

群馬県支部 企画研修委員会、広報委員会

埼玉県支部 CPD 委員会、地域活性化委員会

〔会員限定〕群馬県支部・埼玉県支部共催の CPD 講演会と見学会

CPD 見学会「碓氷峠鉄道文化むら 講演会・見学会」のご案内

群馬県支部と埼玉県支部は、10 月 17 日に CPD 見学会・講演会を開催いたします。太平洋側と日本海側を結ぶ交通の要衝である碓氷峠、明治 20 年代に、鉄道を引く計画が持ち上がります。スイッチバック式やループ線などを設ける案も検討されましたが地形的に対処できず、ドイツのハルツ山鉄道を参考にアプト式を取り入れることで難題をクリアしました。最大 66.7%（機関車列車があるときの標準的最急こう配は 25%）、標高差 553m の急勾配を走ることになったのは、ドイツから輸入したアプト式蒸気機関車 3900 形で、横川―軽井沢間を約 80 分で結びました。しばらくとすると輸送力や煤煙の問題が大きくクローズアップされ、輸送力のアップや安全性の面から電気機関車の導入を計画。当時の電力事情を考え、横川火力発電所を新設し、碓氷線の両端にあたる丸山（今回の見学施設）と矢ヶ崎の 2 カ所に変電所を設け、日本初の幹線電化区間となりました。このような、日本の鉄道史にとって重要な役割を果たした旧碓氷線の遺産をたどり、鉄道の歴史を振り返ることによって、当時の技術者の問題解決力とマネジメント力を学ぶことを目的としております。会員の皆様には奮ってご参加くださる様お願い申し上げます。

記

1. 主催：公益社団法人日本技術士会 群馬県支部・埼玉県支部
2. 開催日時：2025 年 10 月 17 日(金) 12：15～16：00
3. 集合場所と時間：昼食懇談会会場-荻野屋横川店（おぎのやドライブイン）12：15 集合(受付：12：00～12：15)
〒379-0301 群馬県安中市松井田町横川 297-1 電話 027-395-2431
 - 参考までに横川駅への在来線の所要時間を次ページに示します。
 - 受付場所は次ページの地図に示す荻野屋横川店（おぎのやドライブイン）です。
 - 当日の連絡先：
群馬県支部 大竹(080-5427-2965), 小池(090-4750-8781)
埼玉県支部 小柳(090-5194-7139), 長谷川(080-5542-3763), 早瀬 (090-8110-8913)
4. 講演会開催場所：碓氷峠鉄道文化むら（昼食懇談会会場から移動）
〒379-0301 群馬県安中市松井田町横川 407-16 電話 027-380-4163（代）
5. タイムスケジュール
 - ・ 12:15～12:50 昼食懇談会（終了後、「碓氷峠鉄道文化むら」へ移動）
 - ・ 13:00～14:00 講演（於：碓氷峠鉄道文化むら）

講師 萩原 豊彦 氏（特定非営利活動法人 碓氷峠歴史文化遺産研究会 理事長）

講演演題：「急勾配との戦い アプト式の 70 年」

講演概要 日本初のアプト式鉄道の導入や幹線電化など日本の鉄道史にとって重要な役割を果たした旧碓氷線の遺産をたどり、鉄道の歴史を振り返ることによって、当時の技術者の問題解決力とマネジメント力を学ぶ。

- ・ 14:00～15:00 碓氷峠鉄道文化むら見学
- ・ 15:10～15:18 文化むら発、トロッコ列車で旧丸山変電所へ移動
- ・ 15:20～15:35 旧丸山変電所の外観見学
- ・ 15:40～15:48 帰りトロッコ列車で文化むらへ移動
- ・ 16:00 解散

6. 参加費 3,000 円（昼食費 1,400 円が含まれます）。

7. CPD 時間 : 2.5 時間

8. 申込締切 : 2025 年 10 月 12 日（但し、締切日の前でも募集人員に達し次第締切ります。）

9. 募集人員:会員・準会員のみ 35 名(申込先着順)

10. 申込方法:(公社)日本技術士会 HP「CPD 行事」下記 URL の申込み釐よりお申し込み下さい。

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/dmsw0200.php>

もしくは(公社)日本技術士会 HP 新申し込みシステム下記 URL よりお申し込み下さい。

<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

申し込み時、緊急時連絡先(携帯電話番号、メールアドレス)の登録をお願いします。

11. お願い:参加いただく際の遵守事項

見学場所では徒歩での移動がありますので、行動しやすい服装・履物で参加してください。

参加者は体調管理に努め、当日体調が悪い場合は参加をお控えください。

12. 屋外での見学会となりますので、台風の接近等悪天候により中止することがあります。

※ 参考横川駅までのアクセス

- ・ 往路

JR 大宮 熊谷 高崎 横川

9:53 → 10:22 → 11:05/11:23 → 11:57

- ・ 復路

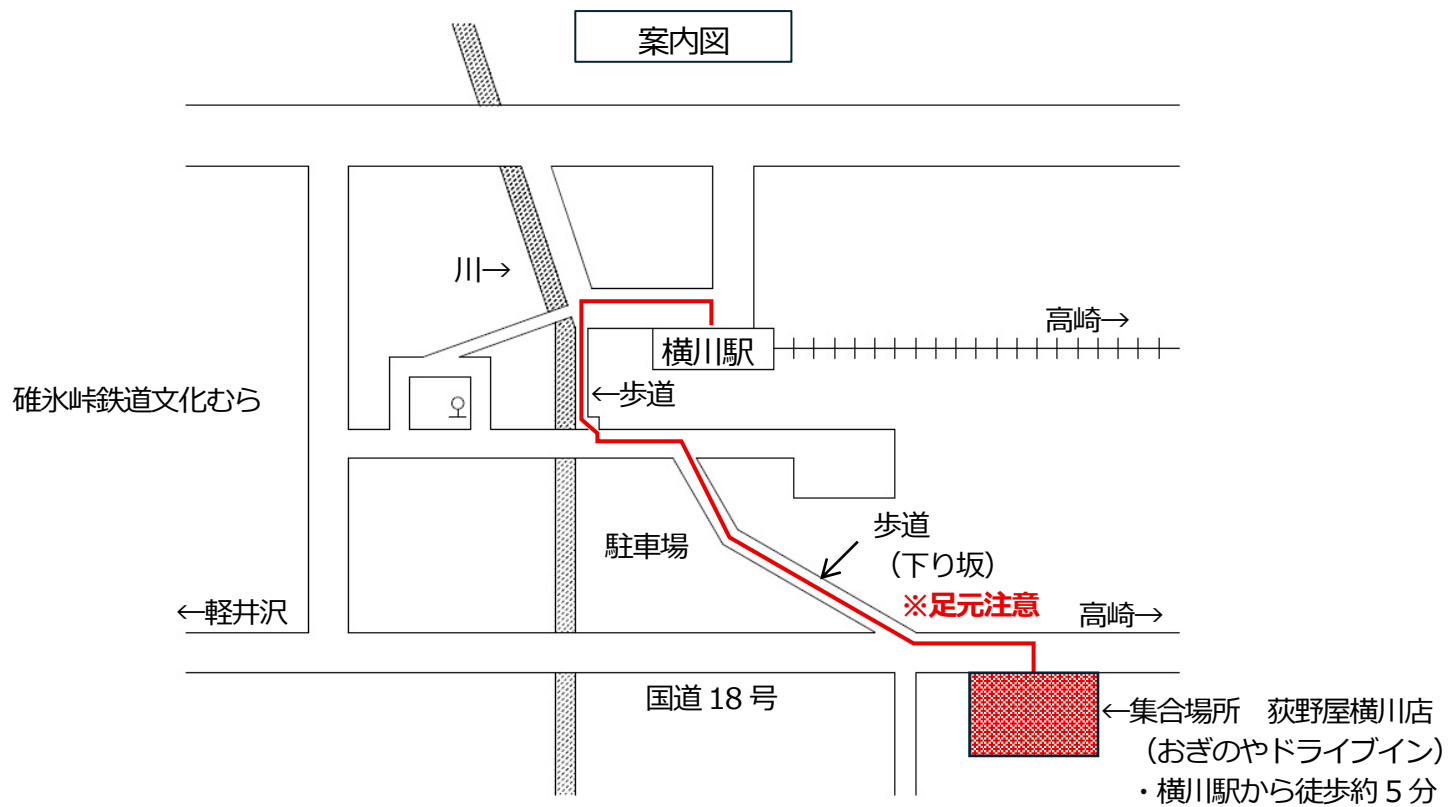
JR 横川 高崎 熊谷 大宮

16:30 → 17:02/17:13 → 17:55 → 18:22

17:21 → 17:53/17:59 → 18:44 → 19:25

- ・ 運賃 : 大宮→横川 1,980 円, 熊谷→横川 1,170 円

- ・ 車 上信越自動車道 松井田妙義 IC より国道 18 号経由 約 10 分



以上