

第 38 回技術士 CPD 講座開催のご案内

公益社団法人 日本技術士会 茨城県支部
研修委員会 委員長 小林 守

- 日時 : 平成 30 年 8 月 4 日 (土) 13:30 ~ 15:30
- 場所 : ワークプラザ勝田 2F 研修室 3
〒312-00052 ひたちなか市大字東石川 1279 (Tel 029-275-8000)
<http://www.workplaza.or.jp/f500.htm>

- 講演 (13:30 ~ 15:30)

- ・ 演題 : 『次世代自動車に求められる技術のごく簡単な勉強』
- ・ 講師 : リンテック技術士事務所 所長 技術士(機械) 鹿野英男氏
- ・ 概要 :

- ＜基礎を学ぶ＞

- 1. ハイブリッドや電気自動車の構造はどのようなになっているのか
 - 2. 「燃料電池？」聞きなれない言葉。
水素を燃やすのではない
 - 3. 「レンジエクステンデッド----航続距離を伸ばす」とは
 - 4. 電力の回生とは ブレーキをかけるから電気が生まれる
 - 5. インバータ制御は次世代自動車の心臓部となる制御
 - 6. 駆動モーターは なぜ三相交流モーターなのか
 - 7. 電気駆動の場合の電圧は
 - 8. 電気自動車あれこれ
 - 1) 高い授業料を収めたが？
 - 2) 新しいもの好き 本当にメシを食えるビジネスになるのか
のせた人、のせられた人
 - 3) 中国の電気自動車、スクータ

- ＜応用編 技術課題に挑む＞

- 1. 水冷方式の変遷
 - 2. SiCになると何が変化するのか
 - 3. リチウムイオン電池
 - 4. 電気自動車の問題に取り組んだ人たち
ガソリンを入れて 電気で走る電気自動車？
 - 5. 開発の人たちの悩みは
シミュレーションの世界 結構当たる場面もある。
ものづくりを体験しないできた設計者は怖い。

- 参加会費 : 技術士会会員、一般 : 500 円
技術士会非会員 : 1,000 円
- 参加条件 : 事前申込要、定員 40 名先着順

- 申込先・申込期限：
 - ・日本技術士会 HP 会員コーナ「CPD 行事等予定欄」
 - ・申込期限：7月27日(金)迄
- お問い合わせ先：日本技術士会 茨城県支部 事務局
 - E-mail：ibaraki@engineer.or.jp
 - Tel：029-219-5154
 - Fax：029-265-5558

以 上

申込期限：7月27日(金)

茨城県支部 事務局 御中

E-mail：ibaraki@engineer.or.jp

Fax：029-265-5558

第38回 技術士CPD講座 参加申込み

日時：2018年8月4日(土) 13:30～15:30

場所：ワークプラザ勝田 2F 研修室3

演題：『次世代自動車に求められる技術のごく簡単な勉強』

講師：リンテック技術士事務所 所長

技術士(機械) 鹿野英男氏

申込：2018年 月 日

フリカナ		会社又は機関名	
氏 名		部署・役職名	
会員の有無*	会員(部門名：)、非会員(部門名：)、一般		
住 所			
Tel		FAX	
E-mail			
その他 ご要望等			

① 「会員の有無」では、いずれかに○印し、技術士の方は、部門名を記入願います。

② 会費は、技術士CPD講座(会員・一般：500円、非会員：1,000円)になります。

以 上