発 その① 成形の基礎とコンポジット物性の向上 日本大学 平林明子、平山紀夫、第一工業製菓㈱ 廣瀬成相、(有)文殊工学医学研究所 角田 敦	
B-17	連続炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材の研究開発 その② コンポジット材の成形加工プロセス開発 東洋樹脂㈱ 風間 均、サカイ産業㈱ 田島純也、加納廣巳、西城裕介、日本大学 平山紀夫	
12:10	移動	
13:30	一般講演<成形・評価手法> 座長 あいち産業科学技術総合センター 原田 真	
B-18	超音波によるCFRTP連続溶着技術 ㈱アドウェルズ 北村直規、吉岡大典、野田和宏、中居誠也	
B-19	オートクレーブ法を使わない新しいFRP成形法 合同会社播羊化学研究所 辻村 豊、㈱MONOPOST 鳥山倫靖	
B-20	引抜成形によるFRP製品のご報告 ㈱栗本鐵工所 佃 亮介、竹田 誠	
B-21	FRPM管の非破壊診断技術の開発 ㈱栗本鐵工所 岡田紘樹、奥田忠弘、三重大学 村田博司	
14:50	移動	