

—ごあいさつ—

社会連携研究センターの活動
 社会連携研究センター長 鈴木宏治

I 研究成果報告

1 1. 平成21年度 三重大学における共同研究・受託研究の成果報告

- 1 中部国際空港開港後の経済効果調査
河上哲
- 5 地域資源を活用した南三重の活性化にむけて
渡邊明
- 13 農商工連携の研究
渡邊明
- 17 南伊勢町の活性化にむけて
渡邊明
- 23 こんにゃくのおいしさに影響する要因
平島円/山本真理子/磯部由香/佐々木幸太郎
- 29 地域ICTを活用したモデル事業構築を目指して
山守一徳
- 33 先天性甲状腺機能低下症に関する検査及び調査研究
平山雅浩/東英一/駒田美弘
- 35 先天性副腎過形成症に関する検査及び調査研究
平山雅浩/東英一/駒田美弘
- 37 ウルソール酸加工弾性ストッキングが看護師のストレスに及ぼす影響
小森照久/井上英昭/岩寄徹治
- 41 大径骨頭を用いたメタル・オン・メタル人工股関節後の血中金属イオン濃度
長谷川正裕/吉田格之進/若林弘樹/須藤啓広
- 45 二光子レーザー顕微鏡を用いたGFPマウスにおけるDSS誘発性大腸粘膜障害のリアルタイムイメージング
田中光司/問山裕二/溝口明/楠正人
- 51 羽毛品質の改善に関する検討
河田敏勝/落合穰/松浦信男/榊宏之/西村訓弘
- 57 空気・飛沫感染予防用のN95マスクの実質的な有効性の検証とその有効性改善策
榊宏之/大村佳之/松浦信男/河田敏勝/落合穰/山田知美/臧黎清/西村訓弘
- 61 熊野灘海藻資源による合成化合物不使用スキンケア製品の研究開発
松浦信男/荅庵泰志/榊宏之/河田敏勝/落合穰/西村訓弘/荒木利芳
- 67 国立大学病院の機能強化の新しい手法の模索
落合穰/田澤光夫/松浦信男/河田敏勝/榊宏之/西村訓弘

- 71 **ゼブラフィッシュを用いた奥田脳神経薬の再評価**
奥田正/守金大蔵/臧黎清/山田知美/西村訓弘
- 75 **ゼブラフィッシュを用いた薬剤の経皮吸収性評価モデルの構築**
守金大蔵/奥田正/臧黎清/西村訓弘
- 79 **地震・津波観測監視システム 尾鷲市古江町陸上局の『防災教育・人材育成のための地域拠点』としての基本構想策定に関する共同研究**
浅野聡/松浦健治郎/奥野真行
- 85 **歴史的地区における景観法の活用調査～旧東海道沿道における町並みの特徴と旧亀山城址周辺及び旧東海道沿道における重点地区(案)及び景観形成基準(案)の提案～**
浅野聡/稲垣勝也/橋場徹広/黒田康史/北川亮/東條雄太/車京星
- 89 **コネクタ寿命に対する微摺動摩耗現象における 摺動距離の影響**
齋藤寧/澤田滋/玉井輝雄/飯田和生/服部康弘
- 95 **切削加工後のWC-Co超硬工具表面に現れる自発磁化測定**
岡本壮平/小竹茂夫/鈴木泰之/中西崇徳
- 105 **フュームドシリカ/二元ブロック共重合体混合系の相分離挙動**
鈴木駿介/鳥飼直也/浅田光則/鎌田洋平/石井孝浩
- 109 **業務用エアコンにおける期間エネルギー消費量予測の高精度化に関する研究**
廣田真史/宮田秀俊/渡邊激雄/徳田匡彦/中山浩/宮岡洋一
- 115 **市民に親しまれる四日市港づくりのための市民ワークショップ**
松浦健治郎
- 121 **鉄系形状記憶合金の負荷条件に対する変形挙動**
吉川高正/岡山幸弘/成澤麻人/稲葉忠司
- 125 **三重県における森林所有者を対象とした林業に対する意識調査**
板谷明美/石川知明
- 129 **ヒト胃癌細胞 (KATOⅢ) およびヒト肺癌細胞 (LU99) に対する Ganoderma lucidum (靈芝) 由来の活性ステロイドによるアポトーシス誘導作用**
伊藤浩子/幹渉/柿沼誠/中田福佳/佐々木啓之/伊藤均
- 135 **次世代型バイオ燃料開発に向けたセルロソーム生産菌ゲノム解読**
田丸浩/山本康介/川出雄二郎/三宅英雄
- 139 **廃ペットボトルの新規なりサイクル法の開発**
久保雅敬/小西司真/中野征孝
- 145 **熊野市で取り組むウエストメジャーリーグ事業の広域化、実用化のための実証的研究 (ウエストメジャーリーグ in 伊勢)**
松井純/富樫健二/上井大輔
- 153 **限界集落における獣害及び獣害対策の調査研究**
山本好男/児玉守広/田邊博明/池端紀行

159 2. 共同研究実績 (資料)

平成21年度 三重大学共同研究件数
 平成21年度全国大学等 民間企業との共同研究実績(件数別・研究費別)
 平成21年度全国大学等 共同研究実績(中小企業対象・外国企業対象)
 平成21年度全国大学等 民間企業との受託研究実績(件数別・研究費別)

II 平成21年度 活動報告

163 1. 産学官連携アドバイザー・コーディネーター等からの報告

- 163 職業人として順調なスタートを切るために
産学官連携アドバイザー/財団法人三重県産業支援センター 産業人材育成コーディネーター 村上一仁
- 171 平成21年度四日市フロント産学連携活動報告
社会連携研究センター 産学連携コーディネーター 伊藤幸生
- 177 環境・食・文化の研究拠点を狙って
社会連携研究センター 産学連携コーディネーター 人見一晴
- 181 中小企業の“ものづくり”技術とTLOの役割
株式会社三重ティーエルオー 代表取締役 円城寺英夫
- 189 三重大学における共同研究の実態に関する考察（平成21年度）
三重大学知的財産統括室 助教 八神寿徳

193 2. センターとしての取り組み

みえ産学官研究交流フォーラム 2009
三重大学発産学官連携セミナーin 伊賀 2009
第2回三重大学発産学官連携セミナーin 伊賀 2009
第3回三重大学先端研究シンポジウム
行事報告
出版物
三重ティーエルオーからの報告

III 平成22年度 センターの概要

205 1. センターの紹介

三重大学の社会連携体制と社会連携研究センター
産学官連携アドバイザー・コーディネーター等紹介
設備概要（センター現有機器）
建築概要
キャンパス・インキュベータ紹介

215 2. センターのご利用について

研究協力制度について〈共同研究・受託研究・受託研究員・寄附金〉
三重大学の利用方法〈産学官連携を進めるために〉
科学技術相談〈三重大学科学技術相談申込書〉