

JAFMEC賛助会委員会オンラインセミナー アーカイブ動画公開プログラム・概要一覧

■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なプログラムです。

分野	No.	プログラムタイトル	講師担当企業 (賛助会員)	概要
【電気分野】	ZD-1	蓄電池の基礎	㈱GSユアサ	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。
	ZD-4	屋外用バックアップ電源について	〃	屋外用バックアップ電源の用途、仕様、選定について紹介・説明させていただきます。
	ZD-5	太陽光と電気自動車を活用した防災型電源・蓄電システムの紹介	〃	太陽電池、産業用リチウムイオン電池、EV充放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・説明をさせていただきます。
【空調分野】	ZK-3	吹出口の概要	空研工業㈱	吹出口の選定方法、注意点の説明。
	ZK-4	ダンパーの概要	〃	ダンパーの選定方法、注意点の説明。
	ZK-5	CAV・VAVの概要	〃	CAV・VAVの選定方法、注意点の説明。
	ZK-6	冷却塔設計に要する条件	〃	冷却塔を設計するうえで必要となる温度等の条件についての説明及び地方毎の外気温度について説明と設計注意点。
	ZK-7	白煙防止対策について	〃	冷却塔の白煙対策の構造について説明。
	ZK-8	オフィス向け空調の特長について	三菱電機㈱	三菱ならではのムーブアイを活用した快適性向上のポイントとAIを活用した最新の機器をご紹介致します。
	ZK-9	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、一步進んだソリューション提案を説明させていただきます。
ZK-10	欧州エネルギー関連規制状況と高効率ECファンによる既設AHU機リニューアルの提案	ebm-papst Japan㈱	厳しい欧州エネルギー関連規制を優れた省エネルギー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。欧州規制/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。	
ZK-12	冷却塔の概要	空研工業㈱	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。	
【衛生分野】	ZE-1	地下貯蔵タンクの概要	タマダ㈱	地下タンクの種類・設置方法・法令について説明します。
	ZE-2	地下貯蔵タンクの設置と維持管理	〃	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。
	ZE-3	ポンプの基礎知識	㈱川本製作所	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。
	ZE-4	給水ポンプに関する知識	〃	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。
	ZE-5	増圧ポンプについて	〃	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への導入、指針を含めご説明いたします。
	ZE-6	消火ポンプについて	〃	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。
	ZE-7	排水ポンプに関する知識	〃	排水方式、排水ポンプ種類と選定について解説いたします。
	ZE-8	ポンプから見た省エネ提案	〃	ポンプから見た省エネ手法・提案について解説いたします。
	ZE-11	プール設備設計お役立ち情報	ミウラ化学装置㈱	プール水質基準 ろ過システム 機械室に必要な設備をかんたん紹介
	ZE-12	プール水質に関する基礎知識	〃	プール水質基準について詳しく説明
	ZE-13	災害時のトイレのあるべき姿	㈱LIXIL	不可避の災害。発災後、「食糧」や「水」の確保とともに発生するのが「し尿」処理の問題。「助かった命」を避難所生活で失わないためにも、避難所トイレに対する重要性はますます高まります。そこで、避難所トイレのあるべき姿について、最近の大型震災での事例やトイレ事情なども紹介しながら、トイレメーカーの立場から考えます。
	ZE-14	受水槽について	㈱エヌ・ワイ・ケイ	受水槽とはどういうものか、水槽容量算定や点検法規等一般説明。
【その他分野】	ZS-1	土壌汚染について	㈱タツノ	土壌汚染対策法に基づく工場等の土壌汚染調査・分析・浄化対策や、PCB特措法に基づくPCB分析に関する情報を提供させていただきます。
	ZS-2	設計図面管理や工事案件管理等のクラウド化について	〃	Excel管理で属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。

■以下は、官公庁職員、連合会構成員のみ受講可能なプログラムです。(賛助会員は受講頂くことができません。)

分野	No.	プログラムタイトル	講師担当企業 (賛助会員)	概要
【空調分野】	GK-1	冷凍サイクルの基礎	日立グローバルライフソリューションズ㈱	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。
	GK-2	冷凍・冷蔵庫設備について	〃	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。
	GK-3	送風機の基礎	テラル㈱	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。
	GK-4	送風機のトラブル事例	〃	送風機のトラブル事例を説明させて頂き、設計時に注意して頂きたいことを説明します。
	GK-5	蒸気の基本特性とその施工方法	スパイラックス・サーコ合同会社	蒸気有す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。
	GK-6	「蒸気を送る」というプロセス	〃	"蒸気を送る"という視点から、おくる、つかう、もどす、つくる、という一連のプロセスの中で蒸気システムについて考えてみま
	GK-7	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、加温等で利用されます。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
【衛生分野】	GE-1	給水ユニットの基礎	テラル㈱	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
	GE-2	防災用ポンプについて	㈱川本製作所	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。
	GE-3	災害時における受水槽の役割	㈱エヌ・ワイ・ケイ	災害時における受水槽の役割及び弊社製の特長紹介
	GE-4	病院における蒸気の役割と給湯設備	スパイラックス・サーコ合同会社	◎病院における蒸気の役割 ①なぜ蒸気を使うのか？②蒸気の使用先 ◎病院における給湯設備 ①レジオネラ菌のリスクを最小にするプレート式給湯ユニット"EasiHeat" ②岡山赤十字病院例
	GE-5	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します。
【その他分野】	GS-1	ポンプエアシュルターの紹介	昭和機器工業㈱	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ュルターを紹介します。