2018年 7月 10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

**「レーザ加工技術の基礎と運用管理」講座のご案内**

　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。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 ８月 ８日（水）　 １３時３０分 ～ １６時３０分　（３時間）

【 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 】 「レーザ加工技術の基礎と運用管理」

【 講　師 】　　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】　　　“発光”、“発振制御”技術として大きく成長を遂げているレーザは、金属加工、非金属加工の分野で幅広く活用されています。一方で、レーザの特徴や性質が加工品質や加工コストに大きな影響を与えていることも、生産性上、見逃すことはできません。

本講座では、レーザの性質、レーザによる加工現象を理解し、加工としてのレーザ設備を効果的に運用するための基礎を学びます。企業の生産技術・製造、開発設計業務などに従事されている方々をはじめ、初めての方々にもお奨めします。

【 日　程 】　　■ 長野高専保有大型レーザ加工設備（CO2レーザ）見学

◆ レーザ基礎（特徴，性質）　　　◆ 加工とは／機械加工とレーザ加工の棲み分け

* レーザ加工基礎（レーザ種類，加工機の構造，加工ヘッド，アシストガス他）
* 材料とレーザ加工技術：異種材接合技術（CFRPと金属，他）等
* 加工品質と運用コスト・効果的な運用のポイント

【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、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 ８月 １日（水）

◆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 | 「レーザ加工技術の基礎と運用管理」講座 |
| 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）などにお尋ね下さい。

**【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