　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 2018年 11月 2日

長野高専技術振興会 会員各位

　　　　　　　　　　　　　　　　　　 長野高専技術振興会 会長　 池田　明

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　 長野高専地域共同テクノセンター長　古本　吉倫

**「光学の基礎と活用」講座のご案内**

**～～ 物理・化学の活用基礎シリーズ（原理原則に基づく実務スキル磨き）：第4回 ～～**

　時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

　日頃は長野高専技術振興会の活動を通じまして，国立高専機構長野高専の教育研究にご支援をいただいておりますことに、心からお礼申し上げます。

　さて、長野高専技術振興会と長野高専地域共同テクノセンターは、下記のような講座を計画いたしました。本講座は、物理・化学の活用基礎５回シリーズの第４回「光学」の知識と実務活用の基礎を学ぶ講座です。多くの皆様に奮ってご参加いただけますよう、ご案内申し上げます。

記

【開催日時】　　２０１８年 １１月 ２８日（水）　１３時１５分 ～ １６時４５分　（３時間３０分）

【 場　所 】　　長野高専地域共同テクノセンター ２階　セミナー室

【 課　題 】 「光学の基礎と活用」（物理・化学の活用基礎シリーズ（原理原則に基づく実務スキル磨き）：第４回

【 講　師 】　　国立高専機構長野高専 准教授（物理学）　 　奥 村　紀 浩

　　　　　　　　国立高専機構長野高専 特命教授・客員教授　　浅 沼 和 志

【課題概要】　　　高速情報光ファイバ通信、液晶、有機EL、LED、レーザ、分光分析、カメラ、照明、

顕微鏡など、光学を礎にした技術は、光学薄膜技術をはじめ、センサ、画像機器、医

療機器、計測機器、分析装置、工作機械類などあらゆる産業製品で利用されています。

本講座では、幅広く利用されている“光”関わる物理現象の原理、その活用に視点

をあてて基礎知識を学びます。開発、設計、生産技術をはじめ製造、品質管理、販売

営業など全てのお仕事にお役立てて頂けるとともに、光学の基礎スキルを磨きたい方，

また業務経験の浅い方にもお奨めします。

【 日　程 】　◆ “光”・“光学”と製品技術のつながり〈講座導入〉　　　　　 　　　　［浅沼］

　◆ 光とは・発光プロセス・伝搬（幾何学的・波動的・量子的取扱い）他　 ［奥村］

◆ まとめ・産業活用との結びつき・質疑応答　　　　　　　　　　 ［奥村・浅沼］

【募集人員】　　１５名　（定員になり次第、締め切らせていただきます）

【 費　用 】　　運営協力費として会員2,000円（非会員5,000円）、

およびテキスト代として2,000円を受付で申し受けます。

【 持参品 】　　筆記具等

【 修了証 】　　講座受講後、受講者の皆様には、修了証をお渡しいたします。

【申込方法】　　添付申込書に必要事項を記入し、

E-mail：nrtc71@nagano-nct.ac.jp 或いはfax.：026-295-7124へお申し込みください。（fax.でのお申込しみは受信確認の返信は致しませんのでご了承ください。）

【申込締切】　　２０１８年 １１月　２２日（木）

・お問い合わせ先　　長野高専地域共同テクノセンター

　　　　　　　　　　　　　　電話：026-295-7117　　E-mail：nrtc71@nagano-nct.ac.jp

（別紙）　　　　　　　※３名以上の参加お申込みの場合は，本申込用紙を複写してご利用ください．

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ＜講座参加申込書＞ | | | | | | | |
| 講座名 | 「光学の基礎と活用」講座  　　　　　　　（物理・化学の活用基礎シリーズ：原理原則に基づく実務スキル磨き第４回） | | | | | | |
| 企業  名 |  | | 住所 | 〒 | | | |
| 申込  者 | 氏名 |  | 所属 |  | 役職 | |  |
| 申込者  連絡先 | TEL |  | e-mail |  | | | |
| 講座出席者 | 所属・役職 | |  | | | 長野高専技術振興会 会員、非会員の別を○印をしてください。 | |
| フリガナ | |  | | | 会員  非会員 | |
| 氏　名 | |  | | |
| メールアドレス | |  | | |
| 所属・役職 | |  | | | 長野高専技術振興会 会員、非会員の別を○印をしてください。 | |
| フリガナ | |  | | | 会員  非会員 | |
| 氏　名 | |  | | |
| メールアドレス | |  | | |
| 所属・役職 | |  | | | 長野高専技術振興会 会員、非会員の別を○印をしてください。 | |
| フリガナ | |  | | | 会員  非会員 | |
| 氏　名 | |  | | |
| メールアドレス | |  | | |

--助成金について----

詳細については最寄りの都道府県労働局又はハローワーク（公共職業安定所）に

おたずねください。

**【参加申込先】　長野高専地域共同テクノセンター**

**ｅ-mail　nrtc71@nagano-nct.ac.jp**

**FAX.　　026‐295－7124**

お問い合わせ先：長野高専地域共同テクノセンター　℡ 026‐295－7117