

第35回講演会 開催報告書

1. 概要

開催日時 2021年7月31日(土) 14:30~17:35
開催場所 ZOOM 開催
参加者 130名

2. プログラム

14:30~14:45 開会あいさつ 富山県支部長 佐渡 正
14:45~14:55 富山県支部年次大会報告 富山県支部事務局長 市森 友明
14:45~16:00 金属の歴史から垣間見える人類の専門的応用能力
山本金属表面技術士事務所 所長 山本 尚三 氏
16:05~17:30 河道内樹林化に伴う流路変動特性の変化
富山県立大学工学部環境社会基盤工学科 准教授 久加 朋子 氏

4. 開催概要

今回の講演会は新型コロナ感染拡大防止の観点から、オンライン（zoom ウェビナー）で開催を行った。



写真 講演会風景

5. 参加者アンケート（回答者 78 名、60%の回答）

（1）回答者の状況

40代～60代の参加者で約8割を占めている。

会員（正会員、準会員）が約7割を占めるほか、一般からの参加が約3割と非常に多くなっている。

専門分野は建設部門が大半を占めている。

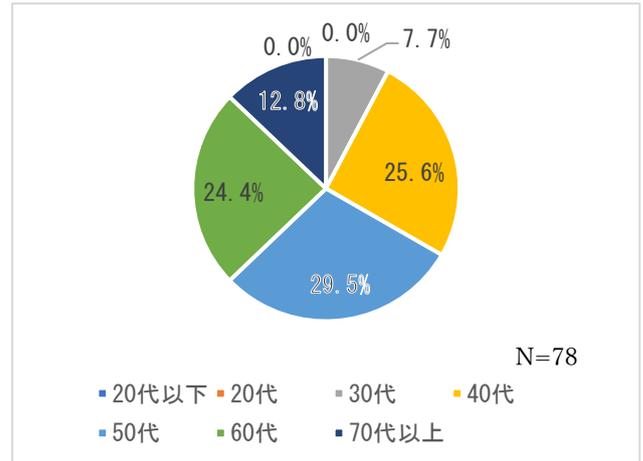


図1 アンケート回答年代

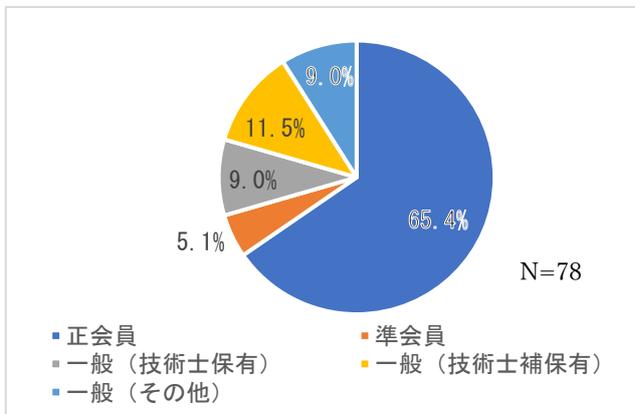


図2 参加者の入会状況

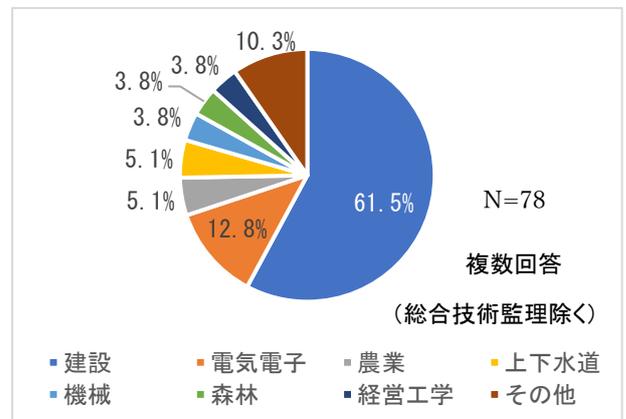


図3 専門分野
(※総合技術監理は除く)

（2）講演会参加のきっかけと動機

講演会参加のきっかけは「富山県支部からのメール」が大部分を占めており、参加の動機としては「講演会のテーマに興味があった」、「知識の習得のため」が多く見られる。

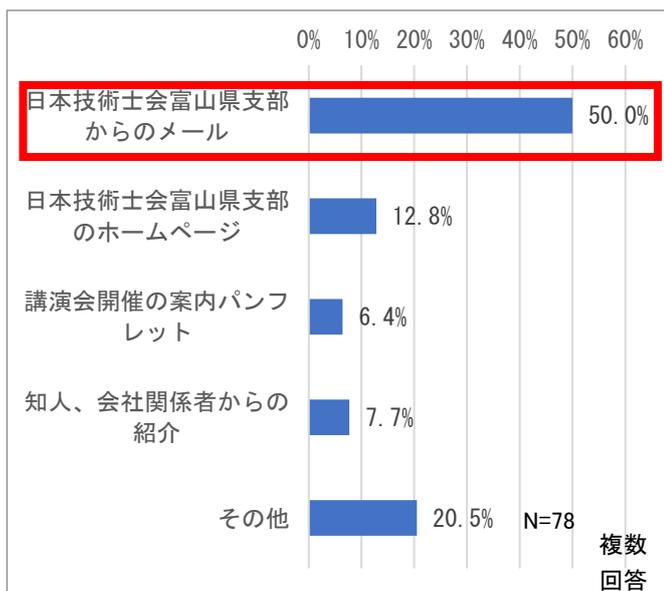


図4 参加のきっかけ

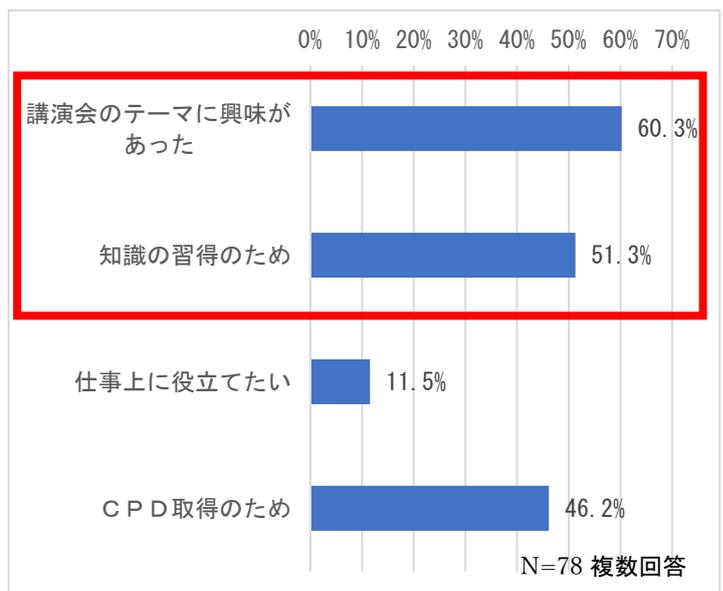


図5 参加の動機

(3) 講演会の満足度

講演会の満足度は4点以上が約92%と総じて高かった。平均点が4.36点であった。

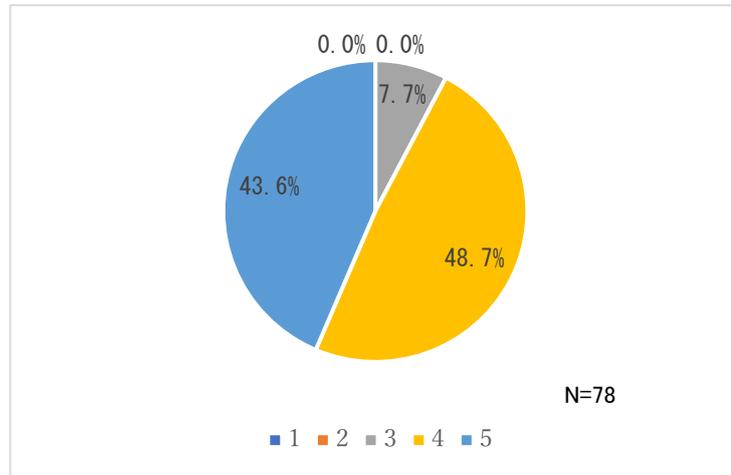


図6 講演会の満足度
(※「5」が最も満足度が高い)

(4) 具体的な評価に関する意見

●講演内容全般について

40代	素人にも聞き取りやすい言葉でお話し頂いたため理解を深めることができました。
70代以上	金属利用の歴史と河川蛇行のメカニズムを学び、今後の自らの専門的応用能力を考えさせられた。
40代	良い点：興味のあるテーマを分かりやすく説明していただいた
30代	久加先生の話は大変興味深かった。山本講師の話は専門的応用能力というキーワードを改めて考えるきっかけとしたいと思う。
40代	お二方のご講演内容とも大変興味深く、勉強になりました。
70代以上	新しい知識として酸化皮膜の利活用や、樹林化に伴う河床変動特性の研究が興味深かった。
70代以上	専門外（金属表面技術）も平易に解説、特に古代人の専門的応用力には感心した。また、河川の樹林化は河道・樹林モデルの試行錯誤と数理解析による検証といった研究経緯の紹介も興味深く聴講できた。

●山本氏の講演について

50代	普段の業務と分野の違う話題の講演で、興味深く聞くことができた。改めて専門的応用能力とは何かを考える良い機会になったと思う。
60代	酸化物の利活用は奥が深いことを実感できた。
70代以上	金属使用の歴史や金属加工の技術を現代の科学を用いて分析・解析した説明があり、金属加工が代々受け継がれているが理解できた。また、そのことは専門的応用能力を駆使した結果であることが解った。
40代	テーマ的には普段あまり身近ではないものだったが、スライドや解説が非常に見聞きし易く、心地よかった。
50代	山本氏の講演では、金属の歴史という切り口から技術者としてあるべき姿勢についてうかがえたことは参考となった。
60代	山本先生の話は「金属の防錆」を意識しながら聴き、参考になりました。

●久加氏の講演について

70代以上	建設部門の土木技術者（例えば「河川、砂防…」）に関係する内容の講演会が少ないため、今回のテーマは大変良かったです。
50代	久加氏の講演では、河川という自分の専門分野とは異なる内容ではあったが、実験や数値解析で実際の現象を再現し様々な検証をされていることは非常に興味深かった。
70代以上	河川は、実験と数式の関係に興味をわき良かったです。
50代	河道内の植生繁茂は動画が用いられて説明されていたのでわかりやすかった。
60代	河道内樹林化に伴う流路変動特性の変化についてご講演されました。基礎的研究をケースごとに研究されて災害時の応用対応や流域治水での災害頻度の予測に使える優れたものではないでしょうか。

●講演会の話題設定について

60代	講演の題材が興味深く面白かった。
60代	分野違いの講演が聴けて参考になりました。
50代	どちらも直接的に専門分野ではないが、内容が面白かった。
50代	今回、専門外の内容でしたが、興味深い内容で知見を広げることができ、有難く思いました。
50代	1つのテーマで、ご専門の方が複数講演される内容だと、多面的な意見が聴けてより理解が深まるように思いました。今回だと、講演1と講演2に何らかの関連があるなどです。

●講演会の運営について

50代	WEB形式は、移動時間が拘束されないため、ありがたい。
60代	専門分野と違う講演会でしたが、身近な課題として捉えることができました。金属酸化について古代から現代、将来への展望含め大変興味ある講演でした。Webによる講演会でしたので、講演会参加が容易であったのが良かったと思います。また、悪い点としては、これは私が使用しているノートパソコンの画面サイズに起因していると思いますが、全体的に見えにくいところがありました。
30代	馴染みの薄いテーマだったが、わかりやすいスライドと説明だったため興味をもって聴講することができた。事前に講演資料を送付いただけたのも良かった。