研究業績
機械工学系
A. Nomura

A. Nomura

Y. Kanjin

H. Tamura, V.A. Zagrebnov

H. Wadade

M. Ishiwata, M. Nakamura, H. Wadade

S. Machihara, T. Ozawa, H. Wadade

H. Wadade

S. Machihara, T. Ozawa, H. Wadade

Y. Sawano, H. Wadade

T. Suzuki, H. Wadade

C. S. Lin, H. Wadade

安達正明, 佐部田龍佳, 丹羽康人
T. Fukushima, S. Shinohara, S. Sunada, T. Harayama, K. Sakaguchi, Y. Tokuda
K. Arai, S. Shinohara, S. Sunada, K. Yoshimura, T. Harayama, A. Uchida
K. Arai, T. Harayama, P. Davis, S. Sunada
T. Fukushima, S. Sunada, T. Harayama, K. Sakaguchi, Y. Tokuda
Komatsu,N., Kimura,S.
河野孝昭, 木綿隆弘, 小垣哲也
中田博精, 木綿隆弘, 櫛田恵大, 坂井 遼, 河野孝昭, 古路裕子
斜風時のクロスフロー風車の性能に関する研究 (風
Kimura, S.


Kobayashi, Y., Kimura, S., Kanaoka, Y., Komatsu, N., Kiwata, T., Kono, T.


Yamamoto, A., Kimura, S., Komatsu, N., Kiwata, T., Kono, T.


Kiwata, T., Yamaguchi, M., Nakajima, A., Kono, T., Ueno, T.


Komatsu, N., Kimura, S.


McKibbin, R., Kimura, S.


中田博精, 木綿隆弘, 報本航


Ota, T., Kimura, S., Kiwata, T., Komatsu, N., Kono, T.


Ota, T., Kimura, S., Kanaoka, Y., Kiwata, T., Komatsu, N., Kono, T.


白沢太一, 木綿隆弘, 樋本航


河野 孝昭, 東 大輝,木綿隆弘,木村繁男, 小松信義

直線翼垂直軸風車の空力騒音に関する風洞実験, 日
Kimura, S.
On Morning Breakup; Intuition and Quantification, One page abstract for the invited lecture at 58th Congress of Indian Society of Theoretical and Applied Mechanics (ISTAM 2013), Kolkata, INDIA, (2013.12).

Kiwata, T., Firdaus, R., Kono, T., Nagao, K., Sawade, Y., Koami, Y.

Yamagishi, A., Kono, T., Kiwata, T., Kimura, S., Komatsu, N.

Higashi, D., Kono, T., Kiwata, T., Kimura, S., Komatsu, N.

Hitsuda, Y., Nakata, H., Kiwata, T., Kono, T., Furumichi, H., Nakaguchi, A.

Elkhoury, M., Kiwata, T., Issa, J.

Ota, T., Kimura, S., Kanaoka, Y., Kiwata, T., Komatsu, N., Kono, T.

Masuda, Y., Yoneya, M., Kimura, S.

Komatsu, N., Kimura, S.

Firdaus, R., Kiwata, T., Kono, T., Nagao, K.

Ota, T., Kimura, S., Kiwata, T., Komatsu, N., Kono, T.

Yamaguchi, M., Kiwata, T., Kono, T., Ueno, T.

Usuzawa, T., Yoshida, F., Hirano, D., Kiwata, T.

Komatsu, N.

Kiwata, T., Yamaguchi, M., Kono, T., Ueno, T.

Kiwata, T., Nakata, H., Kono, T., Hitsuda, Y., Furumichi, H., Nakaguchi, A., Oshkai, P.

Barannyk, O., Akhgari, A., Wheeler, C.O., Kiwata, T., Oshkai, P.
Vortex Dynamics in the Near–wake of a Diffuser-Augmented Vertical Axis Wind Turbine, Proceed-
ings of the 12th Americas Conference on Wind Engineering (12ACWE), Seattle, USA, T-06 (USB), pp. 1-16, (2013.6).
長谷川翔, 木綿隆弘, 岡島厚, 六郷彰, 木村繁男, 小松信義
木綿隆弘, 歌野原陽一, 中村晶, 木村繁男, 小松信義, 山田紘司, 菅原康裕, 中道淳平
木綿隆弘, 澤出憲昭, 小網優理絵, 長尾浩二, 河野孝昭
中田博精, 木綿隆弘, 柜田禎大, 古路裕子, 河野孝昭
Ito,Y., Kimura,S., Kiwata,T., Komatsu,N., Kono,T.
Saitou,M., Kiwata,T., Kimura,S., Komatsu,N., Suginuma,J., Nomura,K.
Hinomoto,H., Kiwata,T., Kimura,S., Komatsu,N.
Komatsu,N., Kiwata,T., Kimura,S.
Kono,T., Kagaki,T.
Asakawa
R. Ogura, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa,
T. Koyano
S. Henmi, T. Furumoto, A. Hosokawa, T. Koyano,
T. Ueda
渡邊英人,岡田将人,吉田昭宏,古本達明,浅川直紀
ダイヤモンドコートエンドミルによる超硬合金の切削加工,微小送りにおける切削機構の基礎的検討,精密工学会誌, Vol. 80, No. 6, pp. 615–616, (2014.6)
古本達明,鷲塚大祐,細川晃,上田隆司
軸付砥石によるセラミックス基複合材料の研削加工,ビトリファイドボンド砥石による高能率加工の実現,砥粒加工学会誌, Vol. 58, No. 6, pp. 380–385, (2014.6)
M. R. Alkahari, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa
M. R. Alkahari, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa
S. Tamaki, A. Hosokawa, T. Ueda, T. Furumoto
T. Hayashi, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa
D. Kusunoki, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa
N. M. Abbas, M. Kunieda, T. koyano
T. Furumoto, A. Koizumi, A. Hosokawa, T. Ueda
田中隆司, 松永隆秀, 古本達明, 細川晃, 長友正平
溝加工が施されたサファイアウエハのレーザ切断,日本機械学会論文集(C編), Vol. 79, No. 805, pp. 3285–3289, (2013.9)
鷲村公二, 細川晃, 伊部浩輔, 上田隆司, 政誇一
PVDコーティング工具による難削材切削--TiAlN/AlCrNコーティングエンドミルによるSUS304の乾式切削,砥粒加工学会誌, Vol.57, No.8, pp.536–541, (2013.8)
T. Furumoto, T. Ueda, M. R. Alkahari, A. Hosokawa
T. Koyano, M. Kunieda
M. R. Alkahari, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa
Consolidation Characteristics of SCM Based Metal Powder, Proc. of ICMDT2013, pp. 112, (2013.6)
R. Tanaka, A. Hosokawa, T. Furumoto, T. Ueda
R. Tanaka, A. Hosokawa, T. Furumoto, T. Ueda
M. S. A. Aziz, T. Furumoto, T. Ueda, S. Takago, K. Kuriyama, S. Abe, A. Hosokawa
T. Koyano, M. Kunieda
R. Tanaka, S. Yamazaki, A. Hosokawa, T. Furumoto, T. Ueda, M. Okada
S. Henmi, T. Furumoto, T. Ueda, A. Hosokawa, T. Yamauchi
田中隆司, 西本秀人, 田中大輔, 古本達明, 細川晃
ゾーンの核生成と成長及びθ

Y. Takakawa, Y. Tsujiuchi, C. Watanabe, R. Monzen
及び N. Tsuji

Improvement in mechanical properties of a Cu-
20mass%Ni-0.5mass%Siz-0.1mass%Zr alloy by
combining both accumulative roll-bonding and
cryorolling with aging, Materials Transactions, 51 (1),
pp. 1-8, (2013. 1).

辻内喜成, 北 和久, 渡邊千尋, 門前亮一, む 伸泰
低 温 壓 延 と 時 効 に よ る Cu-1.4mass%Ni-
0.2mass%P-0.1mass%Zr合金の強度向上, 日本金属

辻内喜成, 北 和久, 渡邊千尋, 門前亮一
Cu-Ni-P合金の強度の改善, 銅と銅合金, 52 (1),
p. 126-130, (2013. 8).

C. Watanabe, R. Monzen, S. Ii and K. Tsuchiya
Microstructure and aging behavior of Cu-Be alloy
processed by high-pressure torsion, Materials Science-

A. Ozawa, C. Watanabe and R. Monzen
Influence of Co on strength of Cu-Ni-Co-Si alloy,
4).

井澤幸太朗, 小澤 敦, 北 和久, 渡邊千尋, 門前亮
Cu-Ni-Co-Si合金の強度と組織に及ぼすCoの影響,
材料, 63 (5), pp. 401-408, (2014. 5).

大西朗嗣, 村松尚国
HPT加工を施したCu-Be合金の時効挙動と組織,

Tomoaki Iwai, Takahiro Go, Takaaki Miyata, and
Yutaka Shoukaku: Relation Between Tribological
Properties of Rubber and Surface Roughness Par-
ameters under Oil Lubrication, Proc. 3rd Malaysia-
12-14 2014, Universiti Teknologi Malaysia, Kuala
Lumpur, 2-2

Kenji Kuraishi, Tomoaki Iwai, and Yutaka Shoukaku:
Personal Authentication by Comparison of Ground
Reaction Forces during Walking, 3rd Malaysia-Ja-
12-14 2014, Universiti Teknologi Malaysia, Kuala
Lumpur, 3-2

Kanae Yamamoto, Tomoaki Iwai, and Yutaka Shou-
kaku: Frictional Properties of Laminated Composite
Materials of a-TCP-filled Poly (Vinyl Alcohol)
Hydrogels, 3rd Malaysia-Japan Tribology Symposium
2014 (MJTS2014) Nov. 12-14 2014, Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur, 4-2

Toshiaki Iwai, Toshihiko Ichihashi, Mitsugu Kudo,
Masatoshi Miyagawa, Nobuyuki Katayama, and
Tomoaki Iwai: Influence of Calcium Detergent on
Wet Clutch Durability, Proc. 5th World Tribology
Congress WTC 2013, 8-13 September 2013, To-
rino,763.

Tomoaki Iwai, Kanae Yamamoto, Keisu Keasahara, and
Yutaka Shoukaku: Mechanical and Frictional
Properties of Laminated Alpha-TCP filled Polyvi-
nyl Alcohol Hydrogel, Proc. 5th World Tribology
Congress WTC 2013, 8-13 September 2013, Torino,
1273.

Hiroshi Kawachi, Tomoaki Iwai, and Yutaka Shou-
kaku: Observation of Worn Surface of Silica-filled
Styrene Butadiene Rubber Using Atomic Force
Microscopy, 3rd Thailand-Japan Rubber Sympo-
sium, 10-14 March 2013, Hachiogi, 100-101

Yusuke Minami, Tomoaki Iwai, and Yutaka Shou-
kaku: Observation of Water Behavior in the Con-
tact Area between Porous Rubber and a Mating
Surface during Sliding, Tire Science and Technol-

Akihiro Takimi, Tomoaki Iwai, and Yutaka Shou-
kaku: Measurement of Water Film Thickness Due
to Sipe Edges of Studless Tires, Tire Science and

立矢宏, 小塚裕明, 青木博一
ロボットアームの受動関節を利用した人の位置決め
補助に関する研究, 日本機械学会論文集, 80-820号,
Kozuka H.

Compensation system of thermal deformation for compact lathe by temperatures measured at a few points, Proceedings of the 15th International Conference on Precision Engineering, pp. 206-211, (2014.7).

Umboh M.K., Adachi T., Nemoto T., Higuchi M.
Major Z.

Adachi T., Higuchi M.

Higuchi M., Suzuki S., Adachi T., Tachiya H.

Umboh M.K., Adachi T., Oishi K., Higuchi M., Major Z.

Nakagaki K., Kinoshita T.


Sato K., Adachi T., Higuchi M., Tada H.

Ise T., Higuchi M., Tachiya H.

Ise T., Higuchi M., Tachiya H.
Sano A., Fujimoto H.

小塚裕明, 荒田純平, 奥田憲司, 翁長明範, 大野元嗣,佐野明人,藤本英雄

小塚裕明, 荒田純平, 奥田憲司, 翁長明範, 大野元嗣,佐野明人,藤本英雄

Okawa M., Nagino H., Higuchi M., Adachi T., Mizusawa T., Mikami T.

樋口理宏, 足立忠晴, 福島庸介,荒木稚子

Higuchi M., Hamaguchi Y., Suzuki S., Adachi T.

Higuchi M., Saka T., Fujimoto K., Adachi T.

樋口理宏,足立忠晴,吉岡大志,横地雄斗

穴田賢二,宮崎祐介,丹治和也,立矢宏,放生明廣,阪本雄一郎

原崎祐介,立矢宏,放生明廣,阪本雄一郎

Higuchi M., Adachi T., Yokochi Y., Fujimoto K.

Adachi T., Higuchi M.


T. Kinari, H. Tachiya, L. Wakako, H. Komiya

NyiNyiHtoo, T. Kinari, T. Shimokawa, L. Wakako, K. Ohta

M. Matsumoto, Y. Matsumoto, H. Kanai, L. Wakako, K. Fukushima

T. Watanabe, T. Iwai, Y. Fujihira, L. Wakako, H. Kagawa, T. Yoneyama

Y. Aoyagi, T. Tsuru, and T. Shimokawa

M. Tanaka, Y. Yoshimi, K. Higashida, T. Shimokawa, and T. Ohashi

T. Ohashi, L. Roslan, K. Takahashi, T. Shimokawa, M. Tanaka, and K. Higashida,

T. Tsuru, Y. Aoyagi, Y. Kaji, and T. Shimokawa

T. Shimokawa

T. Kinari, K. Takakuwa, H. Tachiya, L. Wakako, M. Matsudaia

N. Kaneda, T. Hayamizu, T. Kinari, L. Wakako

L. Wakako, H. Yoshikawa, T. Kinari, T. Shimokawa

吉村史也, 喜成年泰, 立矢 宏, 高桑匡平
若子倫菜, 松岡敏生, 松本陽一, 東義昭, 竹内康治
K. Kinoshita, T. Shimokawa and T. Kinari


N. Suganuma, Y. Hayashi

菅沼直樹, 魚住剛弘

S. Koike, N. Suganuma
Preceding vehicle recognition for lead vehicle of fully automated platooning trucks based on multi-sensor fusion, Proc. of the 19th ITS World Congress, CD-ROM, 2012

N. Suganuma, T. Uozumi


岡田将人, 北山哲士, 近久順平, 米山猛, 河本基一郎, 山道顕, 正藤勇介, 中川雅生, 逐次近似最適化を用いた最適背圧軌道による鍛造成形法, 日本機械学会論文集 Vol.80, No.817, DSM0276, (2014.9)


齊真里奈, 北山哲士, 可変ブランクホルダーカー力を用いた角筒深絞り加工における初期ブランク形状の最適化, 日本機械学会論文集 Vol.80, No.813, DSM0136, (2014.5)


西口純也, 黒崎淳, 結田長生, 北山哲士, 荒川雅生, 中山弘隆, 尹種元, 需要予測の不確実性を考慮したロパスト運転計画, システム制御情報学会論文誌, Vol.27, No.5, pp.200-206, (2014.5)


Arakawa, M., Kitayama, S., Scheme for positions of radial basis functions and radius considering supports for accuracy of approximation in convolute RBF, 10th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, (2013.5), Paper No. 5324

Han, J., Yamazaki, K., Makino, S., Shirasawa, T., Optimization of Deep Drawing Process for Cylindrical Cup Forming, 10th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, (2013.5), Paper No. 5331

Sakai, S., Maenaka, K., Kakuda, H., Yamazaki, K., Optimum Design of Impact Resistance of Laminated Glass Plate, 10th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, (2013.5), Paper No. 5136

Kitayama, S., Kita, K., Yamazaki, K., Optimization of Variable Blank Holder Force Trajectory via Sequential Approximate Optimization with Radial Basis Function network, 10th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, (2013.5), Paper No. 5102

Yamazaki, K., Ramli, F.R. Analysis and Design Optimization of Heavy Goods Vehicle for Pedestrian Safety - For Adult and Child Safety, 10th World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization, (2013.5), Paper No. 5287

小貫涼介, 北山哲士, 山崎光悦, 荒川雅生, 領域適応型
Differential Evolutionの提案, 日本機械学会論文集（C編）, 第79巻, 798号, pp.429-441, (2013.2)
八木俊郎, 北山哲士, 荒川雅生, データ包絡分析法による写像法の提案と技術的傾向・類似度の評価, 日本機械学会論文集（C編）, 第78巻, 791号, pp.2549-2562, (2012.7)
茅原崇徳, 潮尾明彦, 山崎光悦, 最適化の考え方に基づく身体負担の定式化と人間工学的設計への応用（解説論文）, 設計工学, 第47巻, 7号, pp.326-332, (2012.7)
北山哲士, 黄穂生, 山崎光悦, スプリングバック抑制を目的とした可変ブランクホルダーフロントの最適化設計, 日本機械学会論文集（C編）, 第78巻, 790号, pp.2252-2265, (2012.6)
Kitayama, S., Arakawa, M., Yamazaki, K., Discrete


北山哲士, 酒井忍, 荒川雅生, 山崎光悦, RBFネットワークによる逐次近似最適化（離散変数問題への適用）, 日本機械学会論文集 (C編), 第78巻, 787号, pp.907-920, (2012.3)


J. Sakamoto, Y. Endo, Y. Koshimura, A Study on Optimality of Fiber Direction of Bursting Fruit with Spiral Motion, Proc. 10th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (CD-ROM), No.5416, (2013.5)

Sakamoto J., Endo Y., Sakai Y., Koshimura Y., Mechanical analysis of bursting fruit of Vicia angustifolia (Vicia sativa subsp. nigra) with spiral motion, Proc. 7th Plant Biomechanics International Conference, pp.299-302, (2012.8)


岡田将人，北山哲士，近久順平，米山猛，河本基一郎，山道顕，正藤勇介，中川雅哉，逐次近似最適化を用いた最適背圧軌道による鋳造成形法，日本機械学会論文集，80，817，pp.1-16，2014.


渡邊英人, 岡田将人, 吉田昭宏, 吉本直明, 浅川直記, ダイヤモンドコーティング超硬エンドミルによる超硬合金の切削加工－微小送り条件における切削機構の基礎的検討－, 精密工学会誌, 80, 6, pp.615-616, 2014.


中嶋俊博, 岡田将人, 浅川直紀, 金丸裕, 廣崎憲一, 田村陽一, 谷内秀夫, 清水昭昭, 川原淳之, 天谷浩一, レーザ測長機を用いた高精度ロール測定装置の開発（多点反射による感度向上）, 日本機械学会論文集, 80, 811, pp.1-12, 2014.


Ryutaro Tanaka, Shuhei Yamazaki, Akira Hosokawa, Tatsuaki Furumoto, Takashi Ueda, Masato Okada, Analysis of Cutting Behavior during Tapping and Measurement of Tool Edge Temperature Measured by a Two-Color Pyrometer, Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manu-
facturing, 7, 2, pp. 115-124, 2013.


Kichihiro Kawamoto, Takeshi Yoneyama, Masato Okada, Satoshi Kitayama, Junpei Chikahisa, Optimum back-pressure forging using servo die cushion, Procedia Engineering, 81, pp. 346-351, 2014.


W. Luo, K. Ishikawa and K. Aoki
K. Ishikawa, S. Watanabe and K. Aoki
Y. Saeki, Y. Yamada and K. Ishikawa
山越健弘, 小川充洋, 松村健太, 宮崎慎平, 板坂優希, 井田孝之, 山越康弘, 廣瀬元, 山越憲一, 血中アルコール濃度の非侵襲光学的計測法確立に向けた基礎的検討一近赤外領域における希薄シチルアルコール溶液濃度の定量化一, 電気学会論文誌C 132 (12), 2059-64 (2012)

織田慎也, 小川賢人, 小川充洋, 野川雅道, 田中志信, 山越憲一, トイレ内蔵型光学式尿成分自動計測のための近赤外簡易分光システムの開発, 第27回生体・生理工学シンポジウム論文集, p. 292-295 (2012)
田中志信, 野川雅道, 小川充洋, 山越憲一, 統計的代


小松崎俊彦, 岩田佳雄
超音波干渉による仮想音源の生成に関する研究, 日本機械学会論文集C編, Vol. 78, No. 786, pp. 420-430 (2012.12)

小松崎俊彦, 岩田佳雄, 林下宗史, 川越啓司
磁気粘弾性エラストマを用いた可変剛性型動吸振器の開発, 日本機械学会論文集C編, Vol. 79, No. 806, pp. 3680-3690 (2013.10)

T. Komatsuzaki, Y. Iwata and S. Morishita

T. Komatsuzaki, Y. Iwata, H. Ringe and K. Kawagoshi

T. Komatsuzaki, Y. Iwata, H. Ringe and K. Kawagoshi

T. Komatsuzaki, T. Inoue and Y. Iwata

瀧本 昭, 多田幸生, 大西 元, 長浦一義, 小坂暁夫
マイナスイオンとオゾンによるミスト化を併用した除塵脱菌システム, 日本冷凍空調学会論文集 29-1, pp. 23-30, (2012.3)

義岡秀晃, 多田幸生, 柳谷竜登, 林勇二郎
過冷却による二次元凝固におけるマッシュ域の成長（二次元凝固における一次アーム間隔選択に関する研究）, Thermal Science and Engineering, 20-3, pp. 41-49 (2012.7)

小坂幸夫, 宮下将志, 多田幸生, 濱本 昭
ミスト冷却における焼結多孔体面の伝熱促進効果, 日本機械学会論文集 (B編), 78-785, pp. 121-131 (2013.1)

H. Onishi, A. Yamamoto, Y. Tada and A. Takimoto

H. Onishi, M. Kawamura, Y. Tada and A. Takimoto

H. Onishi, H. Yonekura, H. Kikuchi, Y. Tada and A. Takimoto

Mihoko Seike, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa, Futoshi Tanaka
Experimental Investigations about Visibility in a Fire Accident Using a Scale Model Tunnel, 6th International Conference Tunnel Safety and Ventilation – New Developments in Tunnel Safety –, pp. 74-81, Graz, Austria, (2012.4)

Masahiro Yokota, Nobuyoshi Kawabata

Miho Seike, Hitoshi Kurioka, Nobuyoshi Kawabata

M. Hasegawa, T. Uchida, N. Kawabata, Y. Saso,
H. Naito, and K. Yamano

N. Kawabata

M. Hasegawa, N. Kawabata, and J. Yamada
Simulation of Air Cooling by Water Spray, the 4th Korea/Japan/Taiwan Joint Seminar for Disaster Prevention Measures of Long Tunnels, pp. 115-118, (2012.11).

D.E.Kim, J.C.Han, S.D.Goo, T.Kikumoto, N.Kawabata, Y.J.Kwon

Miho Seike, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa

Masato Kuroiwa, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa, Miho Seike

Miho Seike, Yasuhiito Ejjiri, Nobuyoshi Kawabata,
Masato Hasegawa

Yasuhiito Ejjiri, Miho Seike, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa
Estimation of Smoke Generation Rate by Fire Experiments in Full Scale Tunnels. The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (3-1)–(3-6), Tokyo, Japan, (2013.11).

Miho Seike, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa,
Futoshi Tanaka
Experiments about Visibility in a Fire Incident using a Large Scale Model Tunnel. The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (3-7)–(3-12), Tokyo, Japan, (2013.11).

F. Tanaka, S. Majima, M. Kato and N. Kawabata
Effectiveness of Point Extraction Ventilation in a Tunnel Fire. The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (3-13)–(3-16), Tokyo, Japan, (2013.11)

K. Yamano, M. Hasegawa, T. Uchida, N. Kawabata,
Y. Saso and H. Naito
Numerical Simulation of Water Discharge from Large-Capacity Foam Monitor, The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (3-17)–(3-20), Tokyo, Japan, (2013.11)

Keiichiro Karasaki, Miho Seike, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa
Investigation of control thermal layer by smoke barriers in road tunnel fire with natural ventilation, The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (4-1)–(4-8), Tokyo, Japan, (2013.11).

Y. Kawashima, W. Sakai, N. Kawabata, M. Hasegawa
Verification of a optical smoke-density measurement, The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (4-9)–(4-16), Tokyo, Japan, (2013.11).

M. Kuroiwa, S. Emoto, M. Hasegawa, N. Kawabata
Suggestion of Evacuation Tunnels in Wide Area Disaster, The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (4-17)–(4-20), Tokyo, Japan, (2013.11).

J. Yamada, M. Hasegawa, N. Kawabata, J. Ueda,
S. Suzumura
Experimental study on cooling effect by using water spray, The 5th Japan/Taiwan/Korea Joint Seminar for Tunnel Fire Safety and Management, pp. (4-21)–(4-26), Tokyo, Japan, (2013.11).

清家美帆, 川端信義, 長谷川雅人
煙流動CFDを用いた避難行動シミュレーションによる道路トンネル火災安全性の評価方法, 土木学会論文集F2（地下空間研究）, Vol. 70, No. 1, pp. 1-12, (2014.3).

Miho Seike, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa
The Effect of Fixed Smoke Barriers on Evacuation Environment in Road Tunnel Fires with Natural
Y. Mikame, N. Kawabata, M. Seike, M. Hasegawa
Study for Safety at a Relatively Short Tunnel when a Tunnel Fire Occurred, 7th International Conference Tunnel Safety and Ventilation – New Developments in Tunnel Safety –, pp. 133–139, Graz, Austria, (2014.5).
M. YAMADA, N. KAWABATA, T. KIKUMOTO
Fumiaki Ura, Nobuyoshi Kawabata, Futoshi Tanaka
M. Hasegawa
Miho Seike, Yasuhiito Ejiri, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa, Hirato Tanaka
Eiji Mori, Nobuyoshi Kawabata
Futoshi TANAKA, Shohe MAJIMA, Masahiro KATO, and Nobuyoshi KAWABATA
Wataru Sakai, Nobuyoshi Kawabata, Masato Hasegawa, Miho Seike
MIKAME Yasuhiro, KAWABATA Nobuyoshi, SEIKE Miho
Keiichiro Orito, Miho Seike, Nobuyoshi Kawabata, Shinji Emoto, Masato Hasegawa
T. Kito, Y. Osaka, K. Kuwata, N. Kobayashi, H. Huang, Z. He, Study on Performance of Chemical Heat Storage System for Direct Steam Generation,
小松信義

古本達明,上田隆司,楠大樹,落合良基,辻正雄,稲垣秀治

古本達明,山内隆志,辻正雄,稲垣秀治

細川 晃,古本達明,加藤泰明

上田隆司,古本達明,谷本浩,山内隆志,林鉄也

細川 晃,古本達明,加藤泰明

渡邊千尋

渡邊千尋,門前亮一

門前亮一
高強度・高導電性を有するCu-Ni-Fe-P合金の開発, 平成23～25年度科学研究費補助金 [基盤研究(C)]研究成果報告書, (課題番号23560831), (2014.5).

岩井智昭: トライボロジー材料編 高分子材料への導入, トライボロジスト, 57, 3(2012) 32-34


著書
半沢英一 ヘックス入門, ビレッジプレス, (2013.3)
徳田 和男, 生体計測装置, 2013年6月28日登録（特許第5300561号）

山越憲一, 田中志信, 内視鏡およびそれを用いた血管内視鏡システム, 2013年5月17日登録（特許第5267999号）

山越憲一, 田中志信, 撮像機能を有するカテーテルおよびそれを用いた血管内観察システム, 2012年3月28日PCT出願（PCT/JP2012/58197）

鈴木裕一, 岩田佳雄
産業機械の制御装置および制御方法, 特許第5369291号, (2013.9)

小松崎俊彦, 岩田佳雄
磁性粒子複合粘弾性体及びそれを用いた可変剛性型動吸振器, 特願2012-045308 (2012.3)

小松崎俊彦, 井上敏郎
センサ装置, 特願2013-127265（2013.6）

小松崎俊彦, 井上敏郎
センサ装置, 特願2013-127266（2013.6）

小松崎俊彦, 井上敏郎
粘弾性可変装置, 特願2013-176534（2013.8）

小松崎俊彦, 井上敏郎
ダイナミックダンパ制御装置, 特願2014-190102（2014.9）