

島根県建設技術センター御中  
令和5年度リカレント研修 アンケート集計結果

P3 リカレント研修 講師・カリキュラム一覧

P4~7 アンケート リカレント研修全体

P8~40 アンケート カリキュラム別 詳細回答内容

- ・P8 第1回 建設技術者の心構え・建設技術者に必要なコミュニケーションスキル
- ・P18 第2回 3次元点群測量(UAV等)の手法と点群データ処理
- ・P27 第3回 3次元CAD・VR活用
- ・P36 第4回 現場管理と施設計画

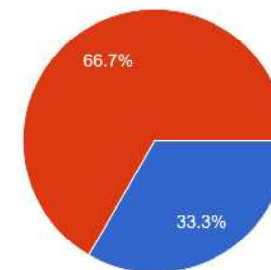
目次

リカレント研修 講師・カリキュラム一覧

	日程	講師名	所属・役職	研修内容
第1回	5月31日	河出航一	松江工業高等専門学校 名誉教授	建設技術者の心構え
		海井義典	合同会社クレイションコンサルティング 代表・中小企業診断士	建設技術者に必要なコミュニケーションスキル
第2回	6月1日	高山誠一	高山PDRソリューション株式会社 代表取締役	3次元点群測量(UAV等)の手法と点群データ処理
第3回	6月14日	井出浩一 水野雅希	東急建設株式会社	3次元CAD・VR活用
第4回	6月15日	栗和博	株式会社ランパス 代表取締役	現場管理と施設計画

リカレント研修全体  
【カリキュラム全体の満足度】

リカレント研修 全4回を通しての満足度  
12件の回答



- 非常に満足
- 満足
- 普通
- 不満
- 非常に不満

リカレント研修全体  
【カリキュラム全体の満足度】

【ご意見・ご感想 1/2】

- ・4日間ありましたが、いい時間を過ごせたと思います。
- ・再確認を行えた。
- ・分野外や、普段使うことのない項目の話もあったが、それもとても良い学びになった
- ・初めて学ぶことや改めて学んだこともありとても良かった。ソフトを実際に使えて良い機会だった。
- ・非常にためになった。
- ・設計に関する内容に関して、もう少し何か組み込まれていたら有難いと感じました。(道路設計等)

5

リカレント研修全体  
【カリキュラム全体の満足度】

【ご意見・ご感想 2/2】

- ・他社の方ともコミュニケーションを取れ、非常に良かった
- ・4日間色々な内容の講習で今後活かせる場面が来ると思うので学んだことを思い出して頑張りたいと思います。
- ・若手向けの研修という事もあり広く浅く学ぶ事ができました。もう少し詳しい内容も聞きたいとも感じました
- ・ICT関連の題材を増やして欲しいです。
- ・基本から最先端？の技術までを学べて良かったです。
- ・普通に仕事をしているだけでは 学べないような内容を学ぶことができてよかった

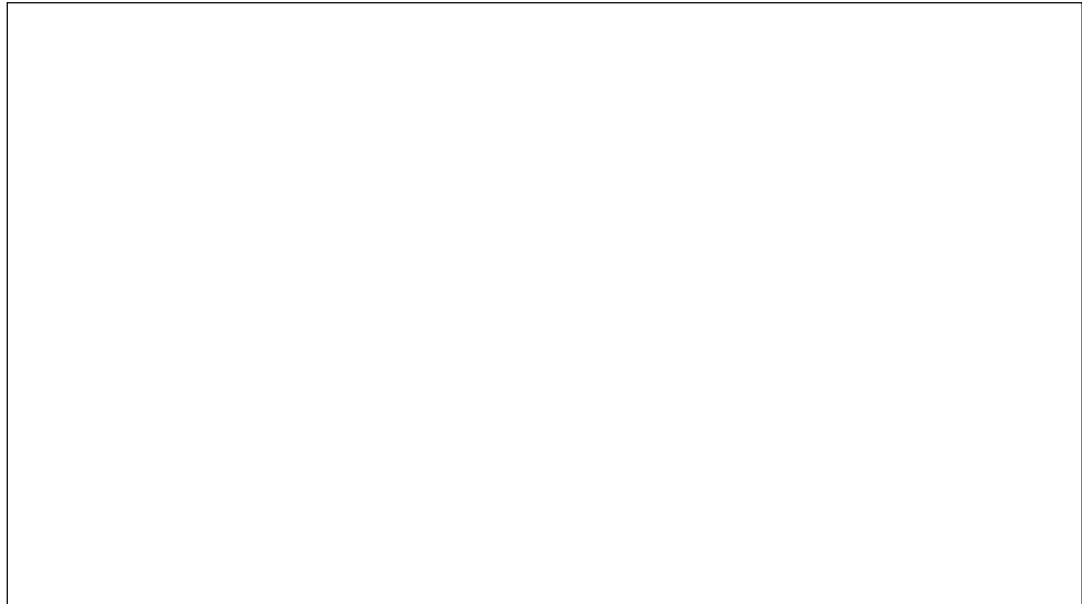
6

リカレント研修全体  
【今後受講してみたい研修内容・テーマ】

【今後受講してみたい研修内容・テーマ】

- ・ICT関連
- ・建築向けの研修もあるといいなとおもいました。

7



【カリキュラム個別】  
第1回 建設技術者の心得・建設技術者に必要なヒューマンスキル

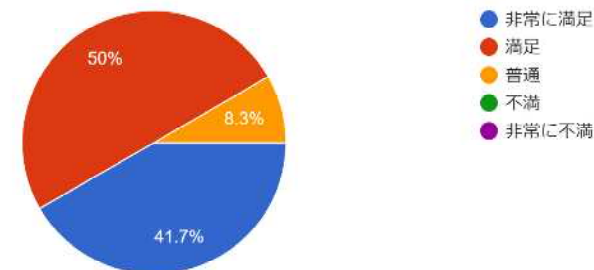
講師：  
松江工業高等専門学校 名誉教授 高田龍一  
合同会社クレイジーコンサルティング 代表社員 酒井勇貴

2023年5月31日（水）開催

8

【カリキュラム個別】  
第1回 建設技術者の心得・建設技術者に必要なヒューマンスキル  
講師：高田龍一・酒井勇貴  
2023年5月31日（水）開催

セミナー全体の満足度  
12件の回答



9

【カリキュラム個別】  
第1回 建設技術者の心得・建設技術者に必要なヒューマンスキル  
講師：高田龍一・酒井勇貴  
2023年5月31日（水）開催

【ご意見・ご感想 1/3】

- ・普段 なかなか出会う機会のない同世代の交流ができてよかった。今後仕事をするにあたっての 気の持ち方を少し変えられるいい機会になりました。
- ・普段社内では学べない事項を、社外で学ぶことによって、学んだことを今度は社内では実践できるというPDCAサイクルを回すことができると実感しています。
- ・コミュニケーションの大切さを学んだ。話し方も奥が深くてまた勉強したい。
- ・普段聞けることのない営業でのコミュニケーション能力などが備わったと思う。
- ・会社について考え直すことができた。
- ・社会人として必要な心得やポイントを研修を通して改めて感じる事ができた。これから活用していけそうなものもあったのでそういう機会があれば活用していきたい。

10

【カリキュラム個別】  
第1回 建設技術者の心得・建設技術者に必要なヒューマンスキル  
講師：高田龍一・酒井勇貴  
2023年5月31日（水）開催

【ご意見・ご感想 2/3】

- ・改めてコミュニケーション能力の必要性を感じた
- ・コミュニケーションの技法について分かりやすく説明されて、とても有意義だった。今後の仕事にも活かしていきたい。
- ・自身でもコミュニケーション面で不安を感じていたので、研修内容でもあったように、言語化して学ぶことで、多くを知ることが出来たと思います。
- ・今回の研修はコミュニケーション及びヒューマンスキルについてでした。業務の効率化、ビジネスマンとして必要な力などなるほど感じる事が多く大変勉強になりました。グループワークも多くたくさんの方々の意見が聞けた事も勉強になりました。

11

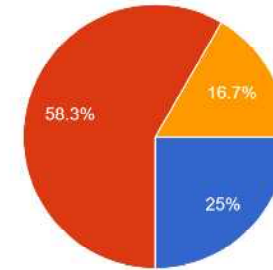
【ご意見・ご感想 3/3】

・昔から人々を支えていたこの仕事に従事しているという誇りを持って、これから立派な建設技術者になろうと思いました。また、これからの担い手が減ってきているので、改善していけたらと思いました。多くの人と関わり仕事をする私達の業界で必要不可欠なコミュニケーションを学ぶことができ、非常に良かったです。すぐに実践できる事から始め、より良い人材、これからの建設業を支える事の出来る人材になれるよう、また、後輩にも引き継いでいけるようにしようと思いました。

・場合によって駆け足気味に進行する時があるので、ゆとりある時間配分できればと思います。

【建設技術者の心得】-高田龍一 講師

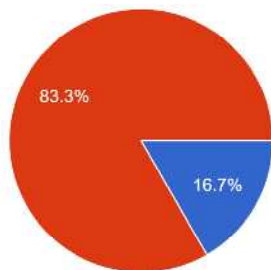
12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【チームワークとコミュニケーション】-酒井勇貴 講師

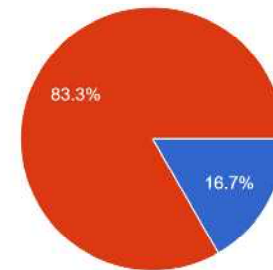
12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【行動力とコミュニケーション】-酒井勇貴 講師

12件の回答

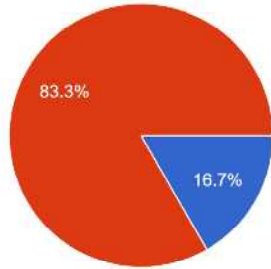


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【カリキュラム個別】  
第1回 建設技術者に必要なヒューマンスキル  
講師：酒井勇貴  
2023年5月31日（水）開催

【思考力とコミュニケーション】-酒井勇貴 講師

12件の回答



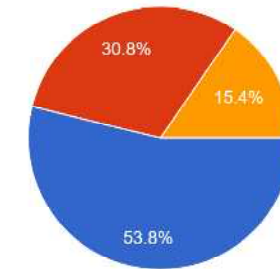
- 必要が高い (もっと時間を長く)
- 必要あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【カリキュラム個別】  
第2回 3次元点群測量(UAV等)の手法と点群データ処理

講師：  
高山ドローンリサーチ株式会社  
代表取締役 高山 誠一 氏  
2023年6月1日(木)開催

17

セミナー全体の満足度  
13件の回答



● 非常に満足  
● 満足  
● 普通  
● 不満  
● 非常に不満

18

【ご意見・ご感想 1/2】

- ・UAV測量やソフトの使い方について 詳しく知ることができてよかったです。
- ・写真から点群を作れるのにびっくりした。今後どこかで使えそうです。
- ・ドローンについて詳しく知れた
- ・復習になりました。
- ・商品紹介がやや多く感じましたが、点群データの扱いや処理を体験出来たことは非常によかったです。
- ・私は設計の方なので、測量から頂いたデータを活用するという立場です。その中で測量の方がどのようにして、設計の方にデータを送っているのかというところを知ることができ、大変貴重なお時間となりました。

19

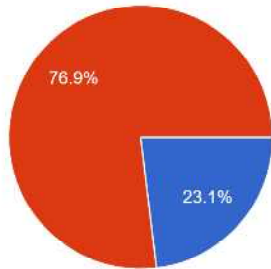
【ご意見・ご感想 2/2】

- ・あまり触れたことがない3次元点群測量について詳しく説明していただいて理解を深めることができてよかったです。
- ・普段使った事が無い新しい技術に触れられて良かった
- ・写真点群測量は初めてだったが、分かりやすく説明されて機器とソフトを使用できてとても良かった。
- ・実習を通じてわかりやすく学ぶことができて良かったです。機械は苦手意識があったが、簡単な操作でモデルが自動で出来ることに驚きました。
- ・体験講習なので理解しやすいです。
- ・演習時間が多めに確保されており、原理の理解から実践方法まで理解することができ有意義だった。
- ・再確認できた

20

【三次元点群測量の概要】

13件の回答

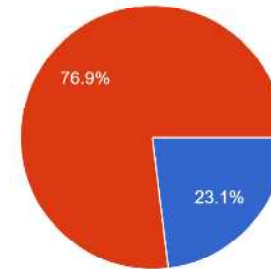


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

20

【三次元点群測量の基礎 グループワーク1】

13件の回答

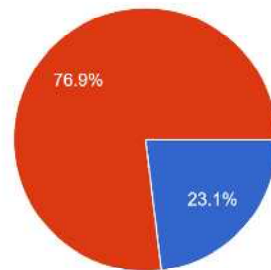


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

22

【点群データ取得方法・機材の特徴】

13件の回答

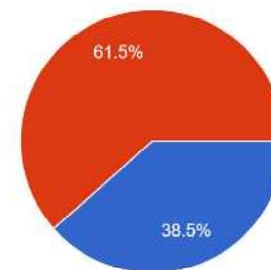


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

23

【三次元点群測量の基礎 グループワーク2】

13件の回答

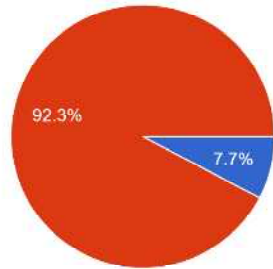


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

24

【UAV写真点群測量の原理と流れ】

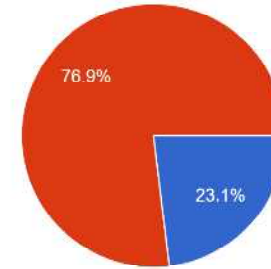
13件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【点群データの応用、準則・マニュアル類の最新情報】

13件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)



【カリキュラム個別】  
第3回 3次元CADとVR活用

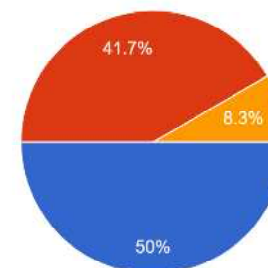
講師：  
東急建設株式会社  
土木事業本部 井出進一  
価値創造推進室 水野麻香

2023年6月14日（水）開催

27

【カリキュラム個別】  
第3回 3次元CADとVR活用  
講師：東急建設  
2023年6月14日（水）開催

セミナー全体の満足度  
12件の回答



● 非常に満足  
● 満足  
● 普通  
● 不満  
● 非常に不満

28

【カリキュラム個別】  
第3回 3次元CADとVR活用  
講師：東急建設  
2023年6月14日（水）開催

【ご意見・ご感想 1/2】

- ・新入社員の時にやったことだったので復習になりいい勉強になった。
- ・SketchUpを使い 3D設計に触れることができよかったです。
- ・知識が増えた
- ・ARに関して、スケッチアップにてどのようにモデルを作成していくのか、基礎から知ることができ、とても有意義な時間となりました。
- ・復習になった。
- ・現在の仕事にも有効活用できると思う
- ・SketchUpは初めて使ったが、分かりやすく丁寧に教えていただけて良かった。
- ・説明もわかりやすく、やっていてとても楽しかったです。3Dになるとイメージが湧きやすいのでこれから活用していけるといいなと思いました。

29

【カリキュラム個別】  
第3回 3次元CADとVR活用  
講師：東急建設  
2023年6月14日（水）開催

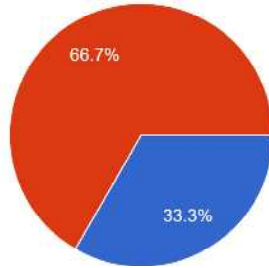
【ご意見・ご感想 2/2】

- ・いろいろ参考になりました。
- ・スケッチアップソフトを実際に使って色々な物を作った事で基本操作を覚える事ができた。3D化によって構造物内部や形、細かい設計まで把握が可能な点は素晴らしいと感じた。
- ・実際に作図してみて簡単に操作できるので、営繕の部分的なモデル作成に使えると感じました。誰でも見てもすぐわかるというのは、お客さんに説明するとき非常に役に立つので、これからもより使用機会の増えるモデル作成ができるようになってほしいなと思いました。
- ・丁寧に説明して頂き、非常に分かりやすかった。テキストも充実しており、良かった。

30

【建設業アナログからデジタルへ】

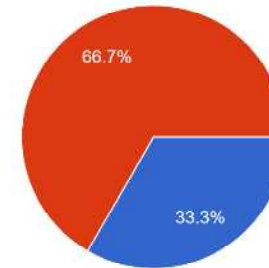
12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【3次元設計データの作成と活用①SketchUpの基本操作】

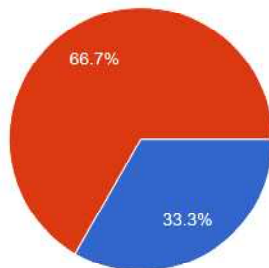
12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【3次元設計データの作成と活用② 3次元モデルの作成実習】

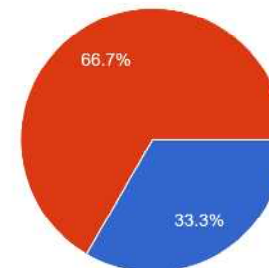
12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

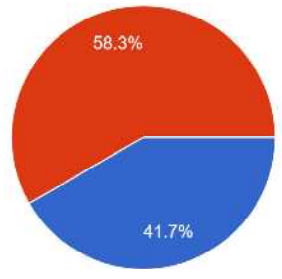
【3次元設計データの作成と活用③ 3次元モデルの作成実習】

12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【BIM/CIM、VRの活用】  
12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

【カリキュラム個別】  
第4回 現場管理と仮設計画

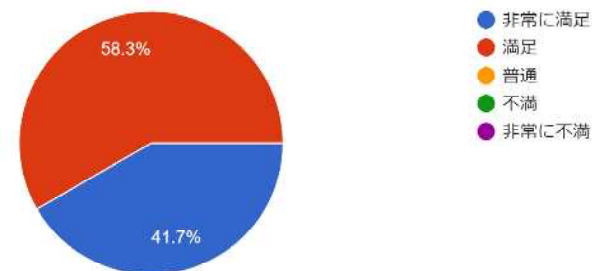
講師：  
株式会社ランパス  
代表取締役 東和博

2023年6月15日（木）開催

36

【カリキュラム個別】  
第4回 現場管理と仮設計画  
講師：東和博  
2023年6月15日（木）開催

セミナー全体の満足度  
12件の回答



37

【カリキュラム個別】  
第4回 現場管理と仮設計画  
講師：東和博  
2023年6月15日（木）開催

【ご意見・ご感想 1/2】

- ・管理の重要性を学びました。最後にテストとかがあればどんくらい頭に入ったのが客観視できて良かったのかなと思った。
- ・これからに向けて意識づくりをできた。
- ・現場の教育環境についても学び直すべきだと思った
- ・仮設計画の重要性やコミュニケーションの重要性を改めて感じた。
- ・今回学んだことを、自己のステップアップへ繋げたい。
- ・ブローケンウィンドウ理論では、なにかちょっとした事でも、大きな損失に繋がってしまうと感じました。社内での報告だったりを大切に、最悪の事態へと繋がらないように意識したいと思います。
- ・改めて人に伝える力の大切さを感じた。小さな事でも見過ごさない事を学んだ

38

【カリキュラム個別】  
第4回 現場管理と仮設計画  
講師：東和博  
2023年6月15日（木）開催

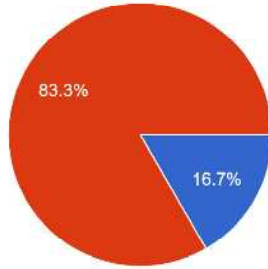
【ご意見・ご感想 2/2】

- ・より一層安全に対する意識が高まった。また、経験したことのないものについても理解を深めることができてよかった。
- ・土木、建設業の基礎知識の確認やグループワークによる知識経験のシェアを行い非常によく勉強になったと感じました。割れ窓理論など大変勉強になりました。
- ・ディスカッションなどで自分の経験以外の話しが、聞いたのは良かった。
- ・土木メインの研修で最初は参加する意味あるのかなと思いましたが、建築にも通ずる内容や管理者として必要なことは凄くためになりました。グループワークを通して同世代の方とも様々な交流ができて良かったです。
- ・同世代同業者の方と意見交換や交流する機会となって良かった

39

【現場管理の基本】

12件の回答

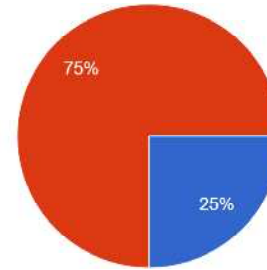


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

40

【施工計画、仮設計画のポイント】

12件の回答

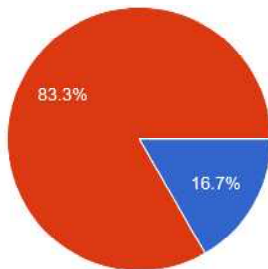


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

41

【安全管理(演習)】

12件の回答

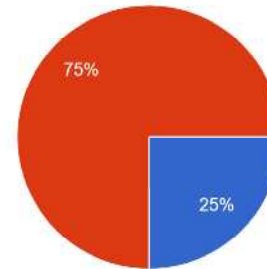


- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

42

【品質管理(演習)】

12件の回答



- 必要性が高い (もっと時間を長く)
- 必要性あり (時間も適当)
- 必要性が低い (少し短く)
- 必要でない (不要)

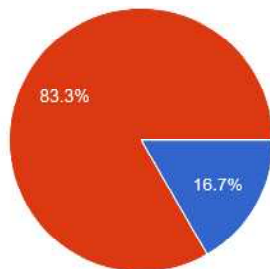
43



【カリキュラム個別】  
第4回 現場管理と仮設計画  
講師：東和博  
2023年6月15日（木）開催

### 【現場管理についての事例考察】

12件の回答



- 必要性が高い（もっと時間を長く）
- 必要あり（時間も適当）
- 必要が低い（少し短く）
- 必要でない（不要）

### 日本マルチメディア・イクイップメント株式会社

教育研修事業

東京都千代田区内神田1-12-3

預和内神田ビル5階

TEL:03-3259-1841

FAX:03-3259-1840

担当：高田瑞樹



