

ボッシュのクラッシュデータリトリバル (CDR) トレーニング /

**BOSCH CRASH DATA RETRIEVAL (CDR) CERTIFICATE TRAINING**

Update: January 2023

**2023 年 CDR 認定関連トレーニングのご案内 (2023年1月更新)**

【コース名】	<b>CDR Analysts Training</b>
【コース内容】	CDR アナリスト認定トレーニング EDR の読出し及び CDR レポート解析に必要な基礎、テクニックを 5 日間で学びます
【日程】	別紙スケジュールをご参照ください
【研修会場】	ボッシュ株式会社 本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※ JR、東急、井の頭、営団地下鉄線「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分 ※ オンラインの場合はSkypeまたは MS Teams Invitationを別途お送りいたします
【集合場所】	当日の午前 9:15, ボッシュ本社 1F 受付ロビーへご参集ください ※ オンライン開催の場合の実技トレーニング / 試験の一日目については、13:15ボッシュ本社 1F 受付ロビーへご参集ください ※ オンライン開催の場合はSkypeまたは MS Teams Invitationよりご参加ください
【宿泊・食事】	トレーニング参加に伴うご宿泊とお食事はお客様ご自身でお手配をお願いします
【研修費用】	アナリスト認定トレーニング 50 万円 (希望小売価格税抜き) オブザーバー (オープン価格) ※ 価格についてはお問い合わせください。
【参加対象】	自動車の制御システムの知識、診断機器の使用経験、事故調査の経験、知識を有し、運動量保存等の物理に精通した者。
【参加条件】	基本、アジャスター2 級以上の資格または、ボッシュシステムテクニシャンの資格を有している者。該当資格を有していない場合、以下ボッシュシステムトレーニングの受講が必要ですが、詳細について不明な場合は事務局まで問合せください。 尚、オブザーバー枠には参加条件はありませんが、認定付与もございません。
【教材/所持品】	PDF 形式のトレーニングの教科書、演習問題、CDR レポート含めた参考文献が入った USB を参加者へ配布いたします。配布資料を使つての座学、演習を行ない、最終日に筆記試験を行なうので、以下ご持参ください <b>PC</b> : CDR のソフトウェアインストールが可能な Windows PC(MAC は非対応)及びその管理者権限もしくは少なくとも PDF を搭載した PC で、配布される USB データを読み出すため、USB ポートを最低 1 スロット及び、WIFI 機能を備えたもの <b>電卓及び筆記用具</b> : 5 日目の筆記試験で使用します。参照資料無しでのテストのため、PC は使用できません。電卓または、スマホの電卓機能でも代用可能です。筆記用具は黒のボールペン、鉛筆等をご持参ください
【その他】	最終日に認定試験(50 問)を実施、合格者にはアナリスト認定を付与いたします 事故調査目的での CDR ツール購入には、CDR アナリスト認定が必要となります ※ オンライン開催の場合は、オンライントレーニング4日間+1.5日の実技トレーニング/試験となります

# CDR トレーニング日程表

【コース名】	<b>CDR Analysts Certification Renewal Training Module 1</b>
【コース内容】	CDR アナリスト 更新トレーニング モジュール1 Toyota 17EDR, GM Active Safety System EDR, VW / Audi Subaru, Mitsubishi, CDR900ハードウェア使用方法、 上記を3日間で学びます
【日程】	別紙スケジュールをご参照ください
【研修会場】	ボッシュ株式会社 本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※各路線「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分 ※ オンラインの場合は、Skypeまたは MS Teams Invitationを別途お送りいたします
【集合場所】	当日の 午前 9:15, ボッシュ本社 1F 受付ロビーへご参集ください ※ オンライン開催の場合は、Skypeまたは MS Teams Invitationよりご参加ください
【宿泊・食事】	トレーニング参加に伴う ご宿泊とお食事はお客様ご自身でお手配をお願いします
【研修費用】	CDR アナリスト 更新トレーニング 30 万円（希望小売価格税抜き）
【参加対象】	CDR アナリスト資格保持者もしくは修了テスト合格者
【参加条件】	CDR アナリスト認定トレーニング修了テスト合格者（修了証書の取得有無をご確認ください）オブザーバー枠での申込みも同様に修了テストの合格者に限定されます。ただし、オブザーバーの方も参加料はアナリスト認定者と同額です
【教材/所持品】	PDF 形式のトレーニングの教科書、演習問題、CDR レポート含めた参考文献資料を参加者へ配布いたします。配布資料を使つての座学、演習を行ないますので、以下ご用意ください <b>PC</b> ：CDR のソフトウェアインストールが可能な <b>Windows PC</b> 及びその管理者権限もしくは少なくとも Adobe acrobat reader (PDF) がインストールされた PC でUSB ポートを最低 1 スロット及び、WI-FI 機能を備えたもの <b>電卓</b> ：演習問題で使用しますので、電卓は関数計算の機能を備えたものが望ましいです
【その他】	<b>認定試験はございません</b> <b>アナリスト認定者はこの更新研修を受講することで、プラス 2 年間の認定資格の更新が行われます</b> 例：2018 年 10 月に CDR アナリストを取得され、2019 年 4 月に更新研修を受講された場合更新トレーニング受講前の認定資格有効期限：2020 年 10 月末日まで （失効猶予：2022 年 10 月末日まで） 更新トレーニング受講後の認定資格有効期限：2022 年 10 月末日まで （失効猶予：2024 年 10 月末日まで） * 失効猶予終了月までに更新研修を受講されない場合は資格がはく奪されます

注：更新研修の受講順序に決まりはございませんが、新たなシステムの市場導入時期に合わせ、トレーニングを追加します。

その為、モジュールの導入順（例：M1, M2 の順）に受講いただく事を推奨します。

# CDR トレーニング日程表

【コース名】	<b>CDR Analysts Certification Renewal Training Module2</b>
【コース内容】	CDR アナリスト 更新トレーニング モジュール2 Toyota 19EDR, GM Front Camera Module EDR, VW / Audi EDRと故障診断機による読出しデータ、Nissan, BMWのEDR仕様について演習を含め3日間で学びます。
【日程】	別紙スケジュールをご参照ください。
【研修会場】	ボッシュ株式会社 本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※ 各路線の「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分 ※ オンラインの場合、Skypeまたは MS Teams Invitationを別途お送りいたします。
【集合場所】	当日の 午前 9:15, ボッシュ本社 1F 受付ロビーへご参集ください ※ オンライン開催の場合は、Skypeまたは MS Teams Invitationよりご参加ください
【宿泊・食事】	トレーニング参加に伴う ご宿泊とお食事はお客様ご自身でお手配をお願いします
【研修費用】	CDR アナリスト 更新トレーニング 30 万円（希望小売価格税抜き）
【参加対象】	CDR アナリスト資格保持者もしくは修了テスト合格者。
【参加条件】	CDR アナリスト認定トレーニング修了テスト合格者（修了証書の取得有無をご確認ください）オブザーバー枠での申込みも同様に修了テストの合格者に限定されます。ただし、オブザーバーの方も参加料はアナリスト認定者と同額です。
【教材/所持品】	PDF 形式のトレーニングの教科書、演習問題、CDR レポート含めた参考文献資料を参加者へ配布いたします。 配布資料を使つての座学、演習を行ないますので、以下ご用意ください。 <b>PC</b> ：CDR のソフトウェアインストールが可能な <b>Windows PC</b> 及びその管理者権限もしくは少なくとも Adobe acrobat reader (PDF) がインストールされた PC でUSB ポートを最低 1 スロット及び、WI-FI 機能を備えたもの。 <b>電卓</b> ：演習問題で使用しますので、電卓は関数計算機能を備えたものが望ましいです。
【その他】	<b>認定試験はございません。アナリスト認定者はこの更新研修を受講することで、プラス 2 年間の認定資格の更新が行われます</b> 例：2018 年 10 月に CDR アナリストを取得され、2019 年 4 月に更新研修を受講された場合更新トレーニング受講前の認定資格有効期限：2020 年 10 月末日まで （失効猶予：2022 年 10 月末日まで） 更新トレーニング受講後の認定資格有効期限：2022 年 10 月末日まで （失効猶予：2024 年 10 月末日まで） * 失効猶予終了月までに更新研修を受講されない場合は資格がはく奪されます

注：更新研修の受講順序に決まりはございませんが、新たなシステムの市場導入時期に合わせ、トレーニングを追加します。

その為、モジュールの導入順（例：M1, M2 の順）に受講いただく事を推奨します。

# CDR トレーニング日程表

【コース名】	<b>CDR Analysts Certification Renewal Training Module3</b>
【コース内容】	CDR アナリスト 更新トレーニング モジュール3 Toyota 21EDR, GM, Porsche, 他新規対応メーカーのEDR仕様について演習を含め3日間で学びます。
【日程】	別紙スケジュールをご参照ください
【研修会場】	ボッシュ株式会社 本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※ 各路線の「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分 ※ オンラインの場合、Skypeまたは MS Teams Invitationを別途お送りいたします。
【集合場所】	当日の 午前 9:15, ボッシュ本社 1F 受付ロビーへご参集ください ※ オンライン開催の場合は、Skypeまたは MS Teams Invitationよりご参加ください
【宿泊・食事】	トレーニング参加に伴う ご宿泊とお食事はお客様ご自身でお手配をお願いします
【研修費用】	CDR アナリスト 更新トレーニング 30 万円（希望小売価格税抜き）
【参加対象】	CDR アナリスト資格保持者もしくは修了テスト合格者。
【参加条件】	CDR アナリスト認定トレーニング修了テスト合格者（修了証書の取得有無をご確認ください）オブザーバー枠での申込みも同様に修了テストの合格者に限定されます。ただし、オブザーバーの方も参加料はアナリスト認定者と同額です。
【教材/所持品】	PDF 形式のトレーニングの教科書、演習問題、CDR レポート含めた参考文献資料を参加者へ配布いたします。 配布資料を使つての座学、演習を行ないますので、以下ご用意ください。 <b>PC</b> ：CDR のソフトウェアインストールが可能な <b>Windows PC</b> 及びその管理者権限もしくは少なくとも Adobe acrobat reader (PDF) がインストールされた PC でUSB ポートを最低 1 スロット及び、WI-FI 機能を備えたもの。 <b>電卓</b> ：演習問題で使用しますので、電卓は関数計算機能を備えたものが望ましいです。
【その他】	<b>認定試験はございません。アナリスト認定者はこの更新研修を受講することで、プラス 2 年間の認定資格の更新が行われます</b> 例：2018 年 10 月に CDR アナリストを取得され、2019 年 4 月に更新研修を受講された場合更新トレーニング受講前の認定資格有効期限：2020 年 10 月末日まで （失効猶予：2022 年 10 月末日まで） 更新トレーニング受講後の認定資格有効期限：2022 年 10 月末日まで （失効猶予：2024 年 10 月末日まで） * 失効猶予終了月までに更新研修を受講されない場合は資格がはく奪されます

注：更新研修の受講順序に決まりはございませんが、新たなシステムの市場導入時期に合わせ、トレーニングを追加します。

その為、モジュールの導入順（例：M1, M2, M3 の順）に受講いただく事を推奨します。

# CDR トレーニング日程表

【コース名】	<b>CDR Technician Training Basic</b>
【コース内容】	CDR テクニシャン認定トレーニング ベーシック EDR 読出しおよび環境記録方法、機器の使用法、テクニックを2日間で学びます。
【日程・時間】	別紙スケジュールをご参照ください。 2日間 9時30分～18時30分
【研修会場】	ボッシュ株式会社本社 住所：東京都渋谷区渋谷3-6-7 ※ 各路線「渋谷」駅下車、東口徒歩5分
【集合場所】	当日の午前9:15、ボッシュ本社1F受付ロビーへご参集ください。
【宿泊・食事】	トレーニング参加に伴うご宿泊とお食事はご自身でお手配をお願いします。
【研修費用】	テクニシャン認定トレーニング希望小売価格10万円（希望小売価格税抜き）。
【参加対象】	自動車の事業に携わっている方。
【教材/所持品】	PDF形式のトレーニングの教科書、CDRレポートを含めた参考文献をクラウド上でシェアいたしますのでネット環境にてデータを事前取得ください。資料を活用した座学、演習を行ない、最終日に筆記試験を行ないますので、以下ご持参ください。 <b>PC</b> ：CDRのソフトウェアインストールが可能な <b>Windows PC</b> (MACは非対応 及びその管理者権限もしくは少なくともPDFを搭載したPCで、USBポートを最低1スロット及び、WIFI機能を備えたもの。 <b>筆記用具</b> ：2日目の筆記試験で使用します。参照資料無しでのテストのため、PCは使用できません。黒のボールペン、鉛筆等をご持参ください。
【その他】	最終日に認定試験を実施、合格者にはテクニシャン認定を付与します。なお、取得コース（ベーシックまたはプラス）によるテクニシャン認定資格に違いはございません。 ※ オンライン開催の場合は、ハイブリッド方式での開催で、オンライントレーニング1日間+1日の実技トレーニング試験となります。
【ライセンス】	CDRテクニシャンソフトウェアライセンス購入にはテクニシャン認定が必須です

注：2022年4月よりCDRテクニシャン認定3日間コースの追加により以下コース名称に変更となりました。

従来通りの2日間講習 => テクニシャン認定ベーシック 新規3日間講習 => テクニシャン認定プラス

# CDR トレーニング日程表

【コース名】	<b>CDR Technician Training Plus</b>
【コース内容】	CDR テクニシャン認定トレーニング プラス 2 日間の EDR 読出しおよび環境記録方法、機器の使用法、テクニックを学ぶベーシックに <b>JARWA 監修の車体計測の手法を 1 日追加し、3 日間のトレーニングで、テクニシャンに必要な技能と車体損傷診断の知見習得を目指します。</b>
【日程・時間】	別紙スケジュールをご参照ください 3 日間 9 時 30 分～ 18 時 30 分
【研修会場 1】	ボッシュ株式会社本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※各路線の「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分 当日の 9:15, ボッシュ本社 1F 受付ロビーへご参集ください
【研修会場 2】	株式会社あいおいニッセイ同和自動車研究所 埼玉センター 住所：埼玉県さいたま市岩槻区上野 6-7-1
【集合時間】	当日の 9:15 に該当研修会場の受付にご参集ください
【宿泊・食事】	基本、トレーニング参加に伴うご宿泊とお食事はご自身でお手配をお願いします。 尚、研修会場 2 開催では、講習申込み時に宿泊・食事の有無を記載、ご依頼ください。
【研修費用】	テクニシャン認定トレーニング プラス 希望小売価格 15 万円（希望小売価格税抜き）
【参加対象】	自動車の事業に携わっている方。
【教材/所持品】	PDF 形式のトレーニングの教科書、CDR レポートを含めた参考文献をクラウド上でシェアいたしますのでネット環境にてデータを事前取得ください。資料を活用した座学、演習を行ない、最終日に筆記試験を行ないますので、以下ご持参ください。 <b>PC</b> ：CDR のソフトウェアインストールが可能な <b>Windows PC</b> (MAC は非対応 及びその管理者権限もしくは少なくとも PDF を搭載した PC で、USB ポートを最低 1 スロット及び、WIFI 機能を備えたもの。 <b>筆記用具</b> ：3 日目の筆記試験で使用します。参照資料無しでのテストのため、PC は使用できません。黒のボールペン、鉛筆等をご持参ください。
【その他】	最終日に認定試験を実施、合格者にはテクニシャン認定を付与します。なお、取得コース（ベーシックまたはプラス）によるテクニシャン認定資格に違いはございません。
【ライセンス】	CDR テクニシャンソフトウェアライセンス購入にはテクニシャン認定が必須です。

注：2022 年 4 月より CDR テクニシャン認定 3 日間コースの追加により以下コース名称に変更となりました。

従来通りの 2 日間講習 => テクニシャン認定ベーシック 新規 3 日間講習 => テクニシャン認定プラス

# CDR トレーニング日程表

【コース名】	<b>Bosch System Training for CDR Analyst</b>
【コース内容】	CDR アナリスト向けボッシュ システム トレーニング ガソリン エンジン マネージメント アクティブ/パッシブ セーフティ システム、 コンフォートシステム、ネットワーク システム等を 4 日間で学びます
【日程】	別紙スケジュールをご参照ください
【研修会場】	ボッシュ株式会社 本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※ JR、東急、井の頭、営団地下鉄線「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分 ※ オンラインの場合は、Skype または MS Teams Invitation を別途お送りいたします
【研修費用】	CDR アナリスト向けボッシュ システム トレーニング 40 万円（希望小売価格税抜き）
【宿泊・食事】	トレーニング参加に伴う ご宿泊とお食事はお客様ご自身でお手配をお願いします
【その他】	オブザーバー枠はございません
【教材】	<b>PC</b> ：CDR のソフトウェアインストールを事前にされているウィンドウズ PC 及びその管理者権限もしくは少なくとも PDF を搭載した PC で、配布される USB データ（※CDR 認定トレーニングで配布されます）を読み出すため、USB ポートを最低 1 スロット及び、WIFI 機能を備えたもの <b>教材</b> ：PDF の教材を事前に大容量データ送信システム（Adohoc data exchange）にて配布し、そちらを使用して授業を行ないますので、PC 上で PDF を編集できる Adobe Acrobat のご用意をおすすめいたします。

ご不明点については、ボッシュサービスソリューションズ(株) 研修・認定管理事務局、各種申し込みはボッシュ代理店へお問い合わせもしくは事務局までご相談ください。折り返し、担当者よりご連絡させていただきます。

**各トレーニングの申し込み締め切りは開催の 2 週間前となります。**

**最少催行人数に達さない場合、開催をキャンセルする場合がございます。**

**尚、開催可否については事前に申込者様へご連絡いたします。**

【研修会場 1】 ※会場 1	ボッシュ株式会社本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※各路線の「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分	お問い合わせ先： ボッシュサービスソリューションズ内 ボッシュアフターマーケット事業部 TSS 研修・認定 管理事務局 Phone: 03-5213-6657 EMAIL: <a href="mailto:BOSCHSERVICESOLUTIONS.JP@JP.BOSCH.COM">BOSCHSERVICESOLUTIONS.JP@JP.BOSCH.COM</a>
【研修会場 2】 ※会場 2	株式会社あいおいニッセイ同和自動車研究所 埼玉センター 住所：埼玉県さいたま市岩槻区上野 6-7-1	
【宿泊・食事】	基本、トレーニング参加に伴うご宿泊とお食事はご自身でお手配をお願いします。 尚、研修会場 2 開催では、講習申込み時に宿泊・食事の有無を記載、ご依頼ください。	

# CDR トレーニング日程表

## CDR 関連トレーニング日程表 1/2

講座名	第何回	開始日	曜日	終了日	曜日	日数	会場
CDR アナリスト認定トレーニング  注：オンラインの場合4日間、集合研修の場合5日間になります。 オンライン受講の場合、下記各月開催の実技/試験2日間の集合研修に参加が必要です。	第1回	2月13日	月	2月17日	金	5	※会場1
	第2回	4月10日	月	4月14日	金	5	※会場1
	第3回	6月12日	月	6月16日	金	5	※会場1
	第4回	8月14日	月	8月18日	金	5	※会場1
	第5回	10月16日	月	10月20日	金	5	※会場1
	第6回	12月11日	月	12月15日	金	5	※会場1
CDR アナリスト更新モジュール1	第1回	3月8日	水	3月10日	金	3	※会場1
	第2回	7月5日	水	7月7日	金	3	※会場1
	第3回	11月20日	水	11月22日	金	3	※会場1
CDR アナリスト更新モジュール2	第1回	4月5日	水	4月7日	金	3	※会場1
	第2回	8月23日	水	8月25日	金	3	※会場1
	第3回	12月6日	水	12月8日	金	3	※会場1
CDR アナリスト更新モジュール3	第1回	5月17日	水	5月19日	金	3	※会場1
	第2回	9月6日	水	9月8日	金	3	※会場1
CDR アナリスト向け ボッシュシステムトレーニング	第1回	3月14日	火	3月17日	金	4	※会場1
	第2回	7月11日	火	7月14日	金	4	※会場1
	第3回	11月7日	火	11月10日	金	4	※会場1

【研修会場1】 ※会場1	ボッシュ株式会社本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※各路線の「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分	お問い合わせ先： ボッシュサービスソリューションズ内 ボッシュアフターマーケット事業部 TSS 研修・認定 管理事務局 Phone: 03-5213-6657 EMAIL: <a href="mailto:BOSCHSERVICESOLUTIONS.JP@JP.BOSCH.COM">BOSCHSERVICESOLUTIONS.JP@JP.BOSCH.COM</a>
【研修会場2】 ※会場2	株式会社あいおいニッセイ同和自動車研究所 埼玉センター 住所：埼玉県さいたま市岩槻区上野 6-7-1	
【宿泊・食事】	基本、トレーニング参加に伴うご宿泊とお食事はご自身でお手配をお願いします。 尚、研修会場2開催では、講習申込み時に宿泊・食事の有無を記載、ご依頼ください。	



# CDR トレーニング日程表

## CDR 関連トレーニング日程表 2/2

CDR テクニシャン認定トレーニング ベーシック	中止	1月26日	木	1月27日	金	2	※会場 1
	第2回	5月25日	木	5月26日	金	2	※会場 1
	第3回	9月28日	木	9月29日	金	2	※会場 1
CDR テクニシャン認定トレーニング プラス	中止	2月1日	水	2月3日	金	3	※会場 2
	第2回	4月19日	水	4月21日	金	3	※会場 2
	第3回	6月12日	月	6月14日	水	3	※会場 2
	第4回	9月20日	水	9月22日	金	3	※会場 2
	第5回	11月8日	水	11月10日	金	3	※会場 2

<b>【研修会場 1】</b> ※会場 1	ボッシュ株式会社本社 住所：東京都渋谷区渋谷 3-6-7 ※各路線の「渋谷」駅下車、東口徒歩 5 分	<b>お問い合わせ先：</b> ボッシュサービスソリューションズ内 ボッシュアフターマーケット事業部 TSS 研修・認定 管理事務局 Phone: 03-5213-6657 EMAIL: <a href="mailto:BOSCHSERVICESOLUTIONS.JP@JP.BOSCH.COM">BOSCHSERVICESOLUTIONS.JP@JP.BOSCH.COM</a>
<b>【研修会場 2】</b> ※会場 2	株式会社あいおいニッセイ同和自動車研究所 埼玉センター 住所：埼玉県さいたま市岩槻区上野 6-7-1	
<b>【宿泊・食事】</b>	基本、トレーニング参加に伴うご宿泊とお食事はご自身でお手配をお願いします。 尚、研修会場 2 開催では、講習申込み時に宿泊・食事の有無を記載、ご依頼ください。	

- ※ 日程は変更となる場合がありますので、ダウンロード資料や印刷物をご覧の場合は、ウェブサイト上にて最新の日程をご確認ください。
- ※ 最小催行人数に満たない場合、開講しないことがあります。
- ※ 新型コロナウイルスの影響等により、研修の日程、形式、定員等が変更されることがあります。
- ※ CDR アナリスト認定トレーニングについて、オンライン開催の場合オンライン 4 日間 + 1.5 日の実技トレーニング/試験(対面) となります。
- ※ CDR アナリスト更新研修モジュール 3 の概要は対象メーカーの CDR ソフトウェアリリース後に公表させていただきます。