



ajabon Aug 9, 2018 9:04 PM

## スキャン画像からのトンボ検出

This question is **Not Answered**. ([Mark as assumed answered](#))

毎日暑いですが（挨拶）

CS6以降での使用を想定しています。

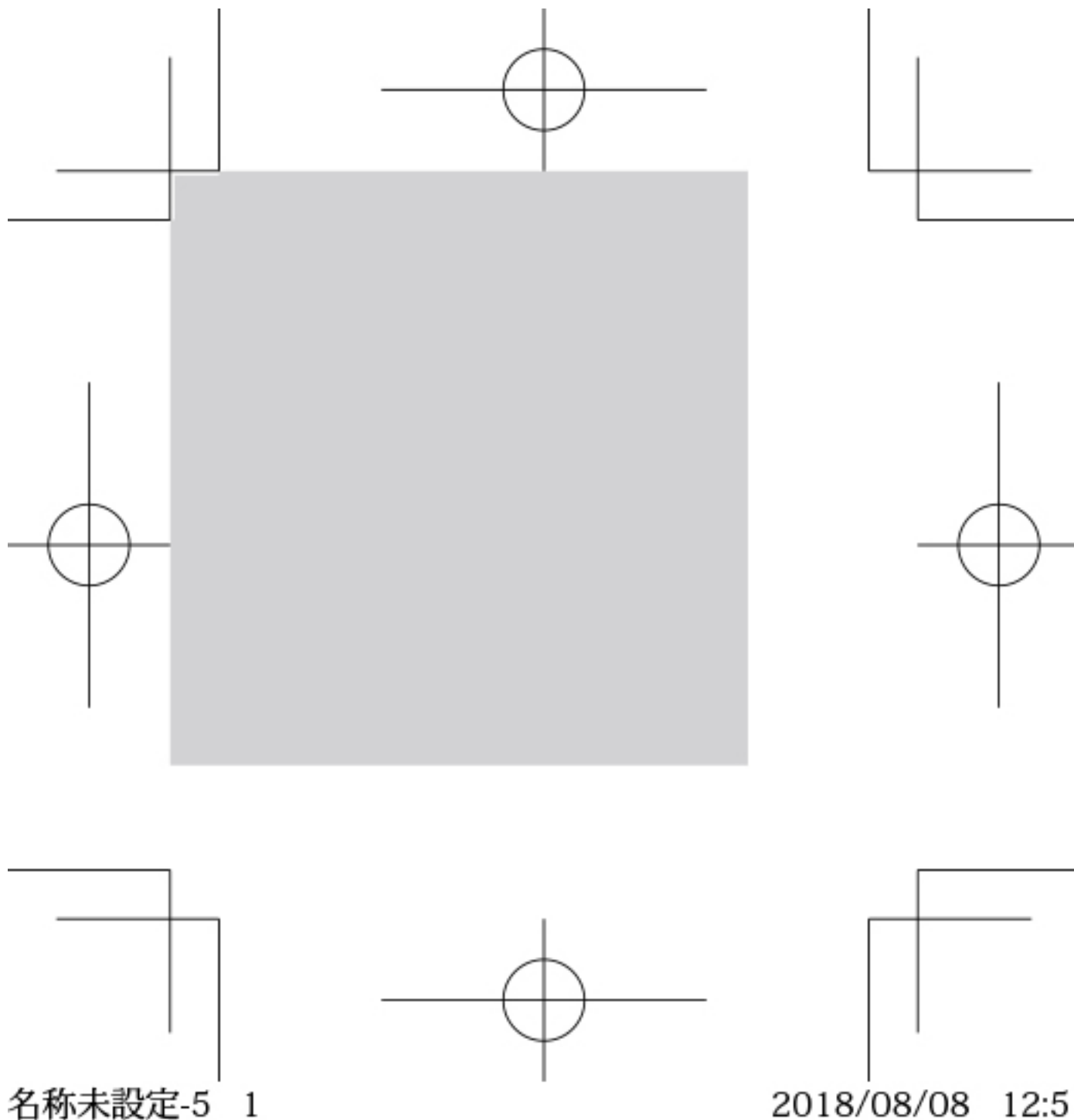
InDesignからのプリントアウトをスキャンした画像からトンボを検出したいと考えております。

実際に対峙した条件は、

A5見開き、トンボ類はコーナー、センター、ページ情報（これが厄介）、裁ち落とし3mm

印刷可能領域は設定なし、用紙はB4。

InDesignのトンボはこのような形状ですね。



これを300ppiで一括スキャンし、元ドキュメントのスプレッドにぴったりセンタリング配置できるように

Photoshop上で整形したいと考えております。

要はトンボを検出してのトリミング&角度調整が目先の目的です。

ExtendScriptとアクションで色々こねまわしてみたのですが、主にゴミの影響で成功率は300%ほどにとどまりました（その時のソースは配置替えの際に失いました）。


コードご提示の有無は問わず、方法論のご提案だけでも結構なのですが、有効な手段はありますでしょうか。

プリント・スキャン時に起こる若干のサイズ伸縮は度外視とします。

理解できるのはExtendScriptとアクションのみですが、これに限らずということで。  
よろしくお願いいたします

[I have the same question \(0\)](#)

527 Views Tags : [photoshop](#), [extendscript](#), [omoti](#), [ten\\_a](#)

 **10 A** Aug 9, 2018 9:54 PM (in response to [ajabon](#))

Re: スキャン画像からのトンボ検出

OpenCVのハフ変換による直線検出を利用するとトンボ及び傾きが検出できます。  
その情報を基にセンタートンボを認識できるかな...とおもいます。

[ハフ変換による直線検出 — OpenCV-Python Tutorials 1 documentation](#)

ExternalObject作ってブリッジするのも良いのですがPythonでスクリプト書いて  
ExtendScriptから呼び出すほうが楽かもしれません。

Actions ▾

 Edit

 Delete

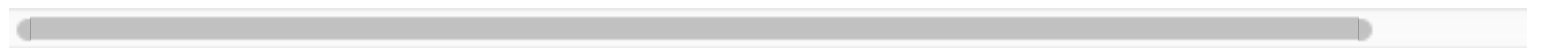
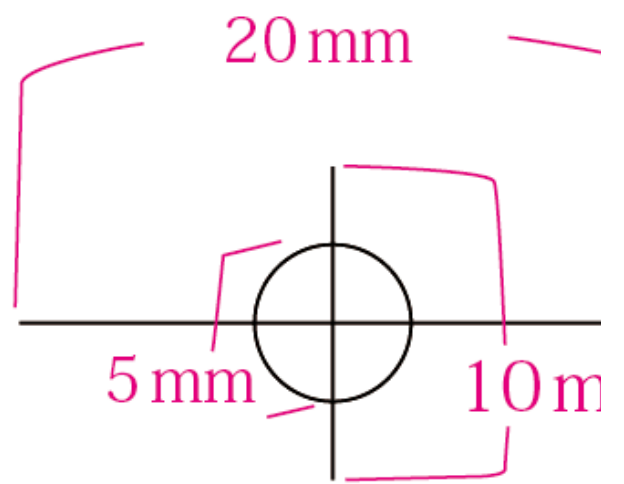
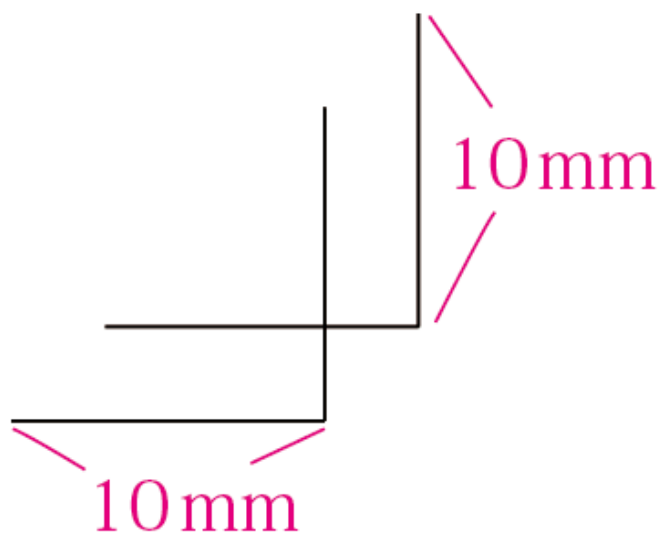
 Like (0)

 **ajabon** Aug 9, 2018 11:49 PM (in response to [10 A](#))

Re: スキャン画像からのトンボ検出

Ten A さん ありがとうございます。ハフ変換ちょっと調べてみます。  
重そうなので、絶対にコーナートンボを含んでいる領域に絞り込んだほうがよ  
さそうですね...

余談ですがInDesignのトンボのサイズを測りました。  
ミリメートル環境でプリントした物しか見てませんが、全部ミリメートルなん  
ですねえ。



Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)