

鋼構造委員会「レーザーによる鋼構造物表面の素地調整技術検討小委員会」の委員募集

応募締切日：9月30日 [金]

鋼構造委員会では、以下の研究小委員会を新たに設置いたします。この小委員会活動に参加いただける方を公募します。なお、本委員会の活動に際する交通費等は支給されません。

1. 委員会名称

レーザーによる鋼構造物表面の素地調整技術検討小委員会

2. 委員構成

委員長：藤井 堅（広島大学）

幹事長：北根安雄（名古屋大学）

委員：公募による

3. 設立の目的と活動内容

塗装塗替えは、鋼構造物の長寿命化を図る上で大変重要である。また、腐食損傷に対して、当て板あるいは CFRP 接着などの接着剤を用いた性能回復が行われている。塗装塗替えや接着剤を用いた性能回復では、鋼表面のさびや汚れを除去する素地調整が必要であるが、素地調整の品質が、その効果およびその後の耐久性に大きく影響することが知られている。

本小委員会では、鋼表面の素地調整法の一つであるレーザーによる素地調整について、その品質を調査し、実務への適用性を検討するとともに、実用化のためのマニュアル類について検討および提案する。

具体的な委員会活動は、以下の通りである。

- 1) 過去における素地調整の実態調査と問題点の抽出
 - 2) レーザーによる素地調整（レーザーケレン）の能力、品質、施工性、安全性の検討
 - 3) レーザーケレンの実務への適用および品質管理における課題の抽出とマニュアル案の提案
- 成果は、シンポジウム等を開催して公表する予定である。

4. 活動方法

年4回程度の委員会、およびWGによる活動

5. 活動期間

2016年10月～2018年9月の2年間（予定）

6. 公募の締切日

2016年9月30日（金）

7. 応募の方法

本委員会に委員として参加を希望される方は、1) 氏名、2) 年齢、3) 所属、4) 連絡先（住所、電話番号、FAX 番号、E-mail アドレス）、5) 特にご興味のある検討事項等について、下記の応募先まで E-mail にてご連絡ください。応募の際のメール題目は「レーザーによる鋼構造物表面の素地調整技術検討小委員会」とご記入ください。

なお、20 名程度の委員構成を予定しております。応募者数によっては本委員会に参加いただけない場合もございますので、あらかじめご承知おきください。

【応募先】

公益社団法人 土木学会 研究事業課 尾崎史治
〒160-0004 東京都新宿区四谷 1 丁目外濠公園内
TEL:03-3355-3559 FAX:03-5379-0125
E-mail: fumiharu-ozaki@jsce.or.jp

【問い合わせ先】

北根安雄
名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻
〒464-8603 名古屋市千種区不老町 C1-3(651)
E-mail: ykitane@civil.nagoya-u.ac.jp