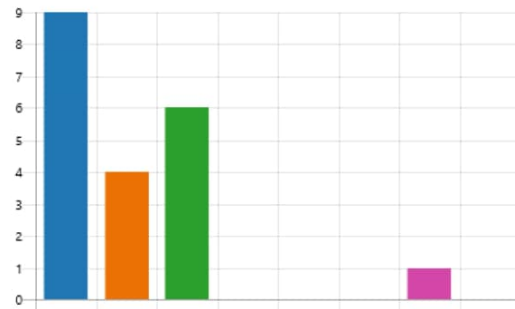


開催日：ライブ配信 2021年12月1日(水) アーカイブ配信 2021年12月2日(木)10:00~12月17日(金)17:00 受講申込者数：65名 アンケート回答数：20名 (回収率 31%)

1. 受講者のプロフィール

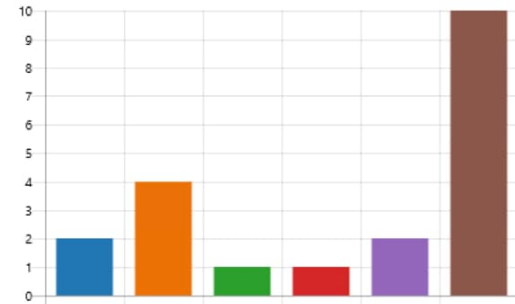
1.1 所属

建設コンサルタント	9
建設会社	4
メーカー（橋梁、鉄鋼、重工など）	6
ソフトウェア関連	0
公益事業体（電力、ガス、鉄道...）	0
官公庁	0
学生	1
その他	0



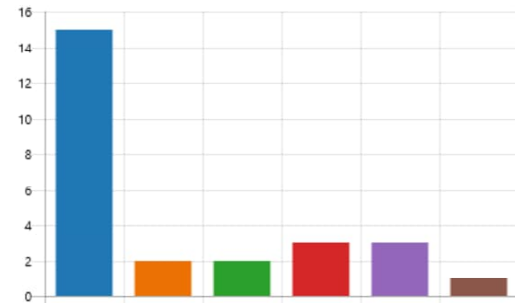
1.2 年齢

25歳以下	2
26-30歳	4
31-35歳	1
36-40歳	1
41-45歳	2
46歳以上	10



1.3 業務内容

調査・設計・計画	15
数値解析	2
エンジニアリング	2
研究・開発	3
施工管理	3
その他	1



1.4 FEM解析の経験

あり	10
なし	10



1.5 FEM との関わり方

自分で解析する	8
結果の評価を行う	7
解析ソフトを作成する	0
その他	1



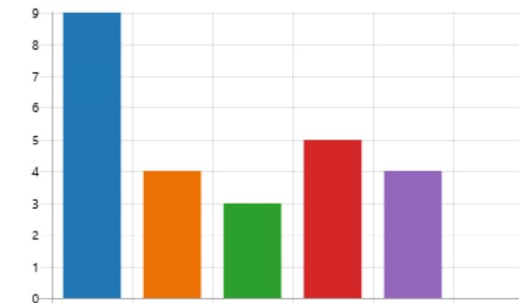
1.6 最近半年間のFEM関連業務の頻度

ほぼ毎日	1
週に数日程度	0
月に数日程度	1
半年に数日程度	4
なし	4



1.7 FEM で用いたことのある解析手法

線形解析	9
非線形解析（材料非線形）	4
非線形解析（部材非線形）	3
静的解析	5
動的解析	4
その他	0



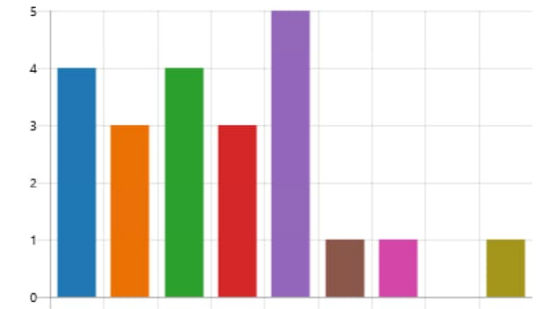
1.8 FEM で用いたことのある要素

ソリッド要素	7
シェル要素	7
はり（トラス）要素	9
その他	0



1.9 FEM解析の対象

鋼構造	4
RC構造	3
複合構造	4
地盤	3
橋梁	5
基礎	1
トンネル	1
ダム	0
その他	1



2. 講習会について

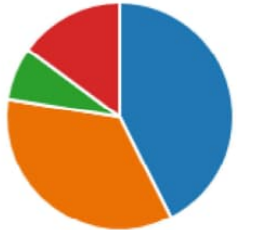
2.1 本講習会が開催されることをどのように知りましたか

土木学会誌の会告	1
土木学会のホームページ	12
職場内（学校内）での連絡	3
土木学会（支部を含む）のメ...	2
その他	2



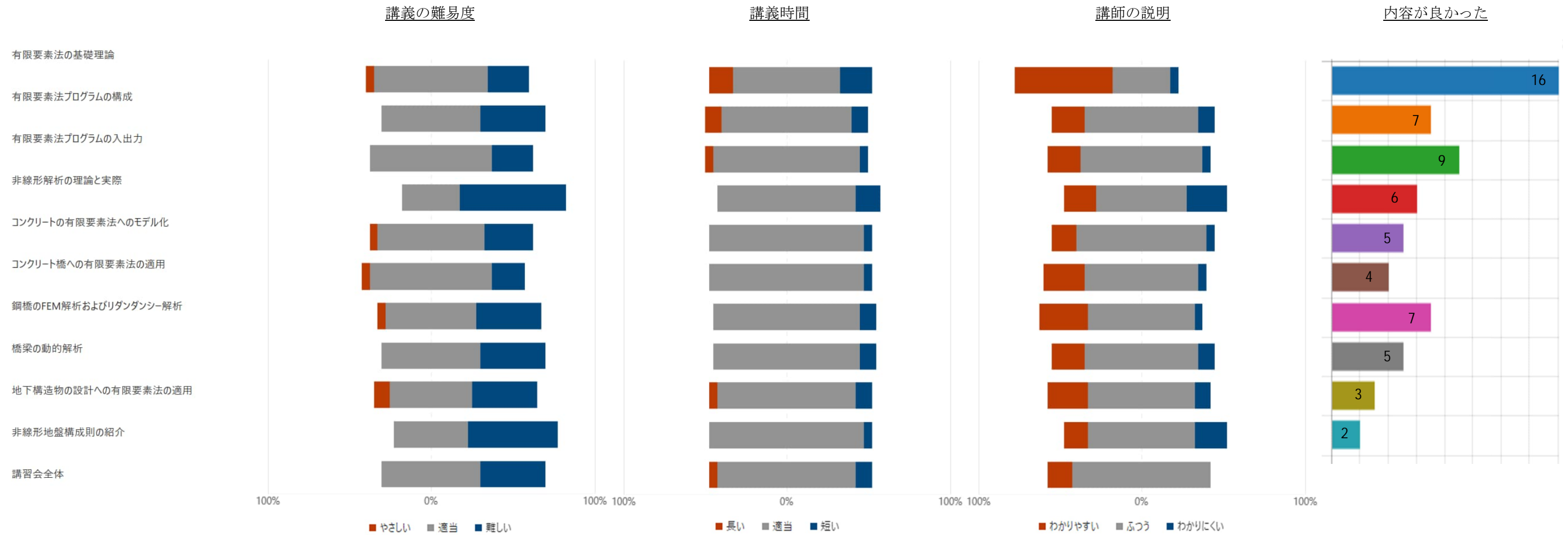
2.2 本講習会への参加を決めた理由をお答えください

テーマに興味があった	17
業務に役立つと思った	14
上司（教員）に勧められた	3
CPD単位取得のため	6
その他	0



3. 講義について

3.1 講義の難易度、講義時間、講師の説明



4. 自由意見・感想

ID	所属	年齢	FEMに関する業務の経験	その他ご意見・ご感想など、ご自由にお書きください
2	建設会社	46歳以上	なし	有限要素法やFEM解析の言葉だけは聞いたことがある程度で、内容を理解し勉強したいため今回の講習会に参加しました。中でも有限要素法の基礎理論では、昔習った数学の知識が必要であることが解りました。教科書を引っ張り出して、再度、勉強しようと思います。また、有限要素法のプログラムでは、FEM解析には、材料力学、構造力学の知識が必要で、理解していないと異常値やチェックが出来ないこと、また、何がおこりそか想像することが大変重要であると勉強になりました。非線形解析では、難解な数式が多く登場しましたが、冒頭の写経を行い、ポンチ絵を描けるよう日々研鑽に励みます。ありがとうございました。
5	メーカー(橋梁、鉄鋼、重工など)	41~45歳	あり	基礎に関する講習はとても勉強になりました。いくつかの講習で文字の小さいものがありましたが、それは少し見難かった。今回のように、ある程度の期間で録画配信があると助かります。
6	建設会社	26~30歳	なし	理論的なことが多く、実務上分かっておくと、役に立つと思いました。FEMのソフトで解析をやったことがないので一度やってみてから、講習会の資料を見返して確認したいと思いました。

ID	所属	年齢	FEMに関する業務の経験	その他ご意見・ご感想など、ご自由にお書きください
7	メーカー(橋梁、鉄鋼、重工など)	46歳以上	あり	"これから始めようと思う方"も対象とありましたが、内容が難しく感じました。
9	建設コンサルタント	46歳以上	なし	基礎理論と応用事例を組み合わせた講義であった。汎用コードを利用した演習的な内容があれば興味深いと思われた。基礎理論がどのように汎用コードに適用されているかが知りたいと思った。
10	建設コンサルタント	36~40歳	なし	資料や説明がわかりやすかったです。演習問題や実際のソフトを使用する一連の動画があるとよりイメージしやすく、理解が深まるかと思いました。
11	建設コンサルタント	46歳以上	あり	FEMを設計に取り入れていきたいと思いました。
17	メーカー(橋梁、鉄鋼、重工など)	46歳以上	あり	本講習会は解析業務の実務や若手技術者への社内教育にも非常に役に立っているため、今後も継続して開催していただけると嬉しいです。
20	建設コンサルタント	46歳以上	あり	わかりやすかったです