

“若手の会”状況報告、参加申込に関して

2017.6.19

“若手の会” 活動方針

[開催概要]

- 開催頻度： 年4回（3カ月に1度1年間を基本とするが、各グループで異なる）
- 開催時間： 半日 / 回
- 場所： 機械振興会館、会員企業の会議室等
- 参加費用： 基本無料
- 参加資格： 学生～45歳

（*研究会法人会員、個人会員が対象です。会員登録方法はHPを参照下さい）

[活動内容]

- グループ1： 「市場動向調査」
- グループ2： 「光学ビギナー向けハンドブックの作製（製本）」
- グループ3： 「研究会で決めた標準用語の作成」
- グループ4： 「光学薄膜の欠陥事例集の作成」

“若手の会” グループ1 紹介

[チームメンバー] リーダー-日東光器(株) 護山氏 +5名 (合計6名)

[テーマ] 市場動向調査

[ゴール]

薄膜の市場の規模や成長率、動向を調査する。ホットな市場・ニーズを調べ、どんな技術が使えるか考え、新技術の作成に繋げる。

[手段等]

- ・最終製品の分野を決め、それに付随する光学薄膜製品、技術を2カ月単位(目安)で調査する。
- ・最初の調査対象は自動車部品。
- ・その他挙げた調査対象候補: 医療用、レーザー、通信、映像。
- ・調査会社の数字にとらわれず、伸び代がありそうな製品をピックアップする。

[今後の進め方]

- ・方法や成果物を早期に固めるべく、ある程度長期の活動計画を作成する。
- ・車に使われている部品リストを各自作成し、メールで連絡。

“若手の会” グループ2 紹介

[チームメンバー] リーダー(株)ニデック 阪口氏 +7名(合計8名)

[テーマ] 光学ビギナー向けハンドブックの作製(製本)

[ゴール]

光学に全く知見のない方(新入社員や他部署等)、特定工程を外注に出したいものの、知識が無い方に手元で参考書として携帯できるようなハンドブックの作製が目標。本書では基材の調達から必要なレンズ、フィルターが1個を完成できるまでを広く浅く説明し、難解な数式等を用いず「理解すること」を主目的とする。

[手段等]

・レンズ、フィルターを何に使うのか?をスタートとして材料選定、材料加工、洗浄・前工程、成膜、後工程 の各ステップをWhat、Why、Howの視点で解説。本書では目次作成が最も重要であると予想。

→現時点では光学薄膜設計に関しては記さない予定。

・活動方法としては主にメール連絡を主体とし、タイミングに応じて打合せの場を設ける。

“若手の会” グループ3 紹介

[チームメンバー] リーダー(株)オプトラン 雀堂 氏 + 3名 (合計4名)

[テーマ] 研究会で決めた標準用語の作成

[ゴール、手段等]

- ・ 各社でまだまだ名前が異なり、トラブルがあるので標準化したい。
- ・ 用語のリストアップと英訳を2カ月、同義語分けに1カ月。HPに掲載し、各社の疑問や質問を得て修正に1カ月。
- ・ 内容をまとめて研究会で発表として標準化することを目標とする。

“若手の会” グループ4 紹介

[チームメンバー] リーダー(有)小貫光学工業所 猿田氏 +3名(合計4名)

[テーマ] 光学薄膜の欠陥事例集の作成

[ゴール]

光学薄膜の外観不良の分類分けと分析結果をまとめ、事例集を作成。

[目的]

不良発生時に事例集を見ることで、原因の特定がし易くなり、早期に対策が取れる。

[手段等]

- ・実施日: 薄膜研究会当日(10:00~12:00)。
- ・作業方法: メールで情報交換をする。
- ・作業内容: 次回の研究会までに外観不良の一覧表(エクセル)を作成し、当日は資料を元にディスカッションを行う。

“若手の会” 次回全体会合

[日時] 2017年9月6日(水) am 10:00- 12:00 (受付開始 9:30-)

[場所] パシフィコ横浜 展示会場 2Fの会議室にて
*会議室詳細は確定次第 別途ご連絡いたします
〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい1丁目1-1
<http://www.pacifico.co.jp/visitor/access/tabid/236/Default.aspx>

[内容] 各グループでのディスカッション、作業、進捗報告等、各グループでの活動が中心です。

[備考] 第2回光学薄膜研究会(10:00-16:30)ならびに、
真空展2017開催期間中での同時開催です。

“若手の会” 参加申込方法

[申込方法]

どこのグループに参加したいか、研究会へメールにてお申込み願います。

光学薄膜研究会 事務局 宛 (info-otfse@otfse.org)

*研究会法人会員、個人会員が対象となります。

メールにて

- ① 参加したい若手の会のグループ
 - ② 氏名, 所属
 - ③ メールアドレス
- をご連絡ください。

事務局より、各若手の会のリーダーに申込の旨を連絡致します。

対象チームリーダーか事務局より直接お申込者にご連絡させていただきます。

ご不明な点がございましたら、事務局 (info-otfse@otfse.org) にお問い合わせ願います。

以上