

2024年7月19日

各位

(一社) 日本非破壊検査協会  
cos $\alpha$ 法方式によるX線残留応力測定技術研究会  
主査 江尻 正一

## 2024年度第1回「cos $\alpha$ 法方式によるX線残留応力測定技術研究会」開催案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。委員の皆様には平素より委員会にご理解、ご協力をいただき誠にありがとうございます。

本年度、前研究会を継続する形で「cos $\alpha$ 法方式によるX線残留応力測定技術研究会」として設立致しました。

つきましては、本年度第1回目の表記研究会を2024年8月29～30日に下記の要領で開催いたします。今回は材料力学範囲からの研究セミナーと、応力測定時の疑問等解決への研究会として2部構成といたしました。実機によるデモ測定を予定していますので、貴重な体験になるかと考えます。

前研究会同様にX線残留応力測定法の研究・開発及び普及活動を通して、幅広いコミュニケーションをつくりあげたく考えておりますので、何卒ご指導ご支援を賜りますようお願いいたします。

標記の件につきまして、下記のとおり、研究会を開催しますので是非ご参加下さいますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

日 時：2024年8月29日（木）13:00～17:00（研究セミナー）

30日（金）9:00～16:00（研究会）

主 催：（一社）日本非破壊検査協会 cos $\alpha$ 法方式によるX線残留応力測定技術研究会

開催形式：ハイブリッド（現地開催およびWeb開催の併用）

会 場：a) 現地…TKP 金沢新幹線口会議室 会議室 6A

（〒920-0849 石川県金沢市堀川新町2-1）

Zoomを併用したオンライン開催

b) Web…Zoom（視聴用URLはお申し込みの方に後日ご案内）

参加費：無料（非会員の方も参加可能）

参加申込：参加申込は次のGoogleフォームから受付けております。

<https://forms.gle/W6xw2mb7GpQFBd7s5>

尚、セキュリティの関係でGoogleフォームにアクセスできない場合は、

メールにて事務局（[beppu@jsndi.or.jp](mailto:beppu@jsndi.or.jp)）までお問い合わせください。

準備の都合上、**8月9日（金）まで**にお申し込み下さいますようお願い申し上げます。

（申込み延長いたしました）※当日の参加は受付できませんのでご了承ください。

## プログラム

2024年8月29日(木)

開会挨拶 主査 江尻正一(岩手医科大学) 13:00-13:30

座長 嘉村直哉(NTN(株))

<<研究セミナー>> X線応力測定基礎1

① モールの応力円リバーズを用いた2次元応力解析 13:30-15:30  
～応力解析は2次元(全方向)、さらに3次元へ～ ○三島由久(㈱X線残留応力測定センター)

② 異方性材料の弾性論1(基礎編) 15:40-16:50  
○黒瀬雅詞(群馬工業高等専門学校)

総括 16:50-17:00

佐々木敏彦(金沢大学)

懇親会 (金沢駅周辺予定 会費5,000円予定※現地支払い) ～20:00

2024年8月30日(金)

開会挨拶 主査 江尻正一(岩手医科大学) 9:00-9:10

座長 黒瀬雅詞(群馬工業高等専門学校)

<<研究会>> X線応力測定実践技術1 9:10-12:00

①  $\cos\alpha$ 法測定装置を用いた応力解析手法について(実践編)  
丸山洋一・内山宗久(パルステック工業株式会社)

②  $\cos\alpha$ 法測定装置を用いた再解析手法について(活用編)  
丸山洋一・内山宗久(パルステック工業株式会社)

交流会 13:00-14:50

① 能登半島地震復興に向けて(仮) ○柳田龍平(金沢大学)  
状況提供・検討会

② 測定装置のデモ測定  
実物サンプルの測定(ご希望の方は問い合わせ先へご連絡ください。実施できない場合もあります)

閉会挨拶 14:50-15:00

佐々木敏彦(金沢大学)

注) 座長及びプログラムは、変更される場合があります。

・講演中のカメラやスマートフォン等による撮影は原則禁止としております。撮影される場合は事前に登壇者の了承を得た上で、登壇前に座長へ申し出るようお願いいたします。

・交流会は状況により変更になる場合があります。

・プログラムは一部のみの参加でも可能です。

問合せ先:(一社)日本非破壊検査協会 学術部学術課

「2024年度第1回 $\cos\alpha$ 法方式によるX線残留応力測定技術研究会」係

TEL:03-5609-4015 FAX:03-5609-4061 E-mail:beppu@jsndi.or.jp