|  |  |
| --- | --- |
| 要件名 | AnnotationTool |
| 設計書名 | 機能仕様書 |
| 作成者 | 加藤弘晃 |
| 作成日 | 2021/05/20 |
| 更新履歴 | 第1.0版 |

AnnotationTool  
  
機能仕様書

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| バージョン | 作成・更新日 | 改版理由 | 担当 |
| 1.0 |  |  | 加藤弘晃 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目次

[1. 初めに 4](#_Toc72412244)

[2. 機能概要 5](#_Toc72412245)

[3. システム環境 6](#_Toc72412248)

**エラー! ハイパーリンクの参照に誤りがあります。エラー! ハイパーリンクの参照に誤りがあります。**

# 初めに AnnotationToolとは、あるデータに対して関連する情報（メタデータ）を付与するツールです。 このシステムでは画像データに対してタグ付けを行い、機械学習の教師データとして使用することを目的とします。

# 機能概要 開いたフォルダー イメージ カーソル \* 画像はイメージ、実際のものとは異なる

**システム概要図**

OpenFile

OpenDirectory



img1.jpg,tag1,x,y,x2,y2



x, y

x2, y2

img1.jpg  
img2.jpg  
img3.jpg  
img4.jpg

tag1  
tag2

**機能仕様**

|  |  |
| --- | --- |
| ファイル入力機能 | 画像単体またはディレクトリ指定でディレクトリ内のファイル一覧を処理 |
| タグ付け機能 | 画像上の領域をドラッグアンドドロップ指定し、タグ付けを行う 領域は複数指定可能 |
| ファイル出力機能 | タグ付けしたすべての情報を1つのcsvファイルとして出力する フォーマットは以下 画像名,分類名,x座標,y座標,x2座標,y2座標 |



|  |  |
| --- | --- |
| 動作保証環境 | Windows10 Pro 20H2 |
| 実装言語 | Node.js |
| 使用ライブラリ | Electron |

# システム環境