

[1] 研究論文

- 1) 鹿又祐二, 朝比奈圭一, 大高敏男: 機械シミュレーション活用による機械加工教育, 平成 20 年東京都立産業技術高等専門学校研究紀要第 3 号
- 2) 朝比奈圭一, 大高敏男, 富永一利: 都立産業技術高専の資源を活用した中小企業技術者教育, 平成 20 年東京都立産業技術高等専門学校研究紀要第 3 号

[2] 学会講演・研究発表

- 1) 朝比奈圭一, 渡邊美智雄: 粉体固着法 RP によるモデルの強度評価, 平成 20 年度日本設計工学会春季研究講演会論文集, 5(2008)
- 2) 朝比奈圭一, 平野利幸, 大高敏男: 3 次元 CAD を活用したデザイン教育の試み, 平成 20 年度日本機械学会・日本設計工学会共催研究講演会論文集, 9(2008)
- 3) 朝比奈圭一, 平野利幸, 大高敏男: 古代鏡を対象としたリバーエンジニアリング, 平成 20 年度日本設計工学会秋季研究講演会論文集, 10(2008)
- 4) 朝比奈圭一, 赤間康弘: 機械工学系学生のデザインコンテストへの挑戦, デザインシンポジウム 2008 (日本機械学会, 精密工学会, 日本設計工学会, 人工知能学会, 日本建築学会, 日本デザイン学会共催), 11(2008)

[4] 編・著

- 1) 朝比奈圭一: 平成 20 年度機械設計技術者試験問題集, 日本機械設計工業会, 平成 20 年 5 月
- 2) 朝比奈圭一: 機械工学の基礎, 科学図書出版, 平成 20 年 12 月

[6] 一般学会活動

- 1) 日本設計工学会, 理事・事業部会長
- 2) 日本機械工学会, 技術と社会部門運営委員
- 3) 日本機械学会, TC10 委員会委員
- 4) 東京設計管理研究会, 学術委員
- 5) 日本機械設計工業会, 設計技術者試験委員

[10] 受賞

- 1) 日本設計工学会, 功労賞受賞
- 2) 東京都産業教育振興会, 教育功労者表彰

[2] 学会講演・研究発表

- 1) 上島光浩・藤本悟: 「旋回噴流燃焼器を用いた低 NOx」, 第 46 回燃焼シンポジウム講演

論文集, pp118-119, 2008.

- 2) 磯部佑介・山本和弘・山下博史・上島光浩：「プロパンガスの間欠噴射による燃焼場の数値解析」, 第46回燃焼シンポジウム講演論文集, pp36-37, 2008.
- 3) 藤本 悟・上島光浩：「旋回噴流燃焼器による低 NOx 燃焼に及ぼす混合の影響」, 日本機械学会 2008 年次大会講演論文集, 2008.
- 4) 上島光浩・藤本悟：「旋回流を利用した低 NOx に関する研究」, 第27回数理学講演会講演論文集, pp29-30, 2008.

[6] 一般学会活動

数理科学会, 評議員.

生産システム工学コース 教授 富永 一利

[2] 学会講演・研究発表

- 1) 青木繁, 中西佑二, 富永一利, 西村惟之, 金澤光雄, 川口澄夫：「摩擦軸受を用いた地震応答低減装置の開発(実地震波を用いた実験)」, 日本機械学会年次大会講演論文集, Vol. 5, pp. 147-148, 2008
 - 2) 富永一利, 中西佑二：「学生による小型ヨットの製作と処女航海」, 日本機械学会年次大会講演論文集, Vol. 5, pp. 461-462, 2008
-

生産システム工学コース 教授 廣井 徹麿

[1] 研究論文

岡川啓吾, 相澤友勝, 松澤和夫, 廣井徹麿, 宮崎裕明：「平板状ワンターンコイルを用いたステンレス薄鋼板の電磁張出し成形」, 塑性と加工, 49-565, pp158-162, 2008

[2] 学会講演・研究発表

- 1) 廣井徹麿, 吾孫子太志：「植物系廃棄物の固形化技術と耐水性能」, 平成20年度塑加春講論, (2008-5), 365/366.
- 2) 青木繁, 西村惟之, 廣井徹麿, 平井聖児：「2つの超音波振動を用いた溶接残留応力低減の解析法」, 平成20年度塑加春講論, (2008-5), 319/320.

[6] 一般学会活動

- 1) 日本塑性加工学会 企画委員会委員, 東京・南関東支部商議員
- 2) 日本工学教育協会 校閲委員

生産システム工学コース 教授 深津 拓也

[2] 学会講演・研究発表

石川貴之, 深津拓也: 小径穴内面形状測定センサの開発、日本設計工学会平成 20 年度春季研究発表講演会 97-98

[8] 国際学会・国際会議等

Hiroya Fukatsu, Kazuhisa Yanagi: Development of a Internal Profile Measurement Sensor for Small-diameter holes, *Proceedings of the euspen International Conference -Zurich-May 2008*. 321-324

[9] 文部科学省科学研究費補助金に関わる活動

深津拓也: 基盤研究 (C): 異常値抑制効果と斜面对応機能を有す光触針式輪郭形状センサの開発 (Development of an optical profiling sensor suppressing outliers and able to deal with inclinations) (課題番号: 18560120)

生産システム工学コース 准教授 坂本 誠

[2] 学会講演・研究発表

1) 坂本 誠: 3次元剛塑性有限要素法によるネジ転造シミュレーション, 平成 20 年度東京都立産業技術研究センター研究発表会 加工分野特別発表, 2008

2) 後藤幸也, 大野 学, 坂本 誠, 伊藤周三, 加藤重雄: イモムシ型管内走行ロボットの長距離走行実験, 日本機械学会東北支部第 44 期総会, pp. 86-87, 2008

[6] 一般学会活動

(社) 日本塑性加工学会, 編集委員

生産システム工学コース 准教授 三浦 慎一郎

[1] 研究論文

三浦 慎一郎: 四面体有限要素法によるチャネル乱流解析,
東北大学サイバーサイエンスセンター, SENAC Vol. 41, No. 3(2008. 7),
http://www.ss.isc.tohoku.ac.jp/refer/pdf_data/v41-3p65-75.pdf

[2] 学会講演・研究発表

1) 三浦慎一郎: 四面体要素法による壁乱流のメッシュ依存性について, 日本機械学会関東支部ブロック合同講演会 2008 おやま

- 2) 三浦慎一郎：MINI 要素を用いた有限要素法によるチャンネル乱流，数理科学会第27回数理科学講演会
 - 3) 三浦慎一郎：四面体有限要素法を用いた壁乱流のLES，日本計算工学会第13回日本計算工学講演会
-

生産システム工学コース 准教授 古屋 治

[2] 学会講演・研究発表

- 1) 橋本拓也，合田研吾，古屋治：防振・制振装置用減衰性ウレタンゴムの開発，日本建築学会学術講演梗概集, 661-662, 2008.
- 2) 古屋治，丸山文彰，小形慶治，田中豊，倉林浩：渦電流減衰効果を応用した軽量機械構造物用減衰装置に関する研究，日本機械学会講演会講演論文集，CDNo. 420, 2008.

[6] 一般学会活動

- 1) 東京大学生産技術研究所 研究員
- 2) 日本機械学会 耐震問題研究会 幹事
- 3) 日本振動技術協会 教育事業委員会 幹事
- 4) 伝統木造研究会 委員
- 5) 五重塔を揺する会 委員
- 6) 日本地震工学会 事業企画委員会 委員
- 7) 日本地震工学会 広報委員会 委員
- 8) 日本地震工学会 電子メディア委員会 委員
- 9) 米国機械学会 Seismic Engineering 委員会 セッションオーガナイザー
- 10) 日本機械学会 機械力学計測制御部門 Design&Dynamics2008 セッションオーガナイザー
- 11) 機械学会 機械力学計測制御部門 MoVic2008 セッションオーガナイザー
- 12) 機械学会論文校閲委員

[8] 国際学会・国際会議等

O.Furuya and H.Kurabayashi: "Research and Development of Vibration Attenuation Technique for Light Weight Structure", Proceedings of the 14th world conference on earthquake engineering, Paper ID: 05-01-0575, 2008.

[11] 受託研究（共同研究含む）

- 1) 渦電流減衰効果を用いた軽量機械構造物用減衰装置の開発
- 2) ウレタン材料を用いた振動低減要素の研究開発
- 3) 多重滑り機構を用いた免震装置の研究開発
- 4) 戸建て住宅を対象とした耐震補強要素を併せ持つ制振装置の開発
- 5) 板ばねを用いた振り子型制振装置のふれ止め緩衝機の開発

生産システム工学コース 助教 平野 利幸

[2] 学会講演・研究発表

平野利幸, 辻田星歩: 超小型遠心圧縮機の要素試作と性能評価, 数理科学会, 第27回数
理科学講演会講演論文集, pp. 33-34.

[3] 解説・寄書・記事・研究ノート

平野利幸, 辻田星歩: 超小型多段遠心圧縮機の開発, クリーンエネルギー, Vol. 17, No. 7,
pp. 59-64

[6] 一般学会活動

- 1) 精密工学会, 事業部会企画第1グループ委員
- 2) 日本設計工学会, 事業企画委員

[8] 国際学会・国際会議等

T. Hirano, H. Tsujita, R. Gu, G. Minorikawa :Design and prototyping of centrifugal
compressor for ultra micro gas turbine (Experimental and computational performance
evaluation), 2nd Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science, Luoyang,
China.

[9] 文部省科研費に関わる活動

平野利幸: 若手研究 (B): 超小型遠心圧縮機の開発

生産システム工学コース 助教 ムリアディ ヘンドリー

[2] 学会講演・研究発表

- 1) ムリアディ ヘンドリー: メタデータマネジメントのためのセマンティック・ウィキの開
発に関する研究, 日本機械学会生産システム部門研究発表講演会講演論文集, p. 69-70,
2009. 3. 10
- 2) ムリアディ ヘンドリー: 製造フィーチャ認識手法を用いた工程設計法, 2009 年度精密
工学会春季大会学術講演論文集, p. 305-306, 2009. 3. 1197-98

[8] 国際学会・国際会議等

- 1) Hendry Muljadi: The Management of Process Planners' Knowledge Based on
Manufacturing Feature Concept, Proceedings of the 3rd World Conference on
Production and Operations Management, p.1342-1350, 2008.8.7
- 2) Hendry Muljadi: A Study on the Application of Manufacturing Feature for Process
Planning, Proceedings of the 38th International Conference on Computers and
Industrial Engineering, p.1858-1864, 2008.11.1