

社会で活躍するエンジニアのための【短期集中型】基礎の学び直し・再確認講座

◆◆◆ 令和2(2020年度)前期のラインナップ ◆◆◆

[基礎講座シリーズ] … 令和2(2020年度)前期のラインナップ

デジタル回路を理解しよう マイコンでLEDを点灯させる演習つき

講師:末石 吾朗

開講日時 6/27(土) 10:00～13:00

開講場所 東京電機大学 東京千住キャンパス

受講料 3,000円/1名 定員45名(最少開講25名)

【本講座で学ぶ主な内容】

デジタル回路理論、IO、マイコン、2進数演算、論理数学、ブール代数、AND/OR、  
組合せ回路、フリップフロップ回路、デジタルIC、論理解とプログラミング、設計方法等々

※ 本講座とセットで「デジタル回路の基礎」を受講予定!



ELD-01-Jun

[応用講座]

# 延期

のラインナップ

のページをご覧ください。

## 電気の「理論」を理解する!

～ 電験三種も目指しちゃおう～

# 「理論」

講師:加藤 政一  
菅原 秀雄

5/16・23・30(土)の3日間連続講座

9:30～12:40

開講場所 東京電機大学 東京千住キャンパス

受講料 25,000円/1名 テキスト込

定員 45名(最少開講15名)

【受講条件あり】

本講座は電験三種「理論」をベースに展開します。  
そのため、電気関係の業務に携わっている方、  
電気関係の基礎知識がある方、電気系の資格取得  
(電験三種等)を目指している方が対象の講座となります。

【本講座で学ぶ主な内容】

静電気、クーロンの法則、ガウスの定理と電位、  
導体系の帯電と静電容量、誘電体、電流とオーム  
の法則、電気回路の諸定理、磁気、磁性体、イン  
ダクタンス、電磁誘導、正弦波交流、記号法とイン  
ピーダンス、交流回路、交流電力、三相交流、  
電子理論、電子現象、電子デバイス、電子回路、  
電気計測の基礎、電気測定法、指示電気計器、電  
気測定法等。

ECE-01-May

## 電気の「理論」を理解する!

～ 電験三種も目指しちゃおう～

# 「電力」

講師:加藤 政一  
菅原 秀雄

6/27・7/4・11(土)の3日間連続講座

9:30～12:40

開講場所 東京電機大学 東京千住キャンパス

受講料 25,000円/1名 テキスト込

定員 45名(最少開講15名)

【受講条件あり】

本講座は電験三種「電力」をベースに展開します。  
そのため、電気関係の業務に携わっている方、  
電気関係の基礎知識がある方、電気系の資格取得  
(電験三種等)を目指している方が対象の講座とな  
ります。

【本講座で学ぶ主な内容】

水力発電、導水設備、揚水発電、火力発電、熱力  
学、蒸気サイクル、燃料と燃焼、汽力発電、原子  
力発電、新エネルギー発電、発電機、変電所の概  
要・機能・種類や設備、架空送電線路、機械的特  
性、地中電線路、電気的特性、電圧、線路定数、  
電圧降下、電力、電力損失、故障計算、配電設備、  
配電線路、配電の計算、電力系統の管理、送電線  
路の保護、電気材料等。

ECE-02-July

【お問い合わせ】

東京電機大学 CRC地域連携推進センター 生涯学習担当 深澤

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番 TEL:03-5284-5238 FAX:03-5284-5248

Mail to:crc-chiiki@jim.dendai.ac.jp <https://www.dendai.ac.jp/>

