

NO.6 電気回路の基礎

期 間：2日間

関東NO.6

開催日 2021年12月 1日（水）～ 12月 2日（木）
募集期間 2021年 4月 1日（木）～ 11月17日（水）
受講形式 対面またはリモート

関西NO.6

2021年12月15日（水）～ 12月16日（木）
2021年 4月 1日（木）～ 12月 1日（水）
対面またはリモート

主回路や制御回路等の技術知識を習得する講座

受講対象者 鉄道事業者などの車両メンテナンス担当者及び車両メーカー等の中堅者の方。

目 標 主回路、制御回路、補助回路等の電気回路や、電子機器の保守に関する現状把握とその課題に向けた解決の方向性を理解することを目指します。

目 的 主回路、制御回路、補助回路等の各構成要素について学び、最近の鉄道車両の急速な電子化に対応した電子機器の保守の方向性について学びます。

講 師 関西工機整備(株) 代表取締役社長 山崎 清孝 氏
(公財) 鉄道総合技術研究所 車両制御技術研究部 主任研究員 米山 崇 氏
同 車両制御技術研究部 主任研究員 廿日出 悟 氏

講義内容 1. 主回路

- (1) インバータ・コンバータ
- (2) 主電動機
- (3) その他の主回路構成要素

2. 制御回路

代表的な制御回路構成要素

3. 補助回路

SIV他代表的な補助回路構成要素

4. 電子機器

- (1) 電子機器保守上の問題点
- (2) 電子機器の故障防止対策
- (3) 電子機器保守上の課題解決の方向性

受講料 ・正会員：30,800 円（税込）（個人正会員、及び団体正会員の会社・団体に所属する社員）
・非会員：36,300 円（税込）
・リモート受講の場合も対面受講の場合と同額となります。

2021年度車両技術講座 推薦申込書

講座名 関東NO.6電気回路の基礎

標題について、下記の通り推薦申し込みします。

氏名	年齢	会社名・勤務先・職名	電話	E-mail アドレス	受講形式	リモート受講の可否	記事
(記載例) ヤマカワ 山川 太郎	◇	〇〇(株) 運用車両△△部 〇〇課 主任	××-××××-××××	****_****@***.**.jp	対面	○	

- ①本講座は対面またはリモートによる受講となりますので、どちらで受講されるかを「受講形式」欄にご記入下さい。
- ②リモートの場合、Zoomとなります。
- ③なお、万一对面による講座が開催できない状況下ではリモートによる開催も検討します。その場合はZoomとなりますが、リモートになった場合でも受講される場合には「リモート受講の可否」欄に○を記入願います。

推薦人ご氏名	会社名・お役職名	電話	E-mail アドレス	記事

申込送付先 : (一社)日本鉄道車両機械技術協会 企画部 成田

E-mail:narita-m@rma.or.jp NTT:03-3593-5611

2021年度車両技術講座 推薦申込書

講座名 関西NO.6電気回路の基礎

標題について、下記の通り推薦申し込みします。

氏名	年齢	会社名・勤務先・職名	電話	E-mail アドレス	受講形式	リモート受講の可否	記事
(記載例) ヤマカワ 山川 太郎	◇	〇〇(株) 運用車両△△部 〇〇課 主任	××-××××-××××	****_****@***.**.jp	対面	○	

- ①本講座は対面またはリモートによる受講となりますので、どちらで受講されるかを「受講形式」欄にご記入下さい。
- ②リモートの場合、Zoomとなります。
- ③なお、万一对面による講座が開催できない状況下ではリモートによる開催も検討します。その場合はZoomとなりますが、リモートになった場合でも受講される場合には「リモート受講の可否」欄に○を記入願います。

推薦人ご氏名	会社名・お役職名	電話	E-mail アドレス	記事

申込送付先 : (一社)日本鉄道車両機械技術協会 企画部 成田

E-mail:narita-m@rma.or.jp NTT:03-3593-5611