

統計グラフコンクールへの参加のためのルーブリック

評価の観点	データ収集			説明力 (ストーリー)			分析力 (グラフ)			可視化 (デザイン)			全体	
	問題定義したものに 対するデータが収集 できている	収集したデータ数は 適切なものである (少ないデータ数でない)	収集したデータを 適切に集計できている	このポスターで伝えたい ことがわかる (全体を見て)	このポスターで主張 (強調)していることが わかる(強調すべき ところの工夫)	このポスターで作者の 意図(問題意識から解 決までの道筋等)がわか る	適切なグラフを選ぶこ とができる	適切なグラフを描くこ とができる(数値・範 囲)	描いたグラフを正しく 読み取っている	効果的な配色(色の使 い方の工夫)になっている	インパクトある(印象 に残る)デザインになっ ている	見やすい・わかりやす いレイアウトのポスター になっている	出典を明記している	著作権に配慮している
4: 十分	問題定義したものに 対して解決できるま での十分に必要デー タが収集できている。	論旨の根拠となり得 る十分な説得力ある データが収集されて いる。	表計算ソフトの機能 (関数やシート)をう まく使い、分析でき る段階(ピボットテー ブル等)まで収集し たデータを集計・分 析できている。	ポスター全体を見て、 作者が伝えたい内容 が十分に分かり説得 力のあるものになっ ている。	ポスターの強調ポ イントを見ただけで、 作者が伝えたい内容 が十分に分かり説得 力のあるものになっ ている。	このポスターを見る だけで、作者の問題 意識は何をどのよう に解決したのか、そ の道筋が十分に伝わ るものになっている。	収集したデータの分 析に最適なグラフを 選んでいる。	データの数値がグラ フ上の正しい位置に 表示されており、そ のグラフは収集した データに対して範囲 が最適である。	描いたグラフを正し く理解し、適切に解 釈している。	配色に工夫があり、 色の使い分け(箇所 によっては統一した 色を使う)等がうま くできている。	図形の工夫や文字の 大きさ・フォント等 の工夫を施し、イン パクトがあり、印象 に残るデザインにな っている。	見る相手が見やす く伝えたいことがわ かるレイアウト(グラ フの配置や図形や文 字の位置等)が十分 にできている。	書籍の場合は、著 者、タイトル、出版 年、Webページの時 場合は、サイト名、 URL、アクセス日 の出典が適切など きちんと明記され ている。	作者自身が作成し たもののみ掲載し ている。
3: 概ね十分	問題定義したものに 対して解決できるま での必要最低限デー タが収集できている。	論旨の根拠となり得 る最低限必要なデー タが収集されている。	表計算ソフトの機能 (関数やシート)をう まく使い、収集した データを集計でき ている。	ポスター全体を見て、 作者が伝えたい内容 が分かるものになっ ている。	ポスターの強調ポ イントを見ると、作 者が伝えたい内容が 分かるものになっ ている。	このポスターを見る だけで、作者の問題 意識は何をどのよう に解決したのか、そ の道筋が伝わるもの になっている。	収集したデータの分 析に最適なグラフを 選んでいる。	データの数値がグラ フ上の正しい位置に 表示されており、そ のグラフは収集した データの範囲に適 している。	配色に工夫があり、 色を使い分けてい る。	図形の工夫や文字の 大きさ・フォント等 の工夫を施し、イン パクトあるデザイン になっている。	見る相手が見やす く伝えたいことがわ かるレイアウト(グラ フの配置や図形や文 字の位置等)がで きている。	書籍の場合は、著 者、タイトル、出版 年、Webページの時 場合は、サイト名、 URL、アクセス日 が明記されている。	-	
2: やや不十分	問題定義したものに 対して解決するには やや不十分なデータ 収集である。	論旨の根拠となり得 るデータとしては、 やや不十分である。	表計算ソフトに収集 したデータが入力 できているが、集 計までに至って いない。	ポスター全体を見て、 作者が伝えたい内容 としてはやや不十分 な仕上がりになっ ている。	ポスターの強調ポ イントを見ても、作 者が伝えたい内容 としてはやや不十分 な仕上がりになっ ている。	このポスターでは、 作者の問題意識は何 をどのように解決し たのか、伝えるには やや不十分である。	収集したデータの分 析に適したグラフを 選んでいる。	データの数値がグラ フ上の正しい位置に 表示されているが、 収集したデータに 対して範囲がやや 不適切である。	配色や色の使い分 けがやや不十分 である。	図形の工夫や文字の 大きさ・フォント等 の工夫がやや不十分 なデザインになっ ている。	見る相手が見やす く伝えたいことがわ かるレイアウト(グラ フの配置や図形や文 字の位置等)が やや不十分である。	タイトルだけとい った大雑把な出典 しか明記されて いない。	-	
1: 不十分	問題定義したものに 対して解決できるま でのデータ収集に至 っていない。	論旨の根拠となり得 るデータ量は少な い。	収集したデータが表 計算ソフトで扱 えていない。	ポスター全体を見て、 作者が伝えたい内容 が伝わっていない。	ポスターの強調ポ イントがなく、作 者が伝えたい内容 が伝わっていない。	このポスターでは、 作者の問題意識は何 をどのように解決し たのか、伝わって こない。	収集したデータの分 析には適さない グラフを選ん でいる。	データの数値がグラ フ上の正しい位置 に表示されてお らず、収集した データに対して 範囲が適切で ない。	配色や色の使い分 けに工夫がない。	図形の工夫や文字の 大きさ・フォ ント等の工夫 ができてい ない。	見る相手が見やす く伝えたいことが わかるレイ アウト(グラ フの配置や 図形や文字 の位置等)が できてい ない。	出典が全く明記 されていない。	第三者が作成し たものが掲載 されている。	
備考														基本的な第三者 が作成したもの は、掲載はいた りしないこと になっている。