

平成 24 年度自転車関連研究開発普及事業 サイクルモード 技術研究所ブース出展報告

平成 23 年度より、CFRP 製自転車の内部損傷を非破壊で検査する方法の研究開発について、損傷に関する調査と非破壊検査機器の開発を実施し、CFRP 製自転車の基礎データ収集を行ってきた。平成 24 年度は、ユーザーやショップなどに、本事業の取り組みを紹介するとともに、安全利用と非破壊検査普及を目指し、広報活動の一環として、サイクルモードインターナショナル 2012 とサイクルモードフェスタ 2012 in OSAKA に出展し、PR 活動を行ったので報告する。

1. 日程

【東京】 サイクルモードインターナショナル 2012 平成 24 年 11 月 2 日（金）～4 日（日）

【大阪】 サイクルモードフェスタ 2012 in OSAKA 平成 24 年 10 月 6 日（土）～8 日（月）

2. 場所

【東京】 幕張メッセ 4 ホール（ブース番号 S-09）

【大阪】 ATC ホール（ブース番号 B-02）

3. アンケート回答者数（非破壊検査の説明とデモ実演を行った対象者数とほぼ同じ）

【東京】 157 人（展示会来場者数 34,088 人）

【大阪】 227 人（展示会来場者数 13,021 人）

計 384 人（展示会来場者数の約 1%がアンケートに回答）

4. 出展内容

① 非破壊検査機のデモンストレーション

実際に損傷を付与したカーボンフレームの一部を用いて、実機にて主に B-SCAN（断面図）による簡易的なデモンストレーションを随時実施した。



写真 サイクルモードインターナショナル 2012 でのブースの様子

② 平成 25 年 2 月実施予定の講習会と 4 月から実施予定の非破壊検査サービスの広報

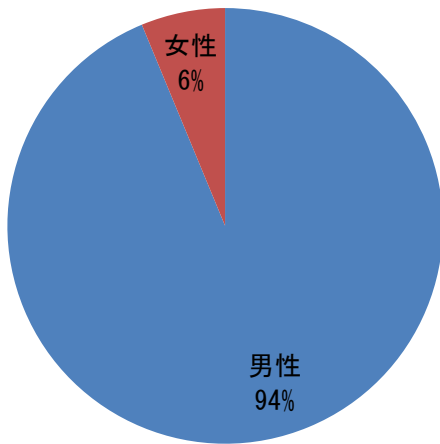
デモンストレーション後、平成 25 年 2 月に実施予定の講習会と、講習会受講者を対象にサービスを行う非破壊検査についての P R を行った。

③ アンケート調査

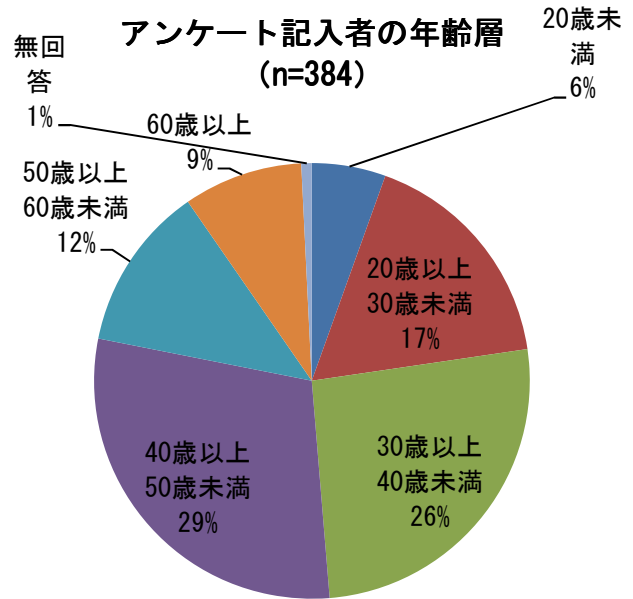
CFRP 製自転車に関するアンケート調査を行った。

以下、アンケート結果の一部をまとめた。

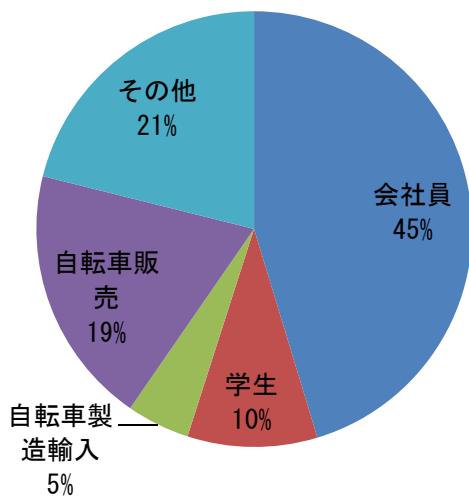
アンケート記入者の性別
(n=384)



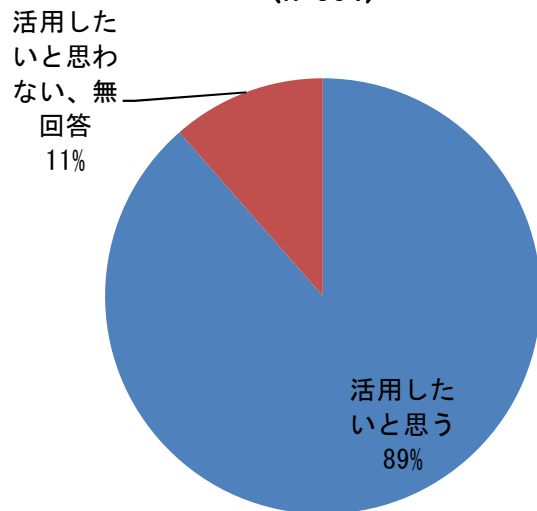
アンケート記入者の年齢層
(n=384)



アンケート記入者の職業
(n=384)



非破壊検査を活用したいか
(n=384)



以上