

2.7 論文・口頭発表等のまとめ

平成24年度中に、技術職員が学外で発表した論文等の業績は以下の通りです。

発表・著者名	題 目	学会・機関等
稲嶺 咲紀, 久保 喜信, 甲斐敬美, 中里 勉, 高梨 啓和, 木下英二	バイオディーゼル燃料 に含まれるエステル二量体の濃度と動粘度の関係	pp.1-5 鹿児島大学工学部研究報告 第54号 平成24年10月
稲嶺咲紀, 久保喜信, 甲斐敬美, 中里勉, 高梨啓和	バイオディーゼル燃料に含まれるエステル二量体の動粘度への影響	第49回化学関連支部合同九州大会, 4_8.021, p.112, 2012年 6月 (福岡)
甲斐敬美, 稲嶺咲紀, 久保喜信, 中里勉, 高梨啓和	バイオディーゼル燃料に含まれるエステル二量体濃度と動粘度の関係	第21回日本エネルギー学会大会 (講演要旨集, pp.186-187), 2012年 8月 (東京)
Chihiro Kosaki, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Saki Inamine, Hirokazu Takanashi	Influence of ester dimers on the fuel qualities of biodiesel production by oil transesterification	The 25th International Symposium on Chemical Engineering, PB-05, Ginowan, 2012年 12月 (沖縄)
伏見和代, 亀田昭雄, 木下英二, 吉本康文	1-ブタノール混合軽油のディーゼル燃焼に及ぼすセタン価向上剤添加の影響	日本機械学会 九州支部 第66期講演会
長重俊城, 伏見和代, 木下英二, 吉本康文, 中武靖仁	セタン価向上剤を添加した 乳化バイオディーゼルのディーゼル燃焼	日本機械学会 北陸信越支部 第50期講演論文集
出水孝明, 伏見和代, 亀田昭雄, 木下英二	各種パーム油エステルによる乳化燃料のディーゼル燃焼	日本機械学会 九州支部 福岡講演会
木下 英二, 出水 孝明, 長重俊城, 亀田 昭雄, 伏見和代	乳化パーム油ブチルエステルによる直噴式ディーゼル機関の燃焼特性	自動車技術会論文集, Vol.4, No.2, (2013.3), .369
折田光一郎, 山本吉朗, 川路和利, 池田 稔	巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムにおける系統側コンバータ制御	平成24年電気学会 産業応用部門大会 Y-46
川路和利, 山本吉朗, 池田 稔, 折田光一郎	巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムの系統側コンバータ制御による系統電力変動抑制の実験的検討	平成24年度電気関係学会九州支部連合大会 04-1P-01
折田光一郎, 山本吉朗, 池田 稔, 川路和利	巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムにおける系統側コンバータ制御による系統電力変動抑制のシミュレーション	平成24年度電気関係学会九州支部連合大会 04-1A-17
折田光一郎, 山本吉朗, 川路和利, 池田 稔	巻線形誘導発電機を用いた風力発電システムの系統側コンバータ制御による系統電力変動抑制	平成25年電気学会 全国大会 IB014-C3:4-112
Sakuichi Ohtsuka, Shoko Hira, Ken Kihara, Junko Ikegami	Novel Real-Time and Bi-directional Color Simulator for Dichromacy and Trichromacy on Smartphones	Society for Information Display (SID) Symposium Digest of Technical Papers, pp.729-732 (2012)
Sakuichi Ohtsuka, Shoko Hira, Ken Kihara, Junko Ikegami	Novel Real-Time and Bi-directional Color Simulator for Dichromacy and Trichromacy on Smartphones	Society for Information Display (SID 2012), 2012年 6月 (アメリカ合衆国)

発表・著者名	題 目	学会・機関等
比良祥子, 木原健, 大塚作一	携帯型2色覚・3色覚双方向リアルタイム色覚シミュレータ	2012年映像情報メディア学会年次大会, 2012年 8月 (広島)
大塚作一, 比良祥子, 木原健	画像処理装置、画像処理方法及びプログラム	特願2012-124829 (2012) (国内特許出願)
大塚作一, 比良祥子, 木原健	画像処理装置、画像処理方法及びプログラム	特願2012-205704 (2012) (国内特許出願)
皮籠石紀雄, 林光介, 永野茂憲, 中村祐三, 森山三千彦, 前田義和	マルエージング鋼の疲労特性に及ぼす時効条件と湿度の影響	日本材料学会, 材料 Vol. 61 (2012) No. 9 p. 787-794
皮籠石紀雄, 前田義和, 木下英二, 林光介, 前田季輝, 仮屋孝二	Al合金鋳物の疲労き裂伝ば挙動に及ぼすバイオディーゼル燃料の影響	日本機械学会, 日本機械学会論文集A編 Vol. 78(2012) No. 796 p. 1602-1609
脇山淳, 川畑孝史, 中西幸太郎, 中村祐三, 前田義和, 岩本竜一	脆性材料における圧痕破壊法によるクラック開口変位の研究	日本機械学会 九州支部 第66期講演会論文集
八木原寛, 後藤和彦, 平野舟一郎, 宮町宏樹, 中尾茂	地盤の膨張と同期して活発化した霧島火山周辺の広域地殻内地震活動	日本地球惑星科学連合2012年大会, SVC50-P33, 2012年5月
中尾茂, 森田裕一, 後藤和彦, 八木原寛, 平野舟一郎, 及川純, 上田英樹, 小園誠史, 平田安廣, 高橋浩晃, 一柳昌義, 大田雄策, 松島健, 井口正人	霧島火山における2011年1月の噴火以降のGPS連続観測による地殻変動	日本地球惑星科学連合2012年大会, SVC50-01, 2012年5月
筒井智樹, 井口正人, 菅井明, 大島弘光, 前川徳光, 植木貞人, 山本希, 野上健治, 武尾実, 大湊隆雄, 及川純, 渡邊篤志, 中道治久, 堀川信一郎, 大倉敬宏, 吉川慎, 高山鐵朗, 園田忠臣, 清水洋, 松島健, 宮町宏樹, 八木原寛, 平野舟一郎, 岡本和喜, 片岡義久, 松末伸一, 小窪則夫, 河野太亮, 真崎潤一郎, 中橋正樹, 宇都宮真吾, 生駒良友, 芥川真由美	桜島火山における反復地震探査 (第三回)	日本地球惑星科学連合2012年大会, SVC50-P02, 2012年5月

発表・著者名	題 目	学会・機関等
中尾茂, 森田裕一, 後藤和彦, 八木原寛, 平野舟一郎, 及川純, 上田英樹, 小園誠史, 平田安廣, 高橋浩晃, 一柳昌義, 大田雄策, 松島健, 井口正人	霧島山2011年噴火前のマグマ蓄積の開始時に何があったのか	日本火山学会2012年度秋季大会, B1-15, 2012年10月
八木原寛, 平野舟一郎, 後藤和彦, 中尾茂, 宮町宏樹, 松本聡	霧島火山周辺領域の起震応力軸分布の時空間的な特徴	日本火山学会2012年度秋季大会, P74, 2012年10月
前田宜浩, 高橋浩晃, 一柳昌義, 宮町宏樹, 平野舟一郎, ユーリ レビン, ミハイロフ フレンチン	極東ロシア広帯域地震観測網による微動記録の解析	日本地震学会2012年度秋季大会, P2-66, 2012年10月
Hiroshi YAKIWARA, Shuichiro HIRANO, Hiroki MIYAMACHI, Tetsuro TAKAYAMA, Tomoya YAMAZAKI, Takeshi TAMEGURI and Masato IGUCHI	Semi-Diurnal Tidal Periodicity by an Ocean Bottom Seismometer Deployed at a Location Very Close to Seafloor Fumaroles in Wakamiko Caldera, Northeast of Sakurajima Volcano.	Bull. Volcanol. Soc. Japan Vol. 58 (2013) No. 1, pp. 269-279
八木原寛, 平野舟一郎, 宮町宏樹, 高山鐵朗, 市川信夫, 為栗健, 井口正人	鹿児島湾奥部海域における繰り返し海底地震観測, および陸上地震観測網による桜島火山周辺の広域地震活動	桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究 (課題番号1809, 2011年), 平成24年12月
筒井智樹, 井口正人, 菅井明, 大島弘光, 前川徳光, 植木貞人, 山本希, 野上健治, 武尾実, 大湊隆雄, 及川純, 渡邊篤志, 中道治久, 堀川信一郎, 大倉敬宏, 吉川慎, 高山鐵朗, 園田忠臣, 清水洋・松島 健, 宮町宏樹, 八木原寛, 平野舟一郎, 岡本和喜, 片岡義久, 松末伸一, 小窪則夫, 河野太亮, 真崎潤一郎, 中橋正樹, 宇都宮真吾, 生駒良友, 芥川真由美, 森貴章, 内田東, パチェコ・カリム, 田中利昌, 佐藤泉, 鎌田林太郎, 山下裕亮, 弓取なつみ, 岩本健吾, 下俣駿	桜島火山における反復地震探査 (2011年観測)	桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究 (課題番号1809, 2011年), 平成24年12月
中村達哉, 山本憲二, 本間俊雄, 大野麻衣子	格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する研究 ー塩ビ管を格子材としたEPドームの施工実験ー	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), 構造 I, p. p. 737-738, 2012年9月

発表・著者名	題 目	学会・機関等
黒木涼、中村達哉、本間俊雄	任意境界を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体モデルによる形状確認	コロキウム構造形態の解析と創生2013、2012年10月
黒木涼、本間俊雄、中村達哉	任意境界形状を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体による定性的形状確認	膜構造研究論文集2012、No. 26、p. p. 29-36、2012年
黒木涼、中村達哉、本間俊雄	任意境界を有する空気膜構造の形状・裁断図同時解析と試験体を用いた形態の定性的確認	日本建築学会九州支部研究報告集、2013年3月
Takayuki Kuwaki, Ryoko Aikou, Yoshihiro Ozuno, Koichiro Shiomori, Shiro Kiyoyama, Yasuo Hatate, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida,	Preparation and characterization of keratide-loaded casein microspheres for nail regeneration	Proc. 10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface -International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering-, P-67 (2012. 11)
Masamune Yanagihara, Ryoko Aikou, Yoshihiro Ozuno, Koichiro Shiomori, Shiro Kiyoyama, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida	Preparation of polystyrene/poly(pentaerythritol tetraacrylate) microcapsules for controlled release of water-soluble pesticide	Proc. 10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface -International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering-, P-69 (2012. 11)
柳原 正宗, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史朗	ネオニコチノイド系殺虫剤内包カプセル化剤のカプセル壁材の設計が徐放性に及ぼす効果	第49回化学関連支部合同九州大会, 4_8. 074, 北九州市(北九州国際会議場) (2012. 6)
桑木 貴之, 吉田 昌弘, 武井孝行, 大角 義浩, 愛甲 涼子, 清山 史郎, 塩盛 弘一郎	ケラチン組織再生のための乳性タンパク質骨格からなるミクロスフェアの調製と基礎特性評価	第49回化学関連支部合同九州大会, 4_8. 030, 北九州市(北九州国際会議場) (2012. 6)
後藤 成吾, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 甲原 好浩	耐水性向上を目指したバナジウム系封着加工用ガラスの開発	第49回化学関連支部合同九州大会, 4_8. 033, 北九州市(北九州国際会議場) (2012. 6)
野添 洋子, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史郎	天然多糖類であるキトサン-アルギン酸複合膜より構成されるカプセル化微生物製剤のセルロース分解能評価	第49回化学関連支部合同九州大会, 4_8. 066, 北九州市(北九州国際会議場) (2012. 6)
桑木 貴之, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史郎	ケラチン組織再生のためのカゼイン外殻からなるミクロスフェアの調製と基礎特性評価	第23回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No. 39, 北九州市(北九州八幡ロイヤルホテル) (2012. 7)
後藤 成吾, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 甲原 好浩	高耐水性を特徴とするバナジウム系封着加工用ガラスの開発と特性評価	第23回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No. 40, 北九州市(北九州八幡ロイヤルホテル) (2012. 7)
上杉 加奈子, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史郎	材料に自己修復機能を付与するマイクロカプセルの開発と特性評価	第23回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No. 38, 北九州市(北九州八幡ロイヤルホテル) (2012. 7)
野添 洋子, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史郎	天然多糖類であるキトサン-アルギン酸複合膜より構成されるサッチ分解菌内包マイクロカプセルの開発	第23回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No. 42, 北九州市(北九州八幡ロイヤルホテル) (2012. 7)

発表・著者名	題 目	学会・機関等
柳原 正宗, 吉田 昌弘, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史朗	ネオニコチノイド系殺虫剤内包カプセル化製剤の壁材構成が及ぼす徐放制御能力の評価	第23回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, No. 41, 北九州市 (北九州八幡ロイヤルホテル) (2012. 7)
吉田 昌弘, 伊喜 憲明, 武井孝行, 愛甲 涼子, 大角 義浩, 塩盛 弘一郎, 清山 史朗	<i>Bacillus subtilis</i> を固定化する生分解ミクロスフェアの調製および生物活性評価	化学工学会第44回秋季大会, V306, 仙台市 (東北大学) (2012. 9)
柳原 正宗, 吉田 昌弘, 武井孝行, 大角 義浩, 愛甲 涼子, 清山 史朗, 塩盛 弘一郎	ネオニコチノイド系殺虫剤内包カプセル化製剤の製材設計が及ぼす徐放制御	化学工学会第44回秋季大会, XA2P70, 仙台市 (東北大学) (2012. 9)
桑木 貴之, 吉田 昌弘, 武井孝行, 大角 義浩, 愛甲 涼子, 幡手 泰雄, 清山 史郎, 塩盛 弘一郎	ケラチン組織再生のための乳性タンパク質骨格ミクロスフェアの基礎特性評価	化学工学会第44回秋季大会, XA2P71, 仙台市 (東北大学) (2012. 9)
柳原 正宗, 大角 義浩, 武井孝行, 吉田 昌弘	フォトクロミック色素を固定化するミクロスフェアの壁材設計が色素溶出に及ぼす効果	化学工学会第78年会, E202, 大阪 (大阪大学) (2013. 3)
桑木 貴之, 大角 義浩, 武井孝行, 吉田 昌弘, 清山 史郎, 塩盛 弘一郎	<i>Paracoccus denitrificans</i> を固定化した多孔質マイクロカプセルの多孔質構造と脱窒速度の評価	化学工学会第78年会, E203, 大阪 (大阪大学) (2013. 3)
Takayuki Kuwaki, Ryoko Aikou, Yoshihiro Ozuno, Koichiro Shiomori, Shiro Kiyoyama, Yasuo Hatate, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida	Preparation and characterization of keratide-loaded casein microspheres for nail regeneration	10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface - International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering-, P-67, Kyoto (Coop Inn Kyoto), Japan (2012. 11)
Masamune Yanagihara, Ryoko Aikou, Yoshihiro Ozuno, Koichiro Shiomori, Shiro Kiyoyama, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida	Preparation of polystyrene/poly(pentaerythritol tetraacrylate) microcapsules for controlled release of water-soluble pesticide	10th Japan-Korea Symposium on Materials & Interface - International Symposium on Frontiers in Chemical Engineering-, P-69, Kyoto (Coop Inn Kyoto), Japan (2012. 11)
Masamune Yanagihara, Ryoko Aikou, Yoshihiro Ozuno, Koichiro Shiomori, Shiro Kiyoyama, Takayuki Takei, Masahiro Yoshida	Preparation of microcapsule encapsulated neonicotinoid insecticide and its controlled release property	The 25th International Symposium on Chemical Engineering, PD-04, Okinawa (Okinawa Convention Center), Japan (2012. 12)
Yogi Anggun Saloko Yudo, Noritaka Shigei, Hiromi Miyajima, Yoshihiro Nakamura	Battery-Aware Initial Route Construction for Mobile Relay on Wireless Sensor Network	平成24年度電気関係学会九州支部第65回連合大会 (2012. 9)