

「カーボンフレームの内部損傷を見つける講習会」のお知らせ

財団法人 自転車産業振興協会

財団法人自転車産業振興協会技術研究所では自転車関連研究開発普及事業として、平成 23 年度よりカーボン（CFRP）製自転車の非破壊検査方法の確立事業を実施しております。

現状の非破壊検査技術でカーボン製自転車フレームの損傷がどの程度まで検査可能かを明らかにするため、非破壊検査機器の検討を行い、また、「損傷履歴のわかるカーボン製自転車」を収集し、実使用下で起こる損傷の実態調査を行いました。これらの調査結果を踏まえ、カーボン製自転車の検査に特化した非破壊検査機器を開発し、カーボンフレームの損傷と耐久性に関する調査を実施しています。



本講習会では、本事業の成果を紹介するとともに、実際の損傷フレームにおいて非破壊検査の実演を行います。

東京会場、大阪会場にて内容が一部異なりますので、ご確認の上、お申し込みください。自転車製造・輸入業者及び自転車販売業者・販売店をはじめ関係各位のご参加をお待ちしております。

○ 申込方法について

講習会申込用紙に必要事項を全て記入の上、FAX または電子メールにて御申し込みください。申込頂いた後、ご記入いただいた電子メールアドレス、または FAX 番号に受講証をお送りします。当日は受講証を必ず持参してください。

なお、定員に達し次第、申し込みを締め切り致します。ご了承ください。

○ **申込締切**：平成 25 年 2 月 1 日（金）

○ **受講料**：各会場とも 5,000 円（当日徴収いたしますので、必ずご用意ください）

○ 本講習会受講者を対象とした非破壊検査の受付開始について

本講習会を受講された自転車販売店を対象に、平成 25 年 4 月 1 日以降非破壊検査の受付を開始します。講習会終了後登録説明会を行いますので、非破壊検査をご希望される方は是非ご参加ください。（登録料は無料です。必ず印鑑をご持参ください）

（問合せ先）

財団法人自転車産業振興協会 技術研究所（担当：杉谷）

〒590-0948 大阪府堺市堺区戎之町西 1-3-3

TEL 072-238-8731 FAX 072-238-8271 電子メール：carbon@jbtc.or.jp

（次ページへ続く）

○ 東京会場（平成 25 年 2 月 26 日）

開催場所、 日時	【開催期日】平成 25 年 2 月 26 日（火）13 時 00 分～16 時 30 分（12 時 30 分より受付）	
	【場 所】日本自転車会館 3 号館ホール（東京都港区赤坂 1-9-15） 【定 員】100 名（先着順、自転車製造・輸入業者及び自転車販売業者・販売店優先）	
受講料	5,000 円	
開催スケ ジュール、 内容	12:30	受付開始
	13:00	開会挨拶
	13:10	講演①「CFRP の特性と劣化」（仮） 講演者：金沢工業大学 大学院工学研究科 教授 （東京大学先端科学技術研究センター 特任教授 兼任） 鶴澤 潔 氏
	14:10	講演②「CFRP 製品の非破壊検査の現状」（仮） 講演者：東芝電力検査サービス株式会社 千葉 裕雅 氏
	15:00	講演③「CFRP 製自転車の損傷に関する調査と検査方法」 講演者：当会技術研究所 開発事業部 杉谷 一朗 （内容）カーボン製自転車の損傷について、その傾向や損傷による変化など本事業の成果を御紹介するとともに、実際の損傷フレームについて、非破壊検査を実演します。
終了後	16:00	非破壊検査登録説明会

○ 大阪会場（平成 25 年 2 月 20 日）

開催場所、 日時	【開催期日】平成 25 年 2 月 20 日（水）13 時 30 分～16 時 30 分（13 時より受付）	
	【場 所】技術研究所 3 階会議室（大阪府堺市堺区戎之町西 1-3-3） 【定 員】30 名（先着順、自転車製造・輸入業者及び自転車販売業者・販売店優先）	
受講料	5,000 円	
開催スケ ジュール、 内容	13:00	受付開始
	13:30	開会挨拶
	13:40	講演①「CFRP 製品の非破壊検査の現状」（仮） 講演者：東芝電力検査サービス株式会社 千葉 裕雅 氏
	14:30	講演②「CFRP 製自転車の損傷に関する調査と検査方法」 講演者：当会技術研究所 開発事業部 杉谷 一朗 （内容）カーボン製自転車の損傷について、その傾向や損傷による変化など本事業の成果を御紹介するとともに、実際の損傷フレームについて、非破壊検査を実演します。
	15:30	技術研究所所内見学会
終了後	16:00	非破壊検査登録説明会

○ 講習会申込用紙（必ず全ての項目をご記入ください）

（送付先）電子メール：carbon@jbtc.or.jp、FAX：072-238-8271

参加者氏名				
所属				
住所	〒			
電話番号				
電子メールアドレス またはFAX番号				
申込会場	<input type="checkbox"/> 東京（2月26日）		<input type="checkbox"/> 大阪（2月20日）	
複数名参加の場合は、 こちらに氏名、所属、 住所、電子メールアドレス をご記入ください	氏名	所属	住所	電子メールアドレス または FAX番号
非破壊検査登録説明 会（販売店のみ記入）	<input type="checkbox"/> 出席する		<input type="checkbox"/> 出席しない	