

## ■JAFMEC賛助会委員会オンラインセミナープログラム概要一覧(2022年度版)

全体 案内	…官公庁職員、連合会構成員、賛助会員のどなたでも受講可能です。
一部 案内	…官公庁職員、連合会構成員のみ受講可能です。(賛助会員は受講できません。)

2022/12/1更新版

※【再】…再開催：前年度開催セミナーです。

プログラム No.	プログラム名	概要
75	光の基礎知識【再】	照明の用語やメーカーカタログの見方などを分かりやすく解説します。
76	地下貯蔵タンクの概要【再】	地下タンクの種類・設置方法・法令について説明します。
77	ポンプの基礎知識【再】	ポンプの原理、特性、構造の説明や給水方式を説明いたします。
78	吹出口の概要【再】	吹出口の選定方法、注意点の説明。
79	蒸気の基本特性とその施工方法	蒸気がある基本的な物理特性、配管内の蒸気の状態やその可視化状態の紹介及び設備設計における基本的な知識の概要を学ぶ。
80	プール設備設計お役立ち情報【再】	プール水質基準 ろ過システム 機械室に必要な設備をかたんに紹介
81	ポンプの基礎【再】	ポンプの原理、ポンプの種類/分類、代表的ポンプの構造、排水ポンプ、電曲線等について全般的なご説明をいたします。
82	冷凍サイクルの基礎【再】	エアコンで何故冷房もしくは暖房ができるのか？エアコンの仕組み等を紹介・説明致します。
83	照明の基礎【再】	照明用語や照明特性表の記載内容の説明、オフィスなどの屋内照明設計時の注意点について説明する。
84	蓄電池の基礎【再】	蓄電池の種類、容量計算、法令について説明させていただきます。
85	プール水質に関する基礎知識【再】	プール水質基準について詳しく説明
86	トイレ洋風化改修と大気汚染防止法改正の注意点と対策「和洋改修工法」	トイレ洋風化改修と大気汚染防止法改正の注意点と対策「和洋改修工法」について説明します。
87	三菱電機が提案する最新の換気・空清ソリューション	コロナ禍をきっかけに重要性が増す「換気」に関して、IoTなど先進技術も活用し、一歩進んだソリューション提案を説明させていただきます。
88	給水ポンプに関する知識【再】	建物用途及び給水方式の説明と、ポンプ選定についてご説明いたします。
89	ポンプエアシールドの紹介【再】	非常用自家発電設備に燃料を移送するポンプ・モーターが、大雨や記録的豪雨、洪水・津波などによって浸水することを防止するポンプエアシールドを紹介いたします。
90	送風機の基礎【再】	送風機の原理、送風機の種類/分類、送風機の特性について全般的にご説明いたします。
91	ダンパーの概要【再】	ダンパーの選定方法、注意点の説明。
92	空調用エアフィルタの基礎	空調用エアフィルタの基礎知識。
93	設備設計(病院)向け温水を作る貯湯レスソリューション	温水は非常に身近な熱媒体です。今回のセミナーでは温水を作る上で重要な『必要な時に、必要な量を、必要な温度で、安全に供給し続ける』ために必要なポイントの最新の事例を紹介いたします。
94	増圧ポンプについて【再】	増圧給水方式をはじめ、増圧ポンプ特性、構造と各水道事業者での導入、指針を含めご説明いたします。
95	コンポルトタンクの概要	屋外貯蔵タンク「コンポルトタンク」についての基礎知識、消防法、活用事例等を紹介・説明させていただきます。
96	遠隔監視センシングシステム	センサーデータ通信端末+LPWA回線を使用したクラウドによる残量遠隔監視システムのご紹介です。
97	災害時における受水槽【再】	災害時における受水槽の役割及び弊社製の特長紹介
98	給水ユニットの基礎【再】	給水方式の種類、各給水ユニットの制御方式、ユニットの構成等について
99	報知機器(無線・ネットワーク技術)を活用した「見える化」の基礎①～働き方改革に関する設備の見える化	「光」「音」「文字」を活用した報知機器や無線技術等による、オフィスや現場にまつわる様々な課題に対して、働き方改革の事例をご紹介・説明をさせていただきます。
100	消火ポンプについて【再】	各種消火設備システムの概要から、消火ポンプ機能・構造、選定について解説いたします。
101	「インクルーシブ」なバリアフリーづくり～フレイル期の高齢者への配慮～	超高齢社会を迎えている日本。加齢による身体能力の低下によって、要介護状態や寝たきりの原因になる転倒事故のリスクを抱える高齢者の方が、身体能力の低下を踏まえた上で、安心して外出できる「バリアフリーづくり」の配慮ポイントをご紹介します。1.超高齢社会に向けて2.一般トイレの配慮ポイント3.男女共用広めトイレの配慮ポイント4.サンプルプラン
102	地下貯蔵タンクの設置と維持管理【再】	地下タンクごとの維持管理及び規制について説明します。
103	報知機器(無線・ネットワーク技術)を活用した「見える化」の基礎②～障がい者にも優しい見える化	館内放送、非常ベルといった「情報」が届かない聴覚障がいを持たれた方にも伝わる報知機器や無線技術等による、IoTソリューションをご紹介・説明をさせていただきます。
104	太陽光と電気自動車を活用した防災型電源・蓄電システムのご紹介	太陽電池、産業用リチウムイオン電池、EV充電器を組み合わせた建物や電力系統間で電力を融通する自家消費型エネルギーシステムである「EVOXシステム」の仕組みや機器概要、機能や特長等について紹介・説明させていただきます。
105	建築設備CADレプロの紹介(電気BIMデータ連携編)	BIM対応建築設備CADレプロの紹介です。建築BIMソフトとの連携、設計支援する他アプリケーションとのデータ活用及び分電盤表などExcel形式の情報とレプロで登録した属性情報を相互で連携する「データリンク機能」について説明いたします。
106	増圧給水の基礎【再】	増圧給水方式登場の背景や、システムの概要、増圧給水のメリット。弊社の増圧給水ポンプラインナップ等をご紹介します。
107	報知機器・無線技術を活用した「見える化」の基礎③～公共事業に必要な見える化	「光」「音」「文字」を活用した報知機器や無線技術等による、防災事業におけるIoTソリューションについてご紹介・説明をさせていただきます。
108	間接照明3つのツボ【再】	間接照明を設計するときに、これだけは押さえておきたい”3つのツボ”をご紹介します。
109	設備設計向け-Natural Technology(蒸気について)-	蒸気はパワフルで、効率的で、制御可能で、用途が広く、設備設計では、主に給湯、暖房、滅菌、加湿等で利用されます。蒸気の熱媒体としての優位性を再確認することで、ナチュラルテクノロジー(蒸気)が脱炭素時代においても熱媒体の中心であり続け、持続可能なビジネスにどの様に貢献できるかについて考えてみましょう。主な内容 ①蒸気は自然由来の技術 ②グリーンテクノロジーと蒸気 ③現在利用可能な技術 ④新たな技術と蒸気
110	冷却塔の概要【再】	冷却塔の種類、構造及び使用用途、設置場所に対する注意点。
111	受水槽について【再】	受水槽とはどういふものか、水槽容量算定や点検法規等一般説明。
112	欧州エネルギー関連規制を優れた省エネ性能でクリアしているECファンは、INV機能を内蔵しコンパクトかつ軽量の空調・換気システム用ファンです。ファンによる既設AHU換リニューアルのご提案【再】	厳しい欧州エネルギー関連規制を優れた省エネ性能でクリアしているECファンは、INV機能を内蔵しコンパクトかつ軽量の空調・換気システム用ファンです。ファン規制/製品概要と共に、既設空調・換気システムのリニューアル事例をご紹介します。
113	冷凍冷蔵庫設備について【再】	冷凍・冷蔵庫設計の基礎知識について説明させていただきます。
114	ろ過システムの基礎【再】	雨水ろ過、井水ろ過の設計時の注意点など全般的にご説明します。
115	建築設備CADレプロの紹介(機械作図編)【再】	BIM対応建築設備CADレプロの紹介です。レプロの特長から機械設備設計の業務効率を向上させる機能について説明いたします。
116	建築設備CADレプロの紹介(電気作図編)【再】	BIM対応建築設備CADレプロの紹介です。レプロの特長から電気設備設計の業務効率を向上させる機能について説明いたします。
117	蓄電システムのご紹介【再】	PCS、リチウムイオン蓄電池を用いたシステム構成、導入事例、補助金制度等について説明させていただきます。
118	設計図面管理や工事案件管理等のクラウド化について【再】	Excel管理で個人化しているデータ、図面等の更新されていくファイルデータをクラウドで管理を行い、情報の共有化、テレワーク対応等業務改善に関する情報を提供させていただきます。
119	DIALux evoについて【再】	照明3Dシミュレーションソフトの使い方を解説。複雑な形状の空間や間接照明などを精度高くシミュレーションができます。evoは建築3DデータBIMなどのIFCデータの取り込みが可能です。
120	バリアフリー化	(準備中)
121	防災用ポンプについて【再】	防災の観点からポンプの必要性、種類・用途・機能について解説いたします。
122	送風機トラブル事例【再】	送風機のトラブル事例を説明させていただきます。設計時に注意して頂きたいことを説明します。