

68th FRP CON-EX 2023 講演会 全体プログラム

2023年10月26日(木)		2023年10月27日(金)	
A会場 (ホール)		A会場 (ホール)	
10:00	68th FRP CON-EX 2023 開会の辞 強化プラスチック協会 会長 大塚 裕之	9:30	一般講演 (3) A-9 ~ A-11
10:15	一般講演 (5) A-1 ~ A-5	10:30	休憩・移動
11:55	昼食、展示・ポスターセッション見学	10:40	一般講演 (3) A-12 ~ A-14
13:00	一般講演 (3) A-6 ~ A-8	11:40	昼食、展示・ポスターセッション見学
14:00	休憩・移動	13:00	一般講演 (3) A-15 ~ A-17
14:10	招待講演 経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課 次世代空モビリティ政策室 室長 滝澤 慶典 「次世代空モビリティの社会実装に向けて」	14:00	休憩・移動
14:40	キーノート講演 I (株)アルバトロス・テクノロジー 代表取締役 秋元 博路 「浮体式垂直軸型風車 (浮遊軸型風車) がもたらす未来」	14:10	キーノート講演 II ヤマハ発動機(株) マリン事業本部 マリン艇体開発部 設計グループ 主管 小島 郁夫 「ヤマハ発動機におけるFRP製品の適用事例について」
15:20	休憩	14:50	休憩
15:30	特別講演 I 静岡大学名誉教授 本多 隆成 「家康・信玄と三方合戦」	15:00	優秀論文賞・優秀ポスター賞 発表・表彰式
16:30	場所移動	15:10	特別講演 II 東レ(株) 産業・スポーツ技術室 主席 山口 晃司 「CFRPのCN/CEに向けた東レの取組」 ("rCF" の活用に向けて)
17:15	技術交流会 (会場: ホテルクラウンパレス浜松)	16:10	68th FRP CON-EX 2023 閉会の辞 講演部門実行委員長 島村 佳伸
19:15		16:20	
	B会場 (2F大会議室)		B会場 (2F大会議室)
	一般講演 (4) B-1 ~ B-4		一般講演 (3) B-8 ~ B-10
			休憩
			一般講演 (3) B-11 ~ B-13
			一般講演 (3) B-14 ~ B-16

【 第1日目 】 2023年10月26日（木） 一般講演：講演15分・質疑4分・交代1分 ※展示・ポスターセッションあり

講演 番号	A会場（ホール）	
	題目、発表企業・団体	
10:00		68th FRP CON-EX 2023 開会の辞 強化プラスチック協会 会長 大塚 裕之
10:15		一般講演<活動報告、GF、製品紹介> 座長 豊橋技術科学大学 松本 幸大
	A-1	強化プラスチックの需要動向 -2022 年- JRPS 原料部会 四分一 祐輔
	A-2	2022~2023年度の活動の紹介~回復から飛躍へ、動き始めた世界のFRP市場 JRPS 国際交流委員会 仲井 朝美
	A-3	2022~2023年の関西FRPフォーラムの活動について 関西FRPフォーラム 藤井 透、野田 淳二、和田 恵庭
	A-4	異形断面ガラス繊維“フラットファイバー”のヒートサイクル特性に与える効果 日東紡績(株) 貫井 洋佑、原島 俊介
11:55	A-5	FRP製緩み止めボルトの紹介 (株)栗本鐵工所 和田 佳也、裕 昌也、竹田 誠
	昼食、参考展示・ポスターセッション見学	
	一般講演<樹脂、製品紹介> 座長 名城大学 榎本 和城	
13:00	A-6	風車ブレード(GFRP)保護フィルムの耐エロージョン効果 信州大学 鮑 力民、棚澤 勇哉、Ye Sun
	A-7	耐候性塗料の評価 (株)栗本鐵工所 大條 正人、戸賀瀬 竜一、森 陽一、裕 昌也
14:00	A-8	熱硬化性樹脂成形材料 バイログラス™ 日本ユピカ(株) 松岡 直弥
	休憩・移動	
	招待講演 司会 強化プラスチック協会 大塚 裕之	
14:10	経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課 次世代空モビリティ政策室 室長 滝澤 慶典 「次世代空モビリティの社会実装に向けて」	
	キーノート講演 I 司会 ヤマハ発動機(株) 大石 武司	
14:40	(株)アルバトロス・テクノロジー 代表取締役 秋元 博路 「浮体式垂直軸型風車(浮遊軸型風車)がもたらす未来」	
15:20	休憩	
	特別講演 I 司会 静岡大学 島村 佳伸(講演部門実行委員長)	
15:30	静岡大学名誉教授 本多 隆成	
16:30	「家康・信玄と三方原合戦」	

講演 番号	B会場（2F大会議室）	
	題目、発表企業・団体	
10:15		一般講演<FRTP> 座長 静岡大学 早川 邦夫
	B-1	細断したUDテープを用いたCFRTPのトランスファ成形 浜松工業技術支援センター 針幸 達也、大木 結以、鈴木 重好
	B-2	熱可塑性ポリカーボネート樹脂/炭素繊維織物プリプレグの紹介 三菱ガス化学(株) 大森 雄太
	B-3	熱可塑性樹脂繊維複合材料とそのリサイクルについて 浜松地域CFRP事業化研究会 室井 國昌
11:35	B-4	FRTPを用いた二次成形可能な曲面太陽電池モジュールの製作 (株)羽生田鉄工所 渡邊 傑、山田 昇
	昼食、参考展示・ポスターセッション見学	
	一般講演<GFRP、製品紹介> 座長 日本ユピカ(株) 古屋 秀樹	
13:00	B-5	小口径管路向け調査診断技術の紹介 (株)栗本鐵工所 戸賀瀬 竜一、山室 成樹、霜村 潤、奥田 忠弘
	B-6	FW成形におけるガラス繊維の擦れが引張及び繰返し引張特性に及ぼす影響 広島県立総合技術研究所 西田 裕紀、宇都宮 淳、大木 優一、本近俊裕
14:00	B-7	ガラスチョップドストランドマットのご紹介 日東紡績(株) 尾形 真希、坂本 広行、高井 祐作

【 第2日目 】 2023年10月27日（金） 一般講演：講演15分・質疑4分・交代1分 ※展示・ポスターセッションあり

講演番号	A会場（ホール） 題目、発表企業・団体
	一般講演＜GFRP、成形加工法＞ 座長 DICマテリアル(株) 高木 宏之
9:30	A-9 裁断時のホツレを抑制したガラス繊維織物「ガラスクロスDot™」とそれを用いたFRPの機械的性質 日東紡績(株) 藤野 能富
	A-10 HLU成形過程における木型・樹脂型および成形品の形状変化 東邦ケミカル工業(株) 谷村 直樹、谷村 雅樹、藤井善通
10:30	A-11 FRPの高品位切削加工 オーエスジー(株) 滝川 義寛
	休憩・移動
	一般講演＜樹脂、製品紹介＞ 座長 (株)レゾナック 市川 鉄雄
10:40	A-12 新規ハイドロゲルによる止水材の開発 DIC(株) 松本 高志、山崎 理恵
	A-13 Dual-Lamination (D.L) 製塔槽類の超高純度品製造プラントへの適用 エフ・アール・ピー・サービス(株) 斎田 恭雄
11:40	A-14 一般積層用ノンスチレン型エポキシアクリレート樹脂の紹介 日本ユピカ(株) 上ヶ島 一輝
	昼食、参考展示・ポスターセッション見学
	一般講演＜CFRP、製品紹介、開発＞ 座長 サカイ産業(株) 竹田 雅紀
13:00	A-15 CBZプリプレグのご紹介 日本ユピカ(株) 石根 希望
	A-16 コスト・量産品質の課題を解決する“次世代CFRP”実現に向けて (株)羽生田鉄工所 羽生田 大陸
14:00	A-17 CNT積層板複合材料に関する研究 (株)カーボンフライ 服部 善行、森 彩乃、鄧 飛
	休憩・移動
14:10	キーノート講演Ⅱ 司会 福井ファイバーテック(株) 中島 浩二 ヤマハ発動機(株) マリン艇体開発部 設計グループ 主管 小島 郁夫 「ヤマハ発動機におけるFRP製品の適用事例について」
14:50	休憩
15:00	論文賞・ポスター賞 発表・表彰式
15:10	特別講演Ⅱ 司会 名古屋大学 荒井 政大 東レ(株) 産業・スポーツ技術室 主席 山口 晃司 「CFRPのCN/CEに向けた東レの取組」 (“rCF” の活用に向けて)
16:10	68th FRP CON-EX 2023 閉会の辞
16:20	講演部門実行委員長 島村 佳伸

講演番号	B会場（2F大会議室） 題目、発表企業・団体
	一般講演＜3Dプリント、高機能樹脂＞ 座長 帝人(株) 梅元 禎孝
9:30	B-8 3Dプリント短繊維CFRPのレーザー処理による表面改質 東京工業大学 轟 章、榎本 雅俊
	B-9 CFRP 3Dプリント造形物によるチョップドUDテープ材トランスファー成形品の補強効果 フドー(株) 長井 朋子、広岡 伸樹、室井 國昌、針幸 達也
10:30	B-10 圧力容器向けガスバリア性マトリクス樹脂-BARRIZOW 三菱ガス化学(株) 池内 孝介、若原 大暉
	休憩・移動
10:40	一般講演＜非破壊検査、活動報告＞ 座長 浜松工業技術支援センター 鈴木 重好
	B-11 テラヘルツ波非破壊検査による繊維強化プラスチックの非破壊検査事例 (株)ケン・オートメーション 矢尾板 達也
	B-12 樹脂ライニング工業会活動報告(17) 樹脂ライニング工業会 藤永 忠利、大日向 昭、中島 宏、新倉 均、野崎 雅明
11:40	B-13 最近のプラスチック劣化診断指針〔第3版〕の紹介等 樹脂ライニング工業会 神沢 泰弘、野崎 雅明、佐野 耕介
	昼食、参考展示・ポスターセッション見学
10:40	一般講演＜開発、原材料＞ 座長 名古屋工業大学大学院 信川 省吾
13:00	B-14 製織から成形まで一貫生産によるグリーンコンポジットの開発 サカイ産業(株) 小澤 信彦
	B-15 減衰性、高弾性付与可能な変性エポキシ樹脂の紹介 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 狩野 恭兵
14:00	B-16 Armacell におけるPETフォーム材の紹介 エフ・アール・ピー・サービス(株) 嶋尾 貴好、Daniel Zhu