

2014 年度第 2 回（通算 20 回）感察工学研究会
—ワークショップ：匠級目視検査員を育成する—

開催趣旨

「ワークショップ：匠級目視検査員を育成する」を皆川健多郎委員の大阪工業大学（大宮キャンパス）で開催します。会場となる「ものづくりマネジメントセンター」では生産プロセス、特に組立のための模擬ラインの演習・環境改善の検討ができます。そこで、この場所で実際に熟練検査員による目視検査作業を再現し、初心者（あるいは学生）と熟練者の違いをしっかりと見ていただきたいと思います。そして、初心者が短期間で実務をこなせるようにするにはどう指導すれば良いのか、また、熟練者が周辺視目視検査をマスターして社内での水平展開が可能な目視検査のスペシャリストになるのはどうしたら良いのかを一緒に考えたいと思います。目視検査の作業の様子を映像撮影し、その場で動作の分析を行ってみたいと思います。分析結果を見ながら検査動作に対する理解を深めることができるものと思います。

現在、4 社に対して、下記のように熟練検査員の派遣のお願いをしています。その内 3 社からは内諾、もう 1 社からは前向き検討中の返事を頂いています。委員の方でご賛同いただけるようでしたら、熟練検査員の派遣をお願い致します。申込は石井までお願いします。

熟練検査員の派遣のお願い

手で容易に持てる程度のワークの目視検査を想定し、数社の熟練検査員の方に実際に目視検査を行っていただきたいと思ひます。ワークは自社のものと、類似した他社のものを使用したいと思ひます。検査員の方には通常業務を休んでの参加となりますので、検査員にもまた派遣する企業にとってもプラスとなるよう工夫をしたいと思います。一つには、熟練検査員に対して周辺視目視検査指導の第一人者である本研究会委員の佐々木章雄氏による直接指導を予定しています。本ワークショップを通して熟練検査員がより高いレベルでの目視検査技能を身に付けることができるものと思ひます。

熟練検査員と派遣企業にとってのメリット

- ・目視検査作業における初心者と経験者の違いを理解する。
- ・社内の初心者を短期間でスキルアップさせるための訓練方法を身に付ける。
- ・周辺視目視検査法をマスターし匠級の目視検査員に近づく。
- ・社内において目視検査の水平展開を依頼されたときにまず取り組むべき課題は何かを理解する。

被験者となる初心者（あるいは学生）にとってのメリット

- ・目視検査作業における初心者と経験者の違いを理解する。
- ・初心者訓練と上級者訓練の違い、目視検査マイスターの育成の必要性を理解する。

感察工学研究会委員にとってのメリット

- ・目視検査作業の実演を見て初心者と熟練者の見方の違いを知る。
- ・初心者を短期間でスキルアップさせるための訓練方法について討論し、初心者訓練方法を提案する。
- ・経験者（中級検査員）を匠級の目視検査員にするための訓練方法について討論し、上級者訓練方法を提案する。
- ・社内での水平展開が可能な目視検査マイスターを育成するための教育について検討する。

機密保持

本研究会参加者全員より別紙の誓約書を取り、不利益を被ることのないよう配慮します。

2014 年度第 2 回 (通算 20 回) 感察工学研究会
「ワークショップ: 匠級目視検査員を育成する」開催案内

日 時: 2014 年 9 月 12 日 (金) 9 時 30 分~17 時 00 分

場 所: 大阪工業大学 大宮キャンパス 9 号館 2 階ものづくりマネジメントセンター
〒535-8585 大阪市旭区大宮 5 丁目 16-1

当日連絡先: 皆川健多郎准教授 (大阪工業大学工学部環境工学科) TEL: 06-6954-4318)

申込・連絡先: 香川大学工学部知能機械システム工学科 石井明 TEL:087-864-2321 ishii@eng.kagawa-u.ac.jp

参加費: ¥500 (熟練検査員, 学生は無料)

懇親会費: ¥1,500 (学生は無料)

お願い: 参加者はご出身地自慢のお茶菓子、お飲物、おつまみのいずれか 1 品御持参ください。14:30 からの交流プラザ、17:20 からの懇親会のときに供したいと思います。ご協力の程、よろしくお願ひします。

受付: 9:00

開会: 9:30 石井明 (香川大学: 感察工学研究会主査)

セッション 1: 初心者と熟練検査員による目視検査作業の実演 (3 社~4 社を予定) 09:40~10:40

セッション 2: 周辺視目視検査法の基礎講座 (石井委員) 11:00~11:50

ランチ講習会: 作業動作解析

Time Prism による作業動作解析 (野村委員、石井委員) 12:00~12:30
(初心者と熟練検査員による目視検査作業の違いを知る)

セッション 3: 熟練検査員に対する検査動作の指導 (佐々木委員) 13:00~14:30

交流プラザ (14:30~15:20)

セッション 4: 仮想ワークによる目視検査員教育の試み (石井委員) 15:20~15:50

セッション 5: 熟練者・匠の育成に必須なリズムと快情動について (小柴委員) 16:00~16:50

閉会: 17:00 皆川健多郎 (大阪工業大学)

懇親会 17:20~18:50

~~~~~参加申込票 (申込期限: 9 月 5 日 (金) まで) ~~~~~  
(感察工学研究会「ワークショップ: 匠級目視検査員を育成する」: 2014 年 9 月 12 日 9 時 30 分~開催)

ご氏名・ご所属: .

研究会に 参加します 参加しません (いずれかに○印)

懇親会に 参加します 参加しません (いずれかに○印)

※熟練検査員の派遣を希望される方は、早目に石井に、御相談ください。

申込先: 石井明 (香川大学) : ishii@eng.kagawa-u.ac.jp TEL:087-864-2321 FAX:087-864-2369

\*~~~~~\*

WG14: 感察工学研究会 <http://www.eng.kagawa-u.ac.jp/~ishii/kansatsu/>