1A01　第55回流体力学講演会/第41回ANSS講演集原稿書式の

見本

○航空一郎，宇宙花子（日本航空宇宙学会）

How to Prepare the Paper for the Fluid Dynamics Conference / Aerospace Numerical Simulation Symposium

Ichiro Koku and Hanako Uchu (JSASS)

Key Words : Society Activities, …

Abstract

This is a brief guideline for how to prepare your manuscript for the Fluid Dynamics Conference of JSASS and the Aerospace Numerical Simulation Symposium of JAXA. Your final drafts should be written by word processors with the format specified in the following table. Your final draft must be converted to a PDF file and submitted to the JSASS website by the due date. Any questions regarding this guideline should be addressed to the Conference Secretariat.

１．はじめに

　これは流体力学講演会／航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウムの講演集原稿の詳細および見本です。

２．原稿作成上の注意点

　原稿は表１の原稿フォーマットにしたがって作成してください。図は表示時に見えにくくならないよう、線は太目に作成してください。

　図表のタイトル記入場所は、図の場合は下端、表の場合は上端です。図・表には必ず番号とタイトルをつけてください。また、図の各軸には必ず変数名を記入してください。

　原稿のPDFファイルを作成するために、文章、図・表・写真、数式など論文で使用する全ての素材を電子ファイル化して、それらをワープロソフト等でレイアウトしてください。論文（本文，図・表など）では表１に示す日本語字体、英語字体をご使用ください。提出されたPDFファイルはそのまま講演集に収録します。特殊なフォントは文字化けする可能性がありますが、講演会事務局でそれらに対応することは困難です。文字化けの回避などは投稿者の責任となりますので、十分に注意してください。

３．原稿の締切

　当初設定は 2023年5月22日（月）ですが、変更される可能性がありますので、適宜ホームページをご確認ください。

４．原稿送付先

　原稿をPDFファイル化し，ホームページでお知らせするWeb投稿システムにより提出してください。原稿はA4判10ページ以内（3MB以内）とします。

表１　原稿フォーマット

|  |  |
| --- | --- |
| 原稿サイズ | Ａ4 |
| 原稿ページ数 | 10ページ以内（3MB以内） |
| 原稿余白 | 左右各約23mm，2段組中央約7mm上下各約25mm |
| 日本語字体 | 明朝体，ゴシック体（Wordでは，MS明朝，MSゴシック） |
| 英文字体 | Times，Arial，Symbol（Wordでは，Times New Roman，Arial，Symbol） |
| 文字サイズ | 約9.5ポイント（9～10ポイント） |
| 行間 | 文字高の約50% |
| 段組 | 本文は2段組，本文以外段組なし |
| 講演番号と題目 | 題目（和文）は16ポイント明朝体，中央揃え．題目の先頭（左端）に講演番号を付記してください．講演番号の書式はArial，16ポイントとし，題目との間は１文字あけてください．講演番号は，ホームページ上へ4月下旬に公開されますプログラムでご確認ください． |
| 著者名 | 題名から2行送りで記入、中央揃え、登壇者氏名の左に〇印を付記 |
| 所属 | 氏名の後に括弧付きで記載 |
| 英文題目 | 日本語著者から2行送りで記載 |
| 英文著者名 | 英文題目に続いて記入する．中央揃え |
| 英語キーワード | 英文著者名から2行送り，”Key Words : ” に続いて，基準キーワード集から2～3語を選定して記入，中央揃え |
| アブストラクト（英文概要） | 英文キーワードに続いて記載．”Abstract”の文字は中央揃え． |
| セクションタイトル | 左詰め |
| 各段落の先頭 | １字下げ |

（この原稿は、本文9.5ポイントのMS明朝体で作成）

注）第55回流体力学講演会／第41回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム講演集掲載論文の著作権は著者に帰属するものと致します．なお，（社）日本航空宇宙学会は，当該年度の講演会参加登録者ならびにJSASS会員に対して講演論文集の複製を作成する権利を持つことと致します．５．基準キーワード集

|  |  |
| --- | --- |
| 日　本　語 | 英　　　語 |
| 亜音速流れ | Subsonic Flow |
| 圧縮機 | Compressor |
| 圧縮性流れ | Compressible Flow |
| 圧力波 | Pressure Wave |
| 圧力分布 | Pressure Distribution |
| 安定性 | Stability |
| 案内羽根 | Guide Vane |
| インデューサ | Inducer |
| 渦 | Vortex |
| ＬＤＶ | LDV |
| 壊食 | Erosion |
| 外部流れ | External Flow |
| カオス | Chaos |
| 化学反応 | Chemical Reaction |
| 拡散 | Diffusion |
| 画像処理 | Digital Image Processing |
| 管内流 | Pipe Flow |
| 管路 | Pipe Line |
| 管路要素 | Pipeline Component |
| 希薄気体 | Rarefied Gas |
| 気泡 | Bubble |
| キャビテーション | Cavitation |
| 境界条件 | Boundary Condition |
| 境界層 | Boundary Layer |
| 空力加熱 | Aerodynamic Heating |
| 空力音響 | Aeroacoustics |
| 格子形成 | Grid Generation |
| 構成方程式 | Constitutive Equation |
| 後流 | Wake |
| 極超音速流れ | Hypersonic Flow |
| 混相流 | Multi-phase Flow |
| サージング | Surging |
| 三次元流れ | Three-dimensional Flow |
| 軸対象流れ | Axisymmetric Flow |
| 磁性流体 | Magnetic Fluid |
| 失速 | Stall |
| 衝撃波 | Shock Wave |
| 真空ポンプ | Vacuum Pump |
| 振動流 | Oscillatory Flow |
| 水撃 | Water Hammer |
| 水車 | Water Turbine |
| 推進 | Propulsion |
| 数値解析 | Numerical Analysis |
| 数値流体力学 | CFD |
| スロッシング | Sloshing |
| 遷移 | Transition |
| 遷音速流れ | Transonic Flow |
| 旋回失速 | Rotating Stall |
| 旋回流 | Swirling Flow |
| せん断流 | Share Flow |

|  |  |
| --- | --- |
| 日　本　語 | 英　　　語 |
| 送風機 | Blower |
| 速度分布 | Velocity Distribution |
| ターボ機器 | Turbomachinery |
| 超音速流れ | Supersonic Flow |
| 翼 | Blade |
| ディフューザ | Diffuser |
| 磁性流体力学 | Magnetohydorodynamics |
| 特性曲線法 | Method of Characteristics |
| 内部流れ | Internal Flow |
| 流れの可視化 | Flow Visualization |
| 波 | Wave |
| 二次流れ | Secondary Flow |
| 粘性流 | Viscous Flow |
| 粘弾性流体 | Viscoelastic Fluid |
| ノズル | Nozzle |
| 剥離 | Separation |
| 波動 | Wave |
| 非定常流 | Unsteady Flow |
| 非ニュートン流体 | Non-Newtonian Fluid |
| 非平衡流 | Non-equilibrium Flow |
| 風車 | Wind mill |
| フラッタ | Flutter |
| フルイディクス | Fluidics |
| 噴流 | Jet |
| 分子流 | Molecular Flow |
| 変動圧力 | Fluctuating Pressure |
| 弁 | Valve |
| ポテンシャル流れ | Potential Flow |
| ポンプ | Pump |
| ポンプ水車 | Pump Turbine |
| 乱れ | Turbulence |
| 脈動 | Pulsation |
| 油圧 | Oil Hydraulics |
| 有限差分法 | FDM |
| 有限体積法 | FVM |
| 有限要素法 | FEM |
| ＬＥＳ | LES |
| ＤＮＳ | DNS |
| 翼列 | Cascade |
| 乱流 | Turbulent Flow |
| 乱流混合 | Turbulent Mixing |
| 流速計 | Current Meter |
| 流体過渡現象 | Fluid Transients |
| 流体関連振動 | Flow Induced Vibration |
| 流体機械 | Fluid Machinery |
| 流体計測 | Flow Measurements |
| 流体力学 | Fluid Dynamics |
| 流量計 | Flowmeter |