

# 1A1 第42回流体力学講演会／ANSS 2010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 the manual for how to prepare your manuscript for the 42nd Fluid Dynamics Conference of JSASS and the Aerospace Numerical Simulation Symposium 2010. All the final drafts should be written by word processors with the format specified in this manual. Your final draft must be converted to a PDF file and arrive at the Society Head-quarters by May 10th, 2010. Any questions regarding this manual should be addressed to headquarters.

### 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CD-ROM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。部門委員会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

平成22年5月10日(月) 必着

### 4. 原稿送付先

原稿をPDFファイル化し、4月に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、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
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. <u>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。</u>
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○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, <b>Key Words</b> : 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)

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	Aerodynamic Acoustics
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	Magnetohydrodynamics
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