**研究発表会講演論文執筆要項**

Manual for the Papers Presented at Annual Meeting

エネルギー太郎\*・資源花子\*\*

 Taro Energy Hanako Shigen

*Abstract*

The length of the abstract should be 150-200 words typed in 9 point of Times New Roman, and the linefeed width is 12 points.

Key words *:* Term, Term2, Term3, Term4,…(Up to five keywords)

**１．まえがき**

研究発表会及びエネルギーシステム・経済・環境コンファレンスにて提出する講演論文の原稿はこの執筆要項に従って執筆する．

**２．執筆上の留意点**

(1)原稿は，**口頭発表のみの場合は2～6頁，エネルギー・　　資源学会論文誌の研究論文・技術論文として同時に投稿する場合は5～10頁**とする．

(2)原稿は，1頁目に「題目」「勤務先・所属」「氏名」「連絡先」を記入する．このうち「題目」と「氏名」については，英文も併記する．著者連絡先にEメールを記入するか否かは，著者に一任する．

(3)図・表はモノクロ・カラーのいずれでも可とする．但し，アニメーションの挿入は不可．

(4)ファイルの名前は，「（発表番号）氏名」とする．

**３．原稿締め切りおよび送付先・送付方法**

原稿は， PDFファイルを作成し，提出する．

(1)締め切り

研究発表会・・・・・**6月15日**

コンファレンス・・・**11月末日**

＊環境大学大学院工学研究科エネルギー工学専攻

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-9-10 (リーガルスクエア京町堀)

E-mail：kankyo@jser.gr.jp

＊＊靭資源計画株式会社

〒550-0004 大阪市西区靭本町5

(2)送付先・送付方法

原稿はEメールに添付してエネルギー・資源学会事務局

**ken-happyo@jser.gr.jp**

まで提出する．

(3)提出時の注意点

　Eメールの件名は，**「（発表番号）氏名」**とする　　　　　（エネルギー・資源学会論文誌の研究論文・技術論文として同時に投稿する場合は**「（発表番号）氏名（同時投稿）」**とする）．

発表番号は，研究発表申し込み後に作成するプログラムを参照のこと．

なお，Eメールで送ることができない場合はCD-ROM等で下記事務局まで郵送する.

〒550-0003

大阪市西区京町堀1－9－10（リーガルスクエア京町堀）

一般社団法人エネルギー・資源学会　事務局 宛

TEL：06-6446-0537/FAX：06-6446-0559

**４．原稿の書きかた**

**（「エネルギー・資源」執筆要項から抜粋）**

**4.1 文章**

(1) 原稿は，テンプレートにしたがって，横26文字，縦46行の2段組とする．章番号を除く数字およびローマ字，括弧は原則として半角とする．見出し前後のスペースの取り方もテンプレートに従う．

項目ごとのポイント数，フォントについては**表1**，WindowsとMacintoshのフォントの対応については**表2**を参照．

　なお，表中の文字のポイント数は特に指定しない．

(2) 簡潔平明な理解しやすいひらがなまじりの口語体とする．項目などの分類は原則として次の例による．

章　　**１．２．３．４．**・・・**（例外的に全角数字)**

節　　**1.1**　**1.2**　**1.3　1.4**・・・

項　　(1)　(2)　(3)　(4)・・・

**4.2 用字，用語**

　文章は，常用漢字と現代仮名遣いを用いる．やむをえず常用漢字以外の漢字を用いる場合は，その後ろに括弧付きで読み方を表記する．また，数字はアラビア数字(数量を表すとき)を用いる．ローマ字，ギリシャ文字，イタリック体文字はその区別を明確にする．

本文，図・表とも句読点は，「，」(カンマ)，「．」(ピリオド)に統一する．

**4.3 数式**

　数式は重要なものだけを示す．詳細な説明が必要な時には付録に示す．例えば，

$a×x+b=c$ 　　　　　　　　　 　(1)

のように適切に見栄えよく記述する(上記の例は，Microsoft Word®内に準備されている数式ツールを用いて作成している) ．文章の中に数式が入る時は，誤解のないよう注意して1行で書く．

**4.4 単位**

　単位は原則としてSI単位とする．

**4.5 図・表**

(1) 図・表の数はできるだけ少なくし，図と表が同一内容の時には，どちらか一方にする．

(2) 図・表はモノクロ・カラーのいずれでも可とする．また，複写したものは品質の問題があるので使用は避ける．

**図1**　東京の雨温図（写真も図に含む）

**表1**　各項目のポイント数とフォント

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | ポイント数 | フォント |
| 表題 (和文) | 18 | **MS明朝（太字）** |
| 表題 (英文) | 14 | Times New Roman |
| 著者名 (和文) | 12 | MS明朝 |
| 著者名 (英文) | 9 | Times New Roman |
| 脚注/著者連絡先/原稿受付日･受理日 | 8 | MS明朝 |
| 英文アブストラクト | 9 | Times New Roman |
| 本文見出し(章・節/図表番号)見出し(項)・英数字 | 999 | MS明朝**MSゴシック(太字)**Times New Roman |
| 参考文献 | 9 | MS明朝 |

**表2**WindowsとMacintoshのフォントの対応

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| フォント | Windows | Macintosh |
| 明朝体 | MS明朝 | 細明朝体またはMS明朝 |
| ゴシック体 | MSゴシック | 中ゴシック体またはMSゴシック |
| Times | Times New Roman | Times |

(3) 図・表中の文字，記号については判別できるような大きさで記入する．なお，不明確な図・表や大きな図・表については事務局が書き直しを要求することもある．

(4) 図(写真も図に含む)・表の説明は次のように表す．

**図1**○○○○○

**表1**　□□□□□

ただし，図の場合はその下側，表の場合はその上側に置く．

**4.6 英文アブストラクト**

　150～200 words程度の英文アブストラクトを添付する．

また，最後に英文キーワードを最大5語まで付ける．

**５．文献の引用**

(1) 参考文献は通し番号を付して本文の末尾にまとめて記載する．

(2) 引用箇所の右肩には小括弧を付した文献の番号を記入する．(例：文献1)を参照されたい)

(3) インターネットから入手できる文献はそのURLを記入する．(例：文献5)を参照されたい)

(4) 謝辞を加える場合は，参考文献の前に挿入する．

【記 載 例】

(雑　誌) 著者名 (連名者)；論文の題目，雑誌名，巻数－号数 (発行年・西暦)，頁．

(例－1) 東京太郎，大阪次郎；原子力発電の将来展望，エネルギー・資源，42-6 (2021), pp.213-217.

(例－2) Patrick Gilmour, Dusty McKinnon and Nicholas Maudslay; Prospects for the joint implementation of sulfur emission reduction in Europe, Energy Policy, 133(2019), pp.355-371．

 (単行本) 著 (編) 者名；単行本名，巻 (1巻のみの場合は不要)，(発行年・西暦)，頁，発行所．

(例－1) 田中次郎；エネルギー・資源ハンドブック (エネルギー・資源学会編)，(1996)，p.699，オーム社.

(例－2) Stepbens Auckland; Renewable Energy, (2020), p.151, Island Press.

 (報告書類) 著者名；論文の題目，報告書類名，号数 (発行年・西暦)，頁．

(例－1) 鈴木三郎，加藤四郎；紙製飲料容器の環境プロファイル分析，第36回エネルギーシステム・経済コンファレンス講演論文集，(2020)，p.201．

(例－2) Frazer Foster and Charley Priestley; Energy impact of consumption decisions, Proceedings of the IEEE, 109-11 (2021), pp.564-576.

**謝辞**

謝辞に個人名を書く場合，著者はなるべく掲載までに

その方に直接連絡して了解を得てください．

**参考文献**

1) 浅野浩志; スマートエネルギーシステム―再生可能エネルギー主力化を支える次世代エネルギーマネジメント技術―, (2020.9), pp.73-89, デジタルパブリッシングサービス．

2) 再生可能エネルギー利用に関するヨーロッパ調査団; 再生可能エネルギー利用に関する第3回ヨーロッパ調査，エネルギー・資源, 42-3 (2021), pp.63-66．

3) H. Okabe; European Investigation Attendance Note about the
Renewable Energy Use, Energy and Resources, 41-5(2020), pp.65-69．

4) Williams E. Chen; Renewable Energy Technology and Path
Creation: A Multi-scalar Approach to Energy Transition in the UK, European Planning Studies, 29-5(2021), pp.791-816．

5) Japan Society of Energy and Resources ;
https://www.jser.gr.jp/society/message/ (アクセス日2021.12.10)

(注)

i) 著者数が多い場合は，本文中においては‘ほか何名’，‘et al.’を付して筆頭者名のみとしてよい．ただし，参考文献欄においては，原則として全著者の名前を記載する．

ii) 雑誌名の略記は，各分野において一般的なものを用いる．

iii) 頁数は，雑誌・報告書類の場合は，始まり頁と終わり頁を明示する．単行本の場合は，引用した頁のみを明示する．

iv) 一般的でない文献については詳しく記入する．

(最後は左右の段を揃える)

**研究発表会講演論文テンプレート**

Template for the Papers Presented at Annual Meeting

エネルギー太郎\*・資源花子\*\*

 Taro Energy Hanako Shigen

*Abstract*

The length of the abstract should be 150-200 words typed in 9 point of Times New Roman, and the linefeed width is 12 points.

Key words : Term, Term2, Term3, Term4,…(Up to five keywords)

**１．**

　２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６

**(章の切れ目には改行スペース挿入)**

**２．**

　２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６

＊環境大学大学院工学研究科エネルギー工学専攻

〒550-0003大阪市西区京町堀1-9-10 (リーガルスクエア京町堀)

E-mail：kankyo@jser.gr.jp

＊＊靭資源計画株式会社

〒550-0004 大阪市西区靭本町5

**３．**

　２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６

１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６

**４．**

　２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６１２３４５６７８９０１２３４５６７８９０１２３４５６