

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-01-001 カルマン定数の理論的考察と抵抗軽減との関連性  
吉澤 徹、松尾 裕一 (JAXA)、阿部 浩幸
- AM05-01-002 乱流摩擦抵抗低減制御におけるエネルギーゲインについて  
深淵 康二 (東大工)、笠木 伸英、杉山 和靖 (Univ. Twente)
- AM05-01-003 MEMSフィードバック制御システムを用いたチャネル乱流における摩擦抵抗低減  
山上 毅 (東大工)、吉野 崇、鈴木 雄二、笠木 伸英
- AM05-01-004 抵抗低減流の速度変動場に対する対イオン濃度の影響  
鈴木 洋 (神大院自)、Nguyen Hong-Phuc (神大院)、廣瀬 直行、菰田 悦之 (神大工)、薄井 洋基
- AM05-01-005 抵抗低減水路流れにおける低速ストリークと渦構造の特性—ステレオPIVによる計測  
李 鳳臣 (東大)、川口 靖夫 (東理大)、瀬川 武彦 (産総研)、菱田 公一 (慶大理工)
- AM05-01-006 柔らかい壁面上の乱流境界層の逆遷移とそれに続く再遷移  
三栖 功 (青学大理工)、藤松 信義、真砂 剛 (青学大院)
- AM05-01-007 振動外管をもつ同心円環内乱流の数値解析的研究  
岡本 正芳 (静大工)
- AM05-01-008 乱流熱伝達に及ぼす縦渦対の形態の影響  
田木 淳一 (東理大院)、杉崎 太亮、本阿彌 眞治 (東理大工)
- AM05-01-009 二次元翼を用いた壁面噴流の制御の試み  
望月 信介 (山口大工)、山田 誠治 (山口産技センター)、吉田 卓司 (新明和工業(株))、大坂 英雄 (山口大)
- AM05-01-010 軸対称噴流の稼働突起による制御に関する実験的研究  
酒井 康彦 (名大院工研)、城澤 道正、久保 貴、長田 孝二、櫛田 武広
- AM05-01-011 円形噴流の制御に関する研究—PVDFフィルムアクチュエータによる軸方向励起渦の可視化—  
宮原 貢 (東理大院)、花沢 雅史、南雲 貴志 (東理大工)、本阿彌 眞治
- AM05-01-012 超音速流中にポートホール噴射きから噴出される水素噴流の混合と混合促進効果  
新井 隆景 (阪府大)
- AM05-02-001 乱流のUltraDNSデータ解析—乱流の慣性小領域におけるエネルギー流束とエネルギー散逸—  
石原 卓 (名大院工)、青山 知弘 (本田技研)、金田 行雄 (名大院工)
- AM05-02-002 一様な平均スカラー勾配下でのスカラー乱流輸送  
後藤 俊幸 (名工大)、渡邊 威
- AM05-02-003 チャネル乱流における階層構造  
岩本 薫 (東理大)、笠木 伸英 (東大工)、鈴木 雄二
- AM05-02-004 エクマン乱流境界層の大規模DNS  
宮下 勝浩 (東理大院)、河村 洋 (東理大)
- AM05-02-005 大スケールラフネス上を発達する乱流境界層のLES  
野澤 剛二郎 (清水建設)、竹見 哲也 (東工大)、田村 哲郎
- AM05-02-006 翼端形状に着目したプロペラ風車の大規模数値解析  
下岡 正和 (東大院)、飯田 誠、荒川 忠一 (東大情報学環)
- AM05-03-001 CADデータを利用した建物群まわりの流れ解析  
福士 ありさ (函館高専)、本村 眞治
- AM05-03-002 尾根地形周りの乱流境界層に及ぼす流入変動風の影響  
服部 康男 (電中研)
- AM05-03-003 急峻な地形を有する孤島周りの乱流場のLES解析～飛行計測データとの比較～  
杉尾 洋平 (東工大院)、田村 哲郎、又吉 直樹 (JAXA)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-03-004 モデル係数のスケール依存性を考慮したdynamicモデルによる複雑地形上大気乱流場のLES  
飯塚 悟(産総研)、近藤 裕昭
- AM05-03-005 植物キャノピー流に対する1方程式LESモデルの考察  
平岡 久司(京大情メ)
- AM05-03-006 換気・通風に関する Detached-Eddy Simulationの適応可能性に関する検討  
挾間 貴雅(東大院)、加藤 信介(東大生研)、大岡 龍三、河野 良坪(東大院)
- AM05-03-007 再付着型断面における微弱周期攪乱の変動圧力への伝達  
野田 稔(徳島大)、長尾 文明、宇都宮 英彦、中出 敦士(ソラン)、松井 隆博(矢作建設)
- AM05-03-008 振動状況による生じる非定常空気力差に関する実験的研究  
山田 均(横浜国大)、勝地 弘
- AM05-03-009 鉛直変動気流中の矩形断面表面圧力の時間空間構造  
白土 博通(京大)、松本 勝
- AM05-03-010 断面辺長比4の矩形まわりの流れのフィードバック制御  
三好 直(岡大環境)、比江島 慎二
- AM05-03-011 架設時長大斜張橋のガスト応答特性に及ぼすレイノルズ数効果  
松田 一俊(IHI)
- AM05-03-012 スパン方向に有限な長さを持つ円柱の流力振動に関する数値シミュレーション  
六郷 彰(YKK)、上田 俊弘(川崎重工)、山本 浩輝(金沢大)、木綿 隆弘、岡島 厚(金沢学院大)、  
木村 繁男(金沢大)
- AM05-03-013 角柱列から発生する風切り音に関する流体計算  
片岡 浩人(大林組)、池上 雅之
- AM05-03-014 「水素爆発時の周辺構造物への影響に関する数値解析」その1 水素爆発実験  
米澤 健次(大林組)、小野 佳之、諏訪 好英
- AM05-03-015 「水素爆発時の周辺構造物への影響に関する数値解析」その2 水素爆発時の圧力特性に関する数  
値解析  
小野 佳之(大林組)、米澤 健次、諏訪 好英
- AM05-03-016 仙台市定禅寺通を対象とした夏季における温熱・空気環境実測(その1)風速・乱流エネルギー・乱流  
熱fluxの経時変化と空間分布  
持田 灯(東北大工)、吉野 博、境田 清隆、岩田 達明、幡谷 尚子
- AM05-03-017 仙台市定禅寺通を対象とした夏季における温熱・空気環境実測(その2)NOX濃度・温熱環境の経時  
変化と空間分布  
幡谷 尚子(東北大工)、岩田 達明、柴田 久一郎、持田 灯、境田 清隆、吉野 博、渡辺 浩文(東  
北工大)
- AM05-03-018 仙台市中心部に位置する樹木の繁茂する街路空間の温熱・空気環境のCFD解析  
岩田 達明(東北大工)、持田 灯、幡谷 尚子、吉野 博
- AM05-03-019 屋外空間の熱空気環境評価システムの開発  
高木 賢二(鹿島技研)、山中 徹、近藤 宏二
- AM05-03-020 ネットの防風効果に及ぼす網目形状の影響  
本村 真治(函館高専)
- AM05-03-021 防風ネットの空力特性の測定  
丸山 敬(京大防災研)
- AM05-03-022 風洞実験による風車後流の計測及びそのモデル化に関する研究  
石原 孟(東大工)、高橋 孝介、山口 敦、藤野 陽三
- AM05-03-023 風車単体後流の渦構造解明に向けた基礎的研究  
内田 孝紀(九大応力研)、大屋 裕二

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-03-024 風力発電コンクリートタワーの風応答実測  
山本 学 (鹿島技研)、近藤 宏二、内藤 幸雄
- AM05-03-025 密に配置したサボニウス風車列の遮風効果と発電特性  
木村 吉郎 (九工大)、才木 慎也、久保 喜延、加藤 九州男
- AM05-04-001 静止気体中に噴出した二次元水膜流の不安定性に関する実験的研究  
戸崎 正道 (信大工)、佐々木 篤史
- AM05-04-002 回転2円板間流れの遷移とパターン形成  
三浦 知仁 (同大工)、水島 二郎、岡本 智宏
- AM05-04-003 バックステップ乱流における平均圧力勾配の影響  
森西 洋平 (名工大)、奥村 将也
- AM05-04-004 後方ステップ低レイノルズ数再発達流れの周波数特性の研究  
岡本 紳介 (東理大院)、山田 俊輔、本阿弥 眞治 (東理大工)
- AM05-04-005 非等方な低主流乱れを受ける境界層内での攪乱の成長について  
剣地 利昭 (信大工)、渡辺 尚史、松原 雅春
- AM05-04-006 強い主流乱れが励起する境界層攪乱の代数的増幅  
黒川 幸二 (阪府大工)、坂上 昇史、西岡 通男
- AM05-04-007 圧縮性境界層の遷移に対する外乱の影響  
徳川 直子 (JAXA)、上田 良福、石川 敬掲
- AM05-04-008 超音速境界層遷移を支配する非線形攪乱に関する実験的研究  
坂上 昇史 (阪府大工)、中村 行博、西岡 通男
- AM05-04-009 周期的外部擾乱により誘発された境界層バイパス遷移に関する研究  
船崎 健一 (岩手大工)、山田 和豊、大槻 孝宏 (パナソニック)、小向 智司 (岩手大院)
- AM05-04-010 遷移中の平板境界層の能動的フィードバック制御  
佐々木 和也 (東北大院)、福西 祐 (東北大工)、熊 鰲魁、伊澤 精一郎
- AM05-04-011 K-type遷移の崩壊過程と乱流の開始位置に関する研究  
稲澤 歩 (首都大)、伊澤 精一郎 (東北大工)、福西 祐
- AM05-04-012 剥離剪断層の受容性に関する実験的研究  
今井 健 (都科技大)、浅井 雅人 (首都大)
- AM05-04-013 線形剪断流中に設置された偏平角柱周りの流れの可視化  
北島 崇雄 (宮崎大)、井 敬博、小園 茂平
- AM05-04-014 PIV法によるリング後流の流動計測  
清水 群 (筑波大院)、榊原 潤
- AM05-04-015 乱流遷移を利用した矩形柱の抗力軽減  
五十嵐 保 (防衛大)、中村 元、高橋 潤
- AM05-04-016 前縁端部に小さな切り欠きを有する矩形柱の抗力軽減  
五十嵐 保 (防衛大)、村中 紀章、中村 元
- AM05-04-017 高レイノルズ数乱流境界層における変動圧力の統計的性質  
辻 義之 (名大工)、Fransson Jens (KTH)、Alfredsson Henrick、Johansson Arne
- AM05-04-018 翼端渦の安定性と崩壊についてのシュミレーション  
天野 雄太 (名大院工研)、中村 佳朗、Menshov Igor、金子 宗嗣
- AM05-05-001 新しいナックルボールの空力特性と3D飛翔軌道解析  
溝田 武人 (福岡工大)、錦織 大介 (福岡工大院)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-05-002 高速度ビデオカメラによる野球ボールにかかる空気力の測定3  
丸山 純(電通大院)、森重 晃一、谷口 哲也、宮崎 武(電通大)、清水 鉄也(理研)、姫野 龍太郎
- AM05-05-003 高速度カメラを用いたナックルボールの3次元飛翔軌道解析  
溝田 武人(福岡工大)、小倉 聡樹(福岡工大院)
- AM05-05-004 最も確実なラグビーゴールキック  
瀬尾 和哉(山形大地域教育)、小林 修、村上 正秀
- AM05-06-001 ナノスケールの構造物間隔が流体分子挙動に与える影響  
芝原 正彦(阪大院)、井上 浩介、功刀 資彰(京大院)
- AM05-06-002 ナノスケールクエット流における固体壁面性状の影響  
小原 拓(東北大)、鳥居 大地(東北大院)
- AM05-06-003 水分子吸着表面と気体分子との干渉に関する分子動力学解析  
武内 秀樹(岡大院)、山本 恭二(岡大)、百武 徹
- AM05-06-004 燃料電池電極触媒上での水素分子の挙動に関する分子動力学解析  
原 香菜子(東北大院)、徳増 崇(東北大流体研)、大平 勝秀
- AM05-06-005 化学変化を伴う分子乱流の問題  
櫻井 明(東電機大)、本間 弘樹(千葉大)、塚本 正彰(東電機大)
- AM05-06-006 動的モンテカルロ法によるSiO<sub>2</sub>表面におけるN, O原子再結合反応の解析  
塩崎 聖治(東大院)、崎山 幸紀(東大工)、高木 周、松本 洋一郎
- AM05-06-007 高周波マグネトロン放電の自己バイアス電位(ターゲット電極への電子流入に対する磁場の影響)  
米村 茂(東北大流体研)、南部 健一
- AM05-06-008 分子膜感圧塗料の適用と評価  
松田 佑(名大工)、森 英男、新美 智秀、上西 裕之、平光 円
- AM05-07-001 界面動電現象による流動場のpH及びゼータ電位分布計測  
一柳 満久(慶大院)、佐藤 洋平(慶大理工)、菱田 公一
- AM05-07-002 台形マイクロチャンネル内の流れの分析  
堀内 敬介(WSU)、Dutta Prashanta
- AM05-07-003 マイクロPIVを用いたマイクロジェットの基礎研究  
渡邊 賢一(東理大院)、鈴木 大地、南雲 貴志(東理大工)、本阿彌 眞治
- AM05-07-004 レーザ生成プラズマEUV光源用液体ゼノンドロップレットターゲットの開発  
中野 真生(EUVA)、遠藤 彰、高林 有一
- AM05-07-005 ディフューザ型バルブレスマイクロポンプの開発  
田中 誠一(九工大院)、大島 裕史、塚本 寛(九工大)、宮崎 康次
- AM05-08-001 熱的に不安定な降着円盤の3次元磁気流体数値実験  
松元 亮治(千葉大理)、町田 真美(NAOJ)、小田 寛(千葉大自)
- AM05-08-002 降着円盤から噴出する磁気流体ジェットの安定性  
桑原 匠史(NICT)、後藤 修一、松元 亮治
- AM05-08-003 2次元輻射流体シミュレーションによる降着円盤の緩和振動  
大須賀 健(立教大理)
- AM05-08-004 ブラックホール降着流の輻射磁気流体力学シミュレーション  
Hirose Shigenobu (Johns Hopkins Univ.)、Krolik Julian、Stone James
- AM05-08-005 HLL法に基づいた相対論的MHDコードの開発  
浅野 栄治(千葉大自然)、富高 真、松元 亮治(千葉大理)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-08-006 相対論的磁気リコネクションの2次元MHD数値シミュレーション  
渡邊 直之 (東大理)、横山 央明
- AM05-08-007 カーブラックホール・エルゴ領域と降着円盤をつなぐ磁束橋の爆発的膨張と相対論的ジェット形成  
小出 眞路 (富山大工)
- AM05-08-008 太陽における浮上磁気チューブとコロナアーケード磁場との3次元リコネクション  
能登谷 瞬 (東大)、横山 央明、草野 完也、桜井 隆、宮腰 剛広、山本 哲也
- AM05-08-009 磁気流体力学的波動によって支えられる成層ガス雲  
工藤 哲洋 (国立天文台)、Basu, Shantanu (UWO)
- AM05-08-010 銀河団プラズマ加熱の磁気流体数値実験  
浅井 直樹 (千葉大自然)、福田 尚也 (岡山理大)、松元 亮治 (千葉大理)
- AM05-08-011 共生星における星風の3次元数値シミュレーション  
光本 恵 (神大院自)、B. Jahanara、松田 卓也 (神大理)
- AM05-08-012 再構成可能な集積回路による天体物理学計算  
中里 直人 (理研)、濱田 剛
- AM05-09-001 諫早湾潮受け堤防による潮流変化について  
田井 明 (九大院海洋システム)、齋田 倫範、矢野 真一郎、千葉 賢、小松 利光
- AM05-09-002 往復流場における非対称没水構造物周りの数値解析  
押川 英夫 (九大)、小松 利光
- AM05-09-003 連結系汽水湖に遡上する高塩分水塊の挙動とその制御について  
木村 一郎 (松江高専)、小畑 めぐみ、松崎 健 (立命館大学)、寺本 敦子 (松江高専)、細田 尚 (京大)
- AM05-09-004 琵琶湖における物理環境の数値シミュレーション  
北澤 大輔 (東大生研)、熊谷 道夫 (琵琶湖研究所)
- AM05-09-005 対流雲中における粒子の衝突成長に対するLarge-Eddy Simulation  
高木 一 (京大工)、大西 領 (環境研)、小森 悟 (京大工)
- AM05-10-001 側壁を加熱した曲がり矩形管流中の対流熱伝達  
Mondal R.N. (岡大)、加賀 義人 (同大)、柳瀬 眞一郎 (岡大)
- AM05-10-002 長方形断面の流路における定常熱対流パターンの多重安定性について  
加藤 由紀 (鳥取大工)、藤村 薫
- AM05-10-003 傾斜平行チャンネル内の内部加熱による流れの非線形解析  
榊 健介 (京大工)、永田 雅人
- AM05-10-004 ポアズイユ流成分をとまなう内部発熱流体層中の対流  
堀江 亮太 (京大工)、永田 雅人
- AM05-10-005 無限小曲率の幽霊効果による平面ポワズイユ流からの縦ロール流の分岐  
曾根 良夫 (京大名誉教授)、土井 俊行 (鳥取大工)
- AM05-10-006 二種混合流体における局在対流セルの衝突の解析  
飯間 信 (北大電子研)、西浦 廉政
- AM05-10-007 水銀対流の巨視的流動パターンについて  
早川 智博 (名大工)、辻 義之、益子 岳史 (東大理)、佐野 雅己
- AM05-10-008 液柱内温度差マランゴニ対流の振動流に対する全周加熱制御  
工藤 正樹 (東理大)、上野 一郎、河村 洋
- AM05-10-009 周囲気体を考慮した液柱内マランゴニ対流の数値解析  
川目 悟史 (東理大院)、河村 洋 (東理大)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-10-010 温度差のある同心円筒間の浅い容器内液体に生じるマランゴニ対流  
脇谷 俊一 (産技短大)
- AM05-10-011 パラメータ化された1次元モデルによるマグマ溜まり内の熱対流と上面地殻の熔融の数値計算  
藤坂 洋祐 (九大理)、竹広 真一 (京大数理研)
- AM05-11-001 鞘付きノズルを用いて形成されるキャビテーション噴流  
清水 誠二 (日大工)、加藤 寛章 (エクセデ)
- AM05-11-002 ブローダウン流路による翼周りの低温キャビテーション流の可視化  
伊藤 優 (東工大)、沢崎 和也 (ホンダ)、長崎 孝夫 (東工大)、谷 直樹 (JAXA)
- AM05-11-003 液体金属中のキャビテーション壊食に及ぼす液体パラメータの影響  
井上 文貴 (福井大院)、服部 修次 (福井大)、前川 紀英、橋本 貴司 (JNC)、渡士 克己
- AM05-11-004 キャビテーティング・ウォータージェットにおけるキャビテーションクラウドの挙動 (第1報 キャビテーションクラウドの計測)  
斉藤 康弘 (金沢工大)、佐藤 恵一
- AM05-11-005 空気渦の崩壊に伴う音波の発生  
金子 公久 (筑波大院シス情)、山田 麗徳、坂入 信之、京藤 敏達
- AM05-12-001 エネルギー散逸率の大スケール変動  
毛利 英明 (気象研)、高岡 正憲 (同大)、堀 晃浩 (気象研)、川島 儀英
- AM05-12-002 空間発展乱流混合層におけるコヒーレント微細渦特性  
王 一非 (東工大院)、店橋 護、宮内 敏雄
- AM05-12-003 一様磁場による、乱流の小さなスケールの非等方性  
石田 隆城 (名大工)、金田 行雄
- AM05-12-004 一様等方性乱流における速度分布の局所平衡相似性  
巽 友正 (IIAS)、吉村 卓弘 (ToyotaTS)
- AM05-12-005 乱流中の渦層構造の抽出法  
堀内 潔 (東工大)、高木 洋平 (東工大院)、米本 聖
- AM05-12-006 流体線や面による乱流混合の定量化  
後藤 晋 (京大工)、木田 重雄
- AM05-12-007 クエット乱流における粒子輸送  
渡部 威 (京大工)、木田 重雄
- AM05-12-008 平行平板間クエット乱流の直接数値シミュレーション  
羽根 将吾 (東理大院)、塚原 隆裕、河村 洋 (東理大)
- AM05-12-009  $Re_{\tau}=1020$ の流れ方向ミニマル領域の平行平板間乱流のDNSによる大規模構造の解析  
阿部 浩幸 (JAXA)、松尾 裕一、河村 洋 (東理大理工)、藤 定義 (京大理)、板野 智昭 (関大工)
- AM05-12-010 リブを有する平行平板間乱流のDNS  
川村 英雄 (東理大院)、関 洋治、河村 洋 (東理大)
- AM05-12-011 マルチファン型風洞による一様準等方性乱流の発達過程  
宮城 弘守 (宮崎大)、佐々 浩司 (高知大)、石川 元基 (宮崎大)、小園 茂平
- AM05-12-012 非円形吹出し口を用いた縦渦発生ジェットに伴う渦構造  
澤田 幸宏 (秋田大院)、長谷川 裕晃
- AM05-12-013 軸対称衝突噴流の三次元渦構造  
堀 俊夫 (筑波大)、榊原 潤
- AM05-12-014 円形浮力噴流の基本特性と渦構造の解明  
関下 信正 (豊技大)、蒔田 秀治

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-12-015 鉛直平板間の自然対流場における秩序構造の再生  
川村 智也(三重大院)、辻本 公一(三重大工)、社河内 敏彦(三重大院)、安藤 俊剛(三重大工)
- AM05-12-016 一様せん断乱流の縦渦構造に対するスパン方向剛体回転の影響  
飯田 雄章(名工大)、長野 靖尚
- AM05-12-017 回転平板間せん断流の解の分岐  
加賀 義人(同大)、柳瀬 眞一郎(岡大)
- AM05-12-018 回転流路内乱流の構造変化とレイノルズ応力テンソルの関係について  
井上 洋平(阪大院)、梶島 岳夫(阪大工)、太田 貴士
- AM05-12-019 回転格子を用いた一様乱流発生装置の開発と流動特性  
森山 健史(名工大)、牛島 達夫、鬼頭 修己
- AM05-12-020 回転タンクにおける振動格子乱流の生成と流れの可視化実験  
森西 洋平(名工大)、長松 孝行
- AM05-13-001 明石海峡海域における潮汐フロントによる混合過程の研究  
Bricker Jeremy(神大院自)、岡部 功、中山 昭彦(神大院自)
- AM05-13-002 相模湾で観測された沿岸捕捉波の鉛直構造  
井桁 庸介(海洋大海洋科学)、北出 裕二郎、松山 優治
- AM05-13-003 黒潮流量の季節変動のメカニズム  
阪本 敏浩(東大院)
- AM05-13-004 回転半球面上の西岸強化流の安定性  
谷口 由紀(京大数理研)、山田 道夫、石岡 圭一(京大理)
- AM05-13-005 二層海洋double-gyreに見られる乱流状態への遷移  
藤田 貢崇(防災科研)、松浦 知徳
- AM05-13-006 日本海深層流の形成機構に関する数値実験  
吉川 裕(九大応力研)
- AM05-13-007 メソスケールモデルによる台風シミュレーション  
吉田 正邦(神奈川大建築)、山本 学、高木 賢二、大熊 武司
- AM05-13-008 Dust Devil の発生環境と構造に関する数値実験  
田中 亮(東大海洋研)、新野 宏、中西 幹郎(防衛大)
- AM05-13-009 ノンスーパーセル竜巻の模擬実験  
佐々 浩司(高知大理)
- AM05-13-010 内部重力波の発達促進機構に関する実験的研究  
大庭 勝久(沼津高専)、蒔田 秀治(豊技大)、野崎 聡(森精機)
- AM05-13-011 全球雲解像モデルを用いた水惑星実験  
三浦 裕亮(FRCGC)、富田 浩文、那須野 智恵、伊賀 晋一、佐藤 正樹(CCSR)
- AM05-13-012 大気大循環モデルで表現される赤道域降水活動の解像度依存性  
山田 由貴子(北大理)、高橋 芳幸、林 祥介、石渡 正樹(北大地球環境)、大淵 済(地球シミュレーションセンター)、中島 健介(九大理)
- AM05-13-013 大気大循環モデル用力学コアの設計と実装実験: 可変性と可読性の高いプログラムへの試み  
森川 靖大(北大理)、石渡 正樹(北大地球環境)、高橋 芳幸(北大理)、小高 正嗣、林 祥介
- AM05-13-014 うねりと吹送流の間の相互作用に関する実験研究  
水野 信二郎(広島工大)
- AM05-13-015 風波気液界面を通しての熱と物質の輸送機構  
大坪 周平(京大工)、丹野 賢二、小森 悟

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-13-016 気液界面を通しての二酸化炭素の吸収に及ぼす降雨の効果  
高垣 直尚 (京大工)、齊木 理奈、小森 悟
- AM05-13-017 シェアー成層流体中の浮力乱流の動態について  
Hwang Jin、山崎 秀勝 (海洋大)、Rehmann Chris
- AM05-13-018 パッチ状の渦度分布を持つ軸対称渦の特異値解析  
板野 稔久 (防衛大)、丸山 清志
- AM05-13-019 Charney-Hasegawa-Mima方程式のasymptotic modelのハミルトン構造  
末吉 雅和 (神大)、岩山 隆寛
- AM05-13-020 準地衡風鉛直2重回転楕円体渦の不安定性  
堀 祐輔 (電通大)、佐藤 慎悟、宮崎 武 (電通大)
- AM05-13-021 準地衡風点渦、Wire渦、楕円体渦モデルの統計的性質  
平 寛史 (電通大)、李 英太、宮崎 武
- AM05-13-022 高速に回転する球面上の2次元順圧減衰性乱流  
竹広 真一 (京大数理研)、山田 道夫、林 祥介 (北大理)
- AM05-14-001 2粒子拡散と乱流構造に関する数値的研究  
酒井 康彦 (名大工)、桑原 悠、久保 貴 (名大エコ)、角田 博之 (山梨大)
- AM05-14-002 高シュミット数物質噴流拡散場の統計的特性に関する実験的研究  
酒井 康彦 (名大工)、内田 健児、久保 貴 (名大エコ)、長田 孝二 (名大工)
- AM05-14-003 赤外線サーモグラフィによる非定常熱伝達測定 (極薄白金箔を伝熱面とした場合の周波数応答)  
中村 元 (防衛大)、五十嵐 保
- AM05-14-004 切欠きフィン付設流路内の熱流動特性  
山口 光弘 (阪府大院)、巽 和也 (阪府大)、中部 主敬
- AM05-14-005 大気・海洋間物質輸送に進行波が与える影響に関する直接数値計算  
木原 直人 (京大理)、花崎 秀史 (京大工)、植田 洋匡
- AM05-14-006 対向形T字合流部における乱流混合機構  
中山 浩 (名大工)、廣田 真史、小出 小夜歌 (名大院)
- AM05-14-007 T形合流管における高・低温流の乱流混合  
浅野 秀夫 (デンソー)、廣田 真史 (名大)、中山 浩、後藤 裕樹、浅野 太一 (デンソー)、平山 俊作
- AM05-14-008 DNSによる矩形曲り流路内の乱流熱伝達解析  
服部 博文 (名工大)、塚松 裕崇、長野 靖尚
- AM05-14-009 弱圧縮流れ解法により密度変動を考慮した温度成層乱流のDNS  
溝端 和彦 (阪大院)、梶島 岳夫 (阪大工)、太田 貴士
- AM05-14-010 レーリー・ベナール対流における熱流れ  
柴田 博史 (崇城大工)
- AM05-15-001 航空エンジン用低圧タービン動翼列の非定常空力特性計測  
船崎 健一 (岩手大工)、山田 和豊、瀬川 健一 (IHI)、奥野 友哉 (岩手大院)、小野 隆浩、濱崎 浩志 (IHI)、高橋 晃、谷光 玄行
- AM05-15-002 斜流送風機において翼負荷が出口流れに及ぼす影響  
塩見 憲正 (佐賀大)、金子 賢二、木上 洋一、瀬戸口 俊明
- AM05-15-003 多翼ファンから発生する広帯域騒音に及ぼすカルマン渦列の影響  
佐々木 壮一 (長崎大)、畠山 真 (TOTO)、児玉 好雄 (長崎大)、林 秀千人
- AM05-15-004 軸流圧縮機動翼列の旋回失速初生時における非定常渦流れ場  
岩切 健一郎 (九大院)、古川 雅人 (九大)、富田 勲 (MHI)、山田 和豊 (岩手大)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-15-005 大型化を目指した風レンズ風車の開発  
長谷川 将 (九大航空)、大屋 裕二 (九大応力研)、烏谷 隆、渡辺 公彦
- AM05-15-006 ラビリンスシール形状の最適化に関する数値的研究  
大野 貴雄 (東理大)、因幡 和晃、戸田 和之 (千科大)、山本 誠 (東理大)
- AM05-15-007 回転羽根車により形成された水中竜巻の流動計測  
羽成 敏秀 (筑波大シス情工)、榊原 潤
- AM05-15-008 スパン方向に不均一な擾乱により励起されたエアカーテンの流動計測  
小林 睦 (筑波大院)、榊原 潤 (筑波大機能工)
- AM05-15-009 高揚力装置形状の空力最適設計  
中山 悠 (東北大工)、Kim Hyoung-Jin、松島 紀佐、中橋 和博
- AM05-16-001 最適速度交通流モデルにおける矩形波の伝播  
長井 亮一 (静大工)、尾之内 恒俊 (静大院)、長谷 隆 (静大工)
- AM05-16-002 非局所分散項を持つ2次元非線形浅水波方程式の解析  
辻 英一 (九大応力研)、Porubov A.V.、及川 正行 (九大応力研)
- AM05-16-003 サインゴールドン方程式の周期解に付随した確率過程  
矢嶋 徹 (宇大工)、宇治野 秀晃 (群馬高専)
- AM05-16-004 複数気泡系モデルとしての3結合振動子に観測されるavoided crossing  
井田 真人 (原研CCSE)
- AM05-16-005 新13モーメント近似によるボルツマン方程式の衝撃波解の存在  
高橋 秀慈 (東電機大)
- AM05-16-006 結合コンパクト差分流体計算のための無反射境界条件  
永田 昌泰 (名大工)、水谷 幸二郎、石井 克哉
- AM05-16-007 超音速平面ジェットにおける斜め不安定モードの音響場への影響  
渡辺 大輔 (広大院工)、前川 博
- AM05-16-008 マイクロフォンアレイを用いたジェット流れ内の不安定波の検出  
鈴木 崇夫 (福井大)、Colonius, Tim (Caltech)
- AM05-16-009 エッジトーン現象のマッハ数依存性に関する解析  
野々村 拓 (東大院)、村中 洋子 (東京音大)、藤井 孝藏 (ISAS/JAXA)
- AM05-16-010 列車突入によるトンネル内圧縮波の概算法  
牛島 正道 (日大理工)、牧野 光雄
- AM05-16-011 平面液体シートの安定性に及ぼす周囲流体と固体壁面の影響  
藤原 邦夫 (阪大基礎工)、菅 健太郎、吉永 隆夫
- AM05-16-012 放射状液体シート上の波動の解析  
佐野 雅之 (京大情報)、船越 満明
- AM05-16-013 複合液体ジェットの安定性と崩壊現象  
前田 倫子 (阪大基礎工)、吉永 隆夫
- AM05-16-014 磁性流体自由表面解析における3次元界面磁場方程式  
水田 洋 (北大院工)
- AM05-16-015 衝撃波をともなう1次元共鳴振動の長時間の漸近的ふるまい  
矢野 猛 (北大工)
- AM05-16-016 偏心円筒内に励起される音波の非線形共鳴現象  
栗原 央流 (北大工)、矢野 猛

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-16-017 パルス音波を用いた管内音波の温度変動の測定  
田代 雄亮 (名大院工)、琵琶 哲志、矢崎 太一
- AM05-16-018 温度勾配を設けたループ管路を伝播する非線形パルス波のエネルギー増幅  
清水 大 (阪大基礎工)、杉本 信正
- AM05-16-019 熱音響スターリング冷凍機の性能評価  
琵琶 哲志 (名大工)、三輪 正樹、田代 雄亮、鷺見 高雄、熊澤 克芳、矢崎 太一 (愛教大)
- AM05-16-020 キャピティリングダウン分光法によるアーク風洞気流診断  
松井 信 (東大新領域)、高柳 大樹 (東大工)、池本 智之 (東大新領域)、小紫 公也、荒川 義博 (東大工)
- AM05-17-001 遊泳中のイルカの表皮の剥がれと変形による乱流抵抗低減  
松村 亮 (京工繊大院)、小山 修平、萩原 良道 (京工繊大)
- AM05-17-002 クラゲ遊泳時における流れ  
市川 誠司 (東洋大工)、望月 修
- AM05-17-003 2次元はばたきモデルの空中停止における渦-翅相互作用の役割  
飯間 信 (北大電子研)、柳田 達雄
- AM05-17-004 羽ばたき飛行機の実現  
六車 義方 (MI)
- AM05-17-005 二次元振動翼に関する流体と構造の連成解析  
青野 光 (千葉大)、劉 浩
- AM05-17-006 非ニュートン流体における二次元振動翼まわりの流れ解析  
安藤 隆 (千葉大)
- AM05-17-007 粒子法による赤血球を含む3次元血流解析  
永山 勝也 (九工大)、田中 和博
- AM05-17-008 モデルを用いた、脳動脈瘤内の血流変化におけるステントの影響  
太田 信 (流体研)、藤村 直子 (久留米大)、Augsburger Luca (ジュネーブ大)、Wetzel Stephan (ジュネーブ大学)、Yilmaz Hasan (ジュネーブ大)、Abdo German、Lovblad Karl-Olof、Barath
- AM05-17-009 大動脈弁とバルサルバ洞内の血流に関する生体外模擬実験  
田地川 勉 (関大工)、大場 謙吉、飯田 慎一 (コニカ)、福山 智之 (関大院)
- AM05-17-010 3次元超音波計測融合血流シミュレーションにおけるフィードバック点配置の影響  
船本 健一 (東北大院)、早瀬 敏幸 (東北大流体研)、西條 芳文 (東北大加齢研)、山家 智之
- AM05-17-011 超音波計測融合シミュレーション検証のための大動脈内血流模擬実験装置  
劉 磊 (東北大)、井上 浩介、早瀬 敏幸、太田 信
- AM05-17-012 血漿中で傾斜遠心力を受けてDLC皮膜上を移動する赤血球の摩擦特性  
神取 孝司 (東北大)、井上 浩介、早瀬 敏幸、高木 敏行
- AM05-17-013 動脈瘤を模した管内流れにおけるステントの効果  
小堀 達也 (東京農工大)、新井 紀夫、高倉 葉子、小西 善史、深作 和明、菊池 伸匡
- AM05-17-014 脳動脈瘤破裂予測のための流動特性に関する実験的研究  
酒井 康彦 (名大工)、野末 怜司、磯田 治夫 (浜医放)、小杉 隆司、久保 貴 (名大エコ)、長田 孝二 (名大工)
- AM05-17-015 僧帽弁の開口方式が拡張期中の左心室内渦に及ぼす影響  
中村 匡徳 (東北大院)、和田 成生、山口 隆美
- AM05-17-016 シネPC-MRIによるヒト大動脈内の血流計測  
横沢 俊 (東北大)、和田 成生、中村 匡徳、坪田 健一、山口 隆美、磯田 治夫 (浜松医科大)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-17-017 CFDを用いたせん断血流場における血栓形成予測法の開発  
玉川 雅章(九工大)、福島 克也(九工大院)
- AM05-17-018 回転せん断負荷装置内流れの可視化解析  
西田 正浩(産総研)、山根 隆志、丸山 修、増澤 徹(茨城大)、大島 郁也
- AM05-17-019 遠心ポンプ一体型人工肺の溶血低減を目的とした流路形状の改良について  
築谷 朋典(国循研)、巽 英介、妙中 義之、片桐 伸将
- AM05-17-020 浸透流に対する毛細血管壁の異方特性について  
板野 智昭(関大工)、秋永 剛、関 真佐子
- AM05-17-021 格子ボルツマン法を用いた微小血管分岐部における血球流れの数値解析  
百武 徹(岡大)、柳瀬 眞一郎、松本 健志(阪大)
- AM05-17-022 毛細血管ネットワークにおける好中球の濃度分布に関する数値解析  
白井 敦(東北大流体研)、早瀬 敏幸
- AM05-17-023 衝撃波DDS用マイクロカプセル開発と曲率弾性壁近傍気泡変形挙動解析  
山野井 一郎(九工大)、玉川 雅章、岩倉 誠也(九工大院)
- AM05-17-024 衝撃波による脂質膜の水孔形成に関するMDシミュレーション  
越山 顕一朗(北大院)、小玉 哲也(東北大)、矢野 猛(北大院)、藤川 重雄
- AM05-17-025 ナノ気泡と超音波によるがん細胞への抗がん剤導入に関する研究  
小玉 哲也(東北大先進医工)、鈴木 麻衣子、冨田 幸雄(北教大函館)
- AM05-18-001 ある棚田小流域における2004年台風16号による降雨の流出過程に関する研究  
小林 剛(筑波大生環)、宮本 邦明(筑波大農林工学系)、原口 暢朗(九州沖縄農研)、塩野 隆弘、宮本 輝仁
- AM05-18-002 メコン川下流域における河床変動に関する研究  
LUU Xuan Loc(立命館大)、竹林 洋史、江頭 進治、井手 俊
- AM05-18-003 ダム建設後に生じる河道変動の長期予測に関する研究  
関根 正人(早大理工)、平佐田 純也(早大院)
- AM05-18-004 砂州植生群落の拡大・破壊に関する数値計算  
戸田 祐嗣(名大院)、溝口 俊太(愛知県)、辻本 哲郎(名大院)
- AM05-18-005 高濃度流れにおける相変化に関する実験的研究  
伊藤 隆郭(立命館大)、江頭 進治
- AM05-18-006 1999年サンジュリアン川で発生した土石流の土砂輸送に及ぼす流下履歴の影響  
Osti Rabindra(立命館大)、Egashira Shinji、Itoh Takahiro
- AM05-18-007 2003年7月水俣市集川で発生した土石流の流動・氾濫シミュレーション  
高岡 広樹(九大学院工)、橋本 晴行、Park Kichan
- AM05-18-008 2004年三重県宮川村での斜面崩壊のシミュレーション  
藤田 正治(京大防災研)、堤 大三、多田 泰之
- AM05-18-009 都市における地下空間の浸水被害に関する数値解析  
関根 正人(早大理工)、中村 淳(早大院)
- AM05-18-010 平面2次元解析による複雑な河道形状と斜路工を有する急流小河川の治水機能の検討  
重枝 未玲(九工大工)、秋山 壽一郎
- AM05-19-001 一酸化炭素-水素-空気火炎の構造  
山田 智子(筑波大)、西岡 牧人
- AM05-19-002 エネルギー散逸率 $\varepsilon$ の検討と渦崩壊モデルの検証  
錦 慎之助(長岡技大)、長谷川 達也(名大)、姫野 龍太郎(理研)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-19-003 噴霧流中の渦輪構造の数値解析  
柳瀬 眞一郎 (岡大工)、淵本 哲也 (岡大自然科学)、水島 二郎 (同大工)、千田 二郎
- AM05-19-004 LOX/GH<sub>2</sub>ロケットエンジン燃焼器の数値シミュレーション  
松山 新吾 (ISTA/JAXA)、新城 淳史、溝淵 泰寛、小川 哲
- AM05-19-005 水素製造プロセスにおける熱化学反応流の数値シミュレーション  
加藤 敏仁 (東大工)、岩本 薫 (東理大)、笠木 伸英 (東大工)、鹿園 直毅
- AM05-19-006 ダブルパルスCH PLIFによる火炎面移動速度の直接計測  
高 翔平 (東工大院)、店橋 護、宮内 敏雄
- AM05-19-007 高レイノルズ数乱流予混合火炎のフラクタル特性  
名田 譲 (千科大)、塩飽 展弘 (東工大院)、店橋 護、宮内 敏雄
- AM05-19-008 メタン-空気予混合燃焼器における振動燃焼の2次燃料噴射による能動制御  
立花 繁 (JAXA)、ZIMMER Laurent、黒澤 要治、鈴木 和雄
- AM05-19-009 二次噴射による希薄予混合燃焼の燃焼制御の数値解析  
新城 淳史 (JAXA)、松山 新吾、溝淵 泰寛、小川 哲
- AM05-19-010 モデル街区における火災延焼シミュレーション  
蔣 太鋒 (東大院)、黄 弘 (東大生研)、大岡 龍三、加藤 信介
- AM05-20-001 射影演算子法の乱流への適用の有効性  
岡村 誠 (九大応力研)
- AM05-20-002 時系列観測データを反映した流れの数値シミュレーション  
横嶋 哲 (広島大院工学)
- AM05-20-003 チャネル乱流におけるレイノルズ応力の非局所解析  
半場 藤弘 (東大生研)
- AM05-20-004 コルモゴロフ速度スケールに基づく壁面ダンピング関数を利用したLES  
稲垣 昌英 (豊田中研)
- AM05-20-005 RANS/LESハイブリッドモデルを用いたwakeによる層流-乱流遷移現象の非定常性に関する研究  
ビスワス デバシス (東芝)
- AM05-20-006 実験的相関に基づいた遷移モデルの翼周り流れへの適用  
三坂 孝志 (東北大院)、大林 茂 (東北大)
- AM05-20-007 不足膨張ジェットのスケーラブル・アダプティブ・シミュレーション  
戸田 和之 (千科大)、山本 誠 (東理大)、坂本 和之 (IHI)、松永 康二
- AM05-20-008 レイノルズ応力の再分配における壁面効果のモデリング  
小林 裕 (静大院)、島 信行 (静大工)
- AM05-20-009 開水路に置かれた角柱周辺の流れと水位変動に関する数値計算  
木村 一郎 (松江高専)、細田 尚 (京大)、音田 慎一郎
- AM05-21-001 弱アンカリング条件下におけるタンプリング液晶の平板間せん断流れの数値解析  
西森 淳一 (高知工大院)、前田 昭廣、永江 貴憲、辻 知宏 (高知工大)、蝶野 成臣
- AM05-21-002 大変形を伴う振動流における液晶の電場下での流動特性  
伊藤 隆裕 (新潟大院)、鳴海 敬倫 (新潟大工)、長谷川 富市
- AM05-21-003 液晶駆動型マイクロアクチュエータに関する基礎実験  
石丸 賢策 (高知工大院)、辻 知宏 (高知工大)、蝶野 成臣
- AM05-21-004 マイクロ磁性流体アクチュエータの周波数特性  
須藤 誠一 (秋県大)、岡部 雅良 (福島高専)、小松 高嶺 (いわき明星大)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-21-005 片側キャビティ粘弾性流れの対向面に形成される循環流域特性  
鈴木 洋 (神大院自)、山田 紗矢香 (神大院)、菰田 悦之 (神大工)、薄井 洋基
- AM05-21-006 溶融損傷抑制を目的とするスリットダイ出口部の流れ制御  
大澤 拓也 (都立大院)、水沼 博 (首都大)
- AM05-21-007 楕円体を用いた3次元における粉粒体の相互作用のモデリング  
諏訪 光太 (電通大)、マトウツティス H.G
- AM05-21-008 二次元粉粒体中における応力伝播の測定  
板橋 洋平 (電通大院)、Matuttis Hans-Georg (電通大)
- AM05-21-009 伸張流を利用した赤血球変形能の測定  
森 勝信 (都立大院)、水沼 博 (首都大)
- AM05-21-010 生体膜小孔を通過する微細流れに関する研究  
小島 英之 (都立大院)、水沼 博 (首都大)
- AM05-21-011 粘弾性流体中に分散した繊維懸濁系のレオロジー特性  
平田 和寛 (同大院工)、山口 博司 (同大工)、本田 齊昭 (同大院工)
- AM05-21-012 界面活性剤水溶液の円管入口急縮小部流れ: 流れ特性に及ぼす添加塩濃度の影響  
加木 真太郎 (阪大院工)、橋本 隆昌、森 教安
- AM05-21-013 Hele-Shaw セル内における界面活性剤水溶液中の粘性指状体の成長現象  
山下 敦史 (阪大院工)、山本 剛宏、森 教安
- AM05-22-001 渦輪の進行速度に対する漸近公式と変分原理  
福本 康秀 (九大数理)
- AM05-22-002 軸対称定常オイラー流から成る直交関数系  
西山 高弘 (山科大工)
- AM05-22-003 正負点渦系での負温度状態の特性  
八柳 祐一 (京大人環)、際本 泰士、富田 博之、佐野 光貞、吉田 剛、戎崎 俊一 (理研)
- AM05-22-004 2次元円周境界内点渦系の平衡状態と渦結晶  
吉田 剛 (京大人環)、佐野 光貞、八柳 祐一、富田 博之
- AM05-22-005 Benney 方程式の多重周期解  
伊藤 裕子 (鳥取大)、加藤 由紀、藤村 薫
- AM05-22-006 高粘性液膜流の1次元および2次元モデルの解析  
大信田 丈志 (鳥取大工)、渡辺 誠司、川添 博光
- AM05-22-007 鉛直線を進行する高粘性ソリトンの衝突実験  
渡辺 誠司 (鳥取大院)、大信田 丈志 (鳥取大工)、川添 博光
- AM05-22-008 2次元非線形格子系における非線形局在モード  
土井 祐介 (京大院工)
- AM05-22-009 Faraday波の粘性potential流解析  
舟田 敏雄 (電子制御)、Wang Jing (AEM)、Joseph Daniel、田代 直人 (電子制御)、園田 泰之
- AM05-22-010 水平面上で回転する回転楕円体の安定性  
Moffatt Keith (DAMTP)、下村 裕 (慶大日吉物理)、Branicki Michal (DAMTP)
- AM05-22-011 コリオリ力を受ける円筒内の回転流体の大域的線形安定性解析  
足立 昌之 (九大数理)、福本 康秀
- AM05-22-012 非線形領域における渦輪の不安定性  
服部 裕司 (九工大工)、福本 康秀 (九大数理)

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-22-013 連続スペクトルをもつ磁気流体力学安定性問題における正則化の方法  
徳田 伸二(原研)、古川 勝(東大新領域)、吉田 善章
- AM05-22-014 管内流における厳密な秩序構造:進行波解  
Wedin Hakan (Kyoto Univ.), Kerswell Rich (Univ. of Bristol)
- AM05-22-015 磁場対流の解の分岐  
戸次 直明(日大工)、森口 博文
- AM05-22-016 Rayleigh-B'enard対流における複合モード解の安定性.  
奥田 孝志(阪大基礎工)、小川 知之
- AM05-22-017 鉛直矩形ダクト内における内部加熱流れの線形安定性  
Uhlmann Markus (CIEMAT)、永田 雅人(京大工)
- AM05-22-018 鉛直チャンネル中の自然対流におけるスパン方向運動量生成について  
中村 亮介(トヨタ)、板野 智昭(関大工)、永田 雅人(京大工)
- AM05-22-019 回転平面クエット流における新たな3次元解について  
樋渡 一晃(京大工)、永田 雅人
- AM05-22-020 回転型NS方程式による非圧縮性流れの計算  
坪井 一洋(茨城大工)
- AM05-23-001 一様流中の並列二角柱周りに発生する音波  
岩上 わかな(東北大)、畠山 望(東北大流体研)、井上 督
- AM05-23-002 渦後流と物体の干渉によって発生する音の直接数値シミュレーション  
森 正明(東北大院)、畠山 望(東北大流体研)、井上 督
- AM05-23-003 差分格子ボルツマン法による回転楕円柱から生じる音波の音源に関する研究  
田村 明紀(神大院)、蔦原 道久
- AM05-23-004 単独および複数の矩形柱から発生する空力音の特性  
中藤 誠二(関東学院大)
- AM05-23-005 円弧翼の後流渦の特性と空力騒音のスペクトルに関する研究  
佐々木 壮一(長崎大)、林 秀千人、児玉 好雄、佐藤 淳貴(長崎大院)
- AM05-23-006 柔毛による翼から放射される空力騒音の低減効果  
塚本 裕一(工学院大)、鈴木 康方(日大)、飯田 明由(工学院大)、加藤 千幸(東大)
- AM05-23-007 失速した2次元翼から発生する空力音と非定常流れの計測  
鈴木 康方(日大)、加藤 千幸(東大生研)、鈴木 常夫、飯田 明由(工学院大)
- AM05-23-008 大型断面部材を使用したルーバーからの風切り音に関する一考察  
鈴木 雅靖(鹿島技研)、高久 勝彦、伊藤 嘉晃
- AM05-23-009 新幹線車両両車間部からの騒音発生メカニズムに関する実験的研究  
水島 文夫(JR東日本)、高倉 宏幸、栗田 健(JR東日本)、加藤 千幸、飯田 明由
- AM05-23-010 層流剥離するキャビティ流れから発生する空力騒音の受動制御  
小林 勝男(東北大院)、米田 広、伊澤 精一郎(東北大工)、熊 鰲魁、福西 祐
- AM05-23-011 ドアミラーから放射される空力的な異音の発生条件の検討  
貴島 敬(市光工業)、小久保 あゆみ(日立ホーム&ライフ)、飯田 明由(工学院大)、加藤 千幸(東大生研)
- AM05-23-012 低ブーム・低抵抗の複葉型超音速機の空力設計  
丸山 大悟(東北大院)、松島 紀佐(東北大工)、中橋 和博、楠瀬 一博(東北大流体研)
- AM05-23-013 1次元および2次元における粉粒体中の音響伝播シミュレーション  
A.M.El.シャルブギー サラ(電通大)、マトウツティス ハンス-ゲオルグ

## 日本流体力学会年会2005講演会 論文番号一覧

- AM05-23-014 粉粒体中の音響伝播に関する実験  
桶田 史朗 (電通大)、マトウツティス H.G.
- AM05-23-015 LEE/NSハイブリッド法による空力音の数値シミュレーション  
金子 宗嗣 (名大工)、メンショフ イゴール、中村 佳朗
- AM05-24-001 単一上昇気泡のデジタルホログラフィー計測  
田川 義之 (東大院)、高木 周 (東大工)、松本 洋一郎
- AM05-24-002 空気吸込み渦の崩壊に伴う微細気泡の生成  
山田 麗徳 (筑波大シス情工)、京藤 敏達 (筑波大シス情)、坂入 信之、金子 公久
- AM05-24-003 単純せん断流中の気泡に働く揚力に対する界面活性剤の吸着・脱離の影響  
福多 将人 (東大院)、高木 周、松本 洋一郎
- AM05-24-004 鉛直円管内気液二相乱流の乱流構造変化 (高速度PIVを用いたエネルギー輸送機構の解析)  
吉村 公希 (慶大院)、佐藤 洋平 (慶大理工)、菱田 公一
- AM05-24-005 チャンネル内上昇気泡流中において界面活性剤が気泡運動に及ぼす影響  
小笠原 紀行 (東大院)、高木 周 (東大工)、松本 洋一郎
- AM05-24-006 静止流体中における液柱の収縮および分裂  
本間 俊司 (埼玉大工)、古閑 二郎、松本 史朗
- AM05-24-007 非慣性手法を用いた自由落下する回転楕円体と流体の相互作用解析  
山本 泰弘 (阪大院)、梶島 岳夫 (阪大)、竹内 伸太郎
- AM05-24-008 二相系格子ボルツマン法による液滴衝突の数値解析  
奥村 英司 (京大)、稲室 隆二
- AM05-24-009 一様せん断流中の球形液滴に働く抗力と揚力の評価  
杉岡 健一 (京大工)、小森 悟
- AM05-24-010 静止液中における単一液滴の終端速度  
Win Myint (神大院)、富山 明男 (神大工)、細川 茂雄 (神大院)