

## 2025 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                           | 役職        | 『研究題目』                                                     |
|-------|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 乙木百合香 | 東北大学 大学院農学研究科                | 助教        | 一重項酸素に対するプラズマローゲンの酸化ストレス応答における役割                           |
| 松本健司  | 石川県立大学 生物資源環境学部食品化科学科        | 教授        | レジスタントスターチ高含有米の加工方法の違いによる粘膜 IgA 産生誘導メカニズムの比較               |
| 大崎 雄介 | 東北大学 大学院農学研究科                | 准教授       | 性ホルモンが食餌由来ビタミン K の体内動態に与える影響の解析                            |
| 竹満 初穂 | 大阪公立大学 研究推進機構                | 特任<br>准教授 | メイラード反応により生成される香気化合物の分析と官能評価・生体反応の統合的解析                    |
| 西村 直道 | 静岡大学 学術院農学領域                 | 教授        | 大腸-小腸クロストークを活用した難消化性糖質による小腸健全性維持                           |
| 大久保 剛 | 仙台白百合女子大学 人間学部健康栄養学科         | 教授        | 女子バレーボールチームへの食事介入（サバの缶詰摂取）による筋肉への影響について                    |
| 井貫 晋輔 | 徳島大学 大学院医歯薬学研究部              | 教授        | 可視光応答性光触媒を利用した生体分子化学修飾法の開発                                 |
| 福中 彩子 | 群馬大学 生体調節研究所                 | 助教        | 細胞内メタルバランスによる細胞運命制御                                        |
| 小倉 康平 | 京都大学 大学院農学研究科                | 准教授       | ヒト皮膚常在性レンサ球菌が病原性発揮へとシフトする機構とその制御                           |
| 本田 雄士 | （公財）川崎市産業振興財団ナノ医療イノベーションセンター | 主任<br>研究員 | アデノ随伴ウイルス（AAV）投与による中和抗体産生と肝毒性を克服可能な AAV-免疫寛容ポリマーコンジュゲートの構築 |
| 小林 良祐 | 酪農学園大学 獣医学群獣医学類獣医解剖学ユニット     | 助教        | 家畜受胎率向上を目指した新規着床促進法の開発                                     |
| 刀坂 泰史 | 静岡県立大学 薬学部分子病態学分野            | 講師        | ショウガ成分のアンチエイジング機能の解明                                       |
| 仲亀 誠司 | 神奈川工科大学 工学部応用化学生物学科          | 教授        | 担子菌を用いた非可食性バイオマス資源からの合成ゴム原料（イソプレン）の生産                      |
| 平賀 佑也 | 東北大学 大学院工学研究科附属臨界溶媒工学研究センター  | 助教        | 超臨界 CO2 抽出法による米ぬかからの高機能性米油精製手法の確立                          |
| 芳野 遼  | 東北大学 金属材料研究所                 | 助教        | 機能性金属錯体の後置的な分子修飾法を用いた有毒性化学種の除去・検出技術の開発                     |

2024 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                                  | 役職       | 『研究題目』                                      |
|-------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| 乙木百合香 | 東北大学大学院農学研究科                        | 助教       | プラズマローゲンの抗酸化作用機序の解明                         |
| 金子賢太郎 | 明治大学農学部農芸化学科                        | 専任<br>講師 | 植物性油脂による生体機能制御基盤                            |
| 後藤 直宏 | 東京海洋大学学術研究院食品生産科学部門                 | 教授       | HepG2 細胞を用いた各種脂肪酸の肝臓脂肪蓄積抑制能の定量的評価           |
| 君塚 道史 | 弘前大学農学生命科学部食料資源科学科                  | 准教授      | -10℃から 0℃における澱粉の老化に関する研究                    |
| 武政 誠  | 東京電機大学理工学部生命科学系                     | 教授       | フード 3D プリンタによる食感創成に向けた食感プリント領域拡大の実現         |
| 狩野百合子 | 神戸女子大学大学院家政学研究科                     | 教授       | 日常的な身体活動下におけるエキストラバージンオリーブ油による白色脂肪組織褐色化への影響 |
| 松本 健司 | 石川県立大学生物資源環境学部                      | 教授       | レジスタントスターチ高含有米の加工の違いによる粘膜 IgA 産生誘導能の比較      |
| 橋本 彩子 | 京都女子大学家政学部食物栄養学科                    | 講師       | 亜鉛トランスポーターを標的とした亜鉛吸収促進因子に関する研究              |
| 高橋 政友 | 九州大学生体防御医学研究所附属高深度<br>オミクスサイエンスセンター | 助教       | 超網羅的な親水性メタボローム分析法の開発                        |
| 秋田 佳恵 | 日本大学生物資源科学部一般教養                     | 専任<br>講師 | 葉表皮細胞の形態形成過程における細胞内動態の解析                    |
| 村田 雄介 | 福岡大学薬学部臨床薬物治療学教室                    | 講師       | ストレスによる情動的摂食を香りの力で制御する                      |
| 砂川 直輝 | 東京大学大学院農学生命科学研究科                    | 講師       | グルカン分解酵素の逆反応を用いた長鎖 $\beta$ -1,4-グルカン鎖合成系の開発 |
| 三亀 啓吾 | 新潟大学農学部農学科                          | 准教授      | 樹皮リグニンの構造特性と土壌中リグニン機能化機構の解明                 |
| 堀 千明  | 北海道大学大学院地球環境科学研究院                   | 准教授      | 糸状菌が生産する新規樹木成分の分解酵素の探索とその利用                 |
| 田川 聡美 | 宮崎大学工学教育研究部応用物質化学プロ<br>グラム          | 特別<br>助教 | キノコ由来白色菌糸パルプの機能性と物性解明                       |

## 2023 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名              | 所属                                  | 役職       | 『研究題目』                                                       |
|-----------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 加藤 俊治           | 東北大学大学院農学研究科                        | 准教授      | 波長別光による光酸化に対する抗酸化物質の酸化抑制効果の検討                                |
| 高橋 厚            | 東北大学大学院工学研究科                        | 准教授      | 不溶性抗酸化剤による抗酸化剤再生機構を利用した食用油の持続的酸化防止システム                       |
| 松田 寛子           | 日本獣医生命科学大学応用生命科学部<br>食品学科           | 講師       | 調理加工処理における澱粉質野菜の機能変動に関する研究                                   |
| 本多 裕司           | 石川県立大学生物資源環境学部食品科学科                 | 准教授      | 焼きいもの味質が異なるサツマイモの $\beta$ -アミラーゼと澱粉の性質との関係                   |
| 武政 誠            | 東京電機大学理工学部生命科学系                     | 教授       | フード3Dプリンタによる食感創製に向けた造影精度向上を可能にするフードインク開発                     |
| 佐藤 喬章           | 京都大学大学院工学研究科                        | 准教授      | 悪玉腸内細菌における機能未知キナーゼの解析                                        |
| 川井 泰            | 日本大学生物資源科学部動物資源科学科                  | 教授       | 乳酸菌由来の二成分性抗菌ペプチドにおけるQxxxG motifの役割に関する研究                     |
| 南 璣岐<br>ナム ジンミン | 京都大学大学院生命科学研究科                      | 准教授      | がん微小環境のリモデリングを介した放射線治療抵抗性の分子メカニズムの解明                         |
| 高橋 政友           | 九州大学生体防御医学研究所附属高深度<br>オミクスサイエンスセンター | 助教       | 質量分析マルチオミクス解析を基礎とした薬物性肝障害の評価                                 |
| 倉岡 功            | 福岡大学 理学部化学科                         | 教授       | ニコチン酸アミド付加酵素への変異導入による機能改変体の作成とその応用                           |
| 亀井 康富           | 京都府立大学生命環境科学研究科                     | 教授       | 筋萎縮の予防・改善に役立つ植物由来脂溶性成分の作用機序解析                                |
| 砂川 直輝           | 東京大学大学院農学生命科学研究科                    | 特任<br>講師 | セロデキストリンホスホリラーゼ等のグルカン分解酵素の逆反応を用いた長鎖 $\beta$ -1,4-グルカン鎖合成系の開発 |
| 田川 聡美           | 信州大学工学部物質化学科                        | 助教       | キノコの食感を生み出す組織化学的要素の解明                                        |
| 大田 昌樹           | 東北大学大学院工学研究科                        | 准教授      | 新しい亜臨界溶媒分離法における理論予測の精度向上に向けて                                 |
| 堀 千明            | 北海道大学大学院地球環境科学研究院                   | 准教授      | 糸状菌が生産する新規樹木成分分解酵素の探索とその利用                                   |

## 2022 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                                  | 役職  | 『研究題目』                                  |
|--------|-------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| 星 奈美子  | 神戸大学医学部附属病院消化器内科                    | 講師  | レジスタントスターチによる腸管伸長とその機序の解明               |
| 松村 成暢  | 大阪公立大学生生活科学研究科                      | 准教授 | タンパクと糖質による油脂嗜好性制御機構の解明                  |
| 加藤 俊治  | 東北大学大学院農学研究科                        | 准教授 | 独自の質量分析法および波長別光源を用いた油脂光劣化機構の解明          |
| 君塚 道史  | 弘前大学農学生命科学部食料資源学科                   | 准教授 | 食品冷凍における最適貯蔵温度に関する研究                    |
| 森田 達也  | 静岡大学学術院農学領域                         | 教授  | ヒト大腸醗酵におけるビタミン B12 の生理的意義の解明            |
| 金井 保   | 富山県立大学工学部生物工学科                      | 教授  | 超好熱菌における新規なペプチドグリカン代謝経路の同定              |
| 古瀬 裕次郎 | 福岡大学スポーツ科学部                         | 助教  | 高齢者の嗅覚機能低下と身体活動パターンの解析                  |
| 神戸 大朋  | 京都大学大学院生命科学研究科                      | 准教授 | 消化管における亜鉛吸収メカニズムの解明とその応用                |
| 川本 純   | 京都大学化学研究所<br>分子微生物科学研究領域            | 准教授 | 低温適応細菌の外膜小胞生産機構の解明と応用                   |
| 青木 航   | 京都大学大学院農学研究科                        | 助教  | リボゾーム自己複製プロセスの再構成                       |
| 相馬 悠希  | 九州大学生体防御医学研究所附属<br>トランスオミクス医学研究センター | 助教  | ヒト検体の定量メタボロミクス実現に向けた合成生物学・代謝工学研究        |
| 吉岡 修哉  | 立命館大学理工学部機械工学科                      | 准教授 | ドラッグデリバリーシステムへの応用を目的とする O/W エマルションの複合制御 |
| 入江 俊一  | 滋賀県立大学環境科学研究院                       | 教授  | ヒラタケにおけるリグノセルロース成分分解のセクタースイッチについて       |
| 水野 正浩  | 信州大学工学部                             | 准教授 | リグニン/キシラン複合体に作用する酵素の取得と性質の解明            |
| 大田 昌樹  | 東北大学大学院工学研究科・附属超臨界溶媒工学研究センター        | 准教授 | 新しい亜臨界溶媒分離法の実験と理論のさらなる応用展開に向けて          |

## 2021 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                        | 役職        | 『研究題目』                                                                     |
|--------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 仲川 清隆  | 東北大学大学院農学研究科              | 教授        | 近赤外分析を用いた簡便な油脂の酸化機構解析法の構築                                                  |
| 松宮 健太郎 | 京都大学大学院農学研究科              | 助教        | 油脂を添加して調製した豆乳エマルションの加工機能性に油脂の種類が与える影響                                      |
| 岡崎 史子  | 龍谷大学農学部食品栄養学科             | 講師        | 重症果物アレルギー Gibberellin regulated Protein と花粉症との関連の解明                        |
| 立花 宏文  | 九州大学大学院農学研究院              | 教授        | 食品因子の機能性発現メデイエーターとしてのマイクロ DNA の解析                                          |
| 平 修    | 福島大学農学群                   | 教授        | 健康成分の可視化による加工食品（あんぱ柿）の高付加価値化                                               |
| 細川 雅史  | 北海道大学大学院水産科学研究院           | 教授        | $\alpha$ -リノレン酸の細胞内変換を促進する食品成分の探索と制御特性の解明                                  |
| 黒田 浩一  | 京都大学大学院農学研究科              | 准教授       | クロマチン構造を人工的に変換する新規バイオ技術の開発                                                 |
| 岩間 亮   | 東京大学大学院農学生命科学研究科          | 助教        | 糸状菌 <i>Aspergillus nidulans</i> において Sec14 ファミリータンパク質が担う局所的リン脂質バランス制御機構の解析 |
| 山田 健一  | 九州大学大学院医学研究院              | 教授        | 疾患予防・未病治療を見据えたフェロトキシ阻害剤の探索・評価                                              |
| 金井 保   | 富山県立大学工学部生物工学科            | 教授        | 超好熱菌における新規なキチン資化代謝経路の同定                                                    |
| 坂根 郁夫  | 千葉大学大学院理学研究科              | 教授        | ミリスチン酸摂取による2型糖尿病リスク低減                                                      |
| 樺山 一哉  | 大阪大学大学院理学研究科              | 准教授       | $\alpha$ 線核種を標識したがんターゲットイング分子創製とがん免疫療法への展開                                 |
| 関 雅子   | 産業技術総合研究所<br>マルチマテリアル研究部門 | 主任<br>研究員 | 木質系素材の主成分変性によるプラスチックフリーな塑性加工用素材の開発                                         |
| 佐藤 利次  | 北見工業大学工学部                 | 准教授       | シイタケによる漆ラッカーゼの発現と解析及びその利用                                                  |
| 水野 正浩  | 信州大学学術研究院工学系              | 准教授       | イオン液体と酵素を用いた植物細胞壁構造の精密解析                                                   |

## 2020 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                        | 役職  | 『研究題目』                                                                     |
|--------|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 田邊 公一  | 龍谷大学農学部食品栄養学科             | 教授  | 清酒酵母のグルコース抑制に関する研究                                                         |
| 梅川 碧里  | 三重大学大学院生物資源学研究科           | 助教  | パン酵母の栄養ストレス応答機構の解明とその利用                                                    |
| 松宮 健太郎 | 京都大学大学院農学研究科              | 助教  | 油脂を添加して調製した豆乳エマルションの加工機能性に関する研究                                            |
| 岩崎 有作  | 京都府立大学大学院生命環境科学研究科        | 教授  | 油種の異なる食用油の満腹感創出作用の検証とその作用機序の解明                                             |
| 吉永 和明  | 福島大学農学群 食農学類              | 准教授 | 酸化脂質の高感度分析手法を用いた食用油脂の新しい品質評価法の確立                                           |
| 仲川 清隆  | 東北大学大学院農学研究科              | 教授  | トリアシルグリセロール酸化物の構造情報に基づいた、食品の酸化対策の探索                                        |
| 丸山 伸之  | 京都大学大学院農学研究科              | 教授  | 花粉関連食物アレルギー症候群におけるアレルゲン交差構造の解明                                             |
| 岩間 亮   | 東京大学大学院農学生命科学研究科          | 助教  | 糸状菌 <i>Aspergillus nidulans</i> における Sec14 ファミリータンパク質による局所的リン脂質バランス維持機構の解析 |
| 大内田 理一 | 九州大学大学院歯学研究院              | 助教  | ナビゲーションを用いた歯科インプラント手術用トレーニングシステムの開発                                        |
| 黒田 浩一  | 京都大学大学院農学研究科              | 准教授 | 新規細胞制御・治療の開拓に向けたミトコンドリアDNA編集技術の確立                                          |
| 和泉 自泰  | 九州大学生体防御医学研究所             | 准教授 | シングルセルメタボローム解析によるがん代謝研究                                                    |
| 尾形 慎   | 福島大学農学群食農学類               | 准教授 | ヒト型インフルエンザウィルスを目視検出可能なシアロ糖鎖微粒子の合成                                          |
| 岩槻 健   | 東京農業大学応用生物科学部<br>食品安全健康学科 | 准教授 | 脂肪酸が霊長類味蕾オルガノイドに与える影響の解析                                                   |
| 榎本 有希子 | 東京大学大学院農学生命科学研究科          | 准教授 | 架橋性官能基を導入した多糖エステル的合成と高性能バイオプラスチック材料化                                       |
| 三浦 夏子  | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科        | 助教  | 国産プロバイオテイクスの開発を目指したサンゴ共生細菌の分子育種                                            |

## 2019 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                       | 役職    | 『研究題目』                                            |
|--------|--------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| 田邊 公一  | 龍谷大学農学部食品栄養学科            | 准教授   | 清酒酵母のグルコース抑制に関する研究                                |
| 松村 成暢  | 京都大学大学院農学研究科             | 助教    | 油脂の嗜好性による交感神経活性化とエネルギー代謝調節』                       |
| 中本 裕之  | 神戸大学大学院システム情報学研究科        | 准教授   | 磁気式食感センサの小型化と階層ベイズモデルによる食感定量化法の確立』                |
| 梅川 碧里  | 三重大学大学院生物資源学研究科          | 助教    | パン酵母の栄養ストレス応答に関わる新たな因子の同定とその機能解明                  |
| 安田 剛志  | 神戸大学大学院農学研究科             | 教授    | わが国における歴史的オリーブ樹の探索・保存と活用に関する研究                    |
| 岩崎 有作  | 京都府立大学大学院生命環境学研究科        | 教授    | 香辛料成分を含む食用油の満腹感抑制作用の検証                            |
| 青木 航   | 京都大学大学院農学研究科<br>応用生命科学専攻 | 助教    | 人工リボソームの構築による多様なポリマー素材の創出に向けた油水ダブルエマルジョンの活用に関する研究 |
| 藤井 佑樹  | 長崎国際大学大学院薬学研究科           | 講師    | 二枚貝レクチンを用いた免疫細胞の増殖制御と創薬に関する研究                     |
| 林 由佳子  | 京都大学大学院農学研究科             | 准教授   | 高齢者の味覚感受性に与える脳トレーニングと軽度運動の影響                      |
| 袴田 航   | 日本大学生物資源科学部              | 准教授   | 小胞体グリコシダーゼ阻害による再構成制御に基づく抗ウィルス薬の開発                 |
| 本田 与一  | 京都大学大学院農学研究科<br>地球環境科学専攻 | 教授    | 担子菌の N-結合型糖鎖の特殊性を用いたバイオ医薬品生産システムの構築               |
| 西村 秀一  | 独立行政法人国立病院機構<br>仙台医療センター | センター長 | 酸化チタン光触媒を用いたウィルス除菌空気清浄機の実用化研究                     |
| 三浦 夏子  | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科       | 助教    | 新規サンゴ常在菌の分子育種によるサンゴ保護物質の生産                        |
| 榎本 有希子 | 東京大学大学院農学生命科学研究科         | 准教授   | 天然多糖誘導体の合成と生分解性プラスチック材料化                          |
| 小野寺 恒信 | 東北大学多元物質科学研究所            | 助教    | $\pi$ 共役系有機ナノ結晶を用いた可視光エネルギー変換                     |

平成 30 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                        | 役職        | 『研究題目』                                                               |
|--------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 島 純    | 龍谷大学農学部                   | 教授        | 「食の循環」の健全化に資する微生物間相互作用の解析                                            |
| 中本 裕之  | 神戸大学大学院システム情報学研究科         | 准教授       | 磁気式食感センサの高度化とロジスティック回帰モデルにもとづく食感定量評価                                 |
| 狩野 百合子 | 神戸女子大学家政学部家政学研究科          | 教授        | ウオーキングを取り入れた高脂肪食摂取ラットにおけるオレオウロペイン投与による脂質代謝への影響                       |
| 岩槻 健   | 東京農業大学応用生物科学部<br>食品安全健康学科 | 准教授       | 味蕾オルガノイドを用いた”美味しさ評価法”の構築                                             |
| 栗原 達夫  | 京都大学化学研究所                 | 教授        | エイコサペンタエン酸の生理機能発現の分子基盤解析                                             |
| 松崎 千秋  | 石川県立大学生物資源工学研究所           | 助教        | 粘膜免疫を賦活する乳酸菌 <i>Leuconostoc mesenteroides</i> 由来菌体外多糖の酵素合成のための基礎研究   |
| 西川 俊夫  | 名古屋大学大学院生命農学研究科           | 教授        | マクロファージ泡沫化阻害作用を示すセスペンドールの合成研究                                        |
| 真木 勇太  | 大阪大学大学院理学研究科化学専攻          | 助教        | フロー法を用いた高速糖ペプチド合成法の開発とヒト型インスリンを用いた糖鎖構造の機能評価                          |
| 小林 純子  | 北海道大学大学院医学研究院             | 講師        | ヒト黄体の自発的退行メカニズムにおけるスフィンゴ糖脂質の役割                                       |
| 福田 良一  | 東京大学大学院農学生命科学研究科          | 准教授       | n - アルカン資化酵母 <i>Yarrowia lipolytica</i> における n - アルカンへの吸着と取り込みに関する研究 |
| 本田 与一  | 京都大学大学院農学研究科              | 教授        | 担子菌の N-結合型糖鎖の特殊性を用いたバイオ医薬品生産システムの構築                                  |
| 轟 泰司   | 静岡大学農学部応用生物科学科            | 教授        | 花成ホルモン機能を制御する低分子化合物の探索と創出                                            |
| 堀川 祥生  | 東京農工大学<br>グローバルイノベーション研究院 | 特任<br>准教授 | 木質バイオマスから調製した新規多孔性材料の創出とその構造評価                                       |
| 跡見 晴幸  | 京都大学大学院工学研究科              | 教授        | 超好熱性アーキア由来 Rubisco の基質特異性の改変                                         |
| 古澤 毅   | 宇都宮大学大学院工学研究科             | 准教授       | 酸化チタン光触媒を用いた除菌空気清浄機の商品化研究                                            |

平成 29 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                    | 役職  | 『研究題目』                                                                   |
|-------|-----------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 島 純   | 龍谷大学農学部               | 教授  | 「食の循環」の持続に資する環境ストレス適応性酵母の探索及びその利用                                        |
| 神戸 大朋 | 京都大学大学院生命科学研究科        | 准教授 | 亜鉛の抗炎症効果についての分子基盤確立                                                      |
| 善藤 威史 | 九州大学大学院農学研究院          | 准教授 | 乳酸菌バクテリオシンの生合成機構の解明とそれを利用した新奇抗菌ペプチドの創出                                   |
| 渡部 邦彦 | 京都府立大学大学院生命環境科学研究科    | 教授  | 新属新種の好熱性細菌が作る耐熱性ホスホリパーゼ A を用いた機能性リン脂質とバイオデ<br>ィーゼルの高効率生産法の開発             |
| 青柳 秀紀 | 筑波大学生物環境系             | 教授  | 腸内大腸菌群の培養に伴うエンドトキシン遊離挙動の定量的解析とその応用                                       |
| 豊田 英尚 | 立命館大学薬学部              | 教授  | 抗体 R-10G を用いるヒト iSP 細胞由来ケラタン硫酸の研究                                        |
| 加藤 紀彦 | 京都大学大学院生命科学研究科        | 助教  | 均質なバイオ医薬品の生産を志向した微生物エンド型グリコシダーゼの改変                                       |
| 鈴木 智大 | 宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター | 准教授 | スギヒラタケの急性脳症事件の分子機構全容解明とその応用展開                                            |
| 堀川 祥生 | 東京農工大学農学研究院           | 准教授 | 木質バイオマスを有効利用するための新規前処理法の開発と生分解評価                                         |
| 後藤 元信 | 名古屋大学大学院工学研究科         | 教授  | 亜臨界流体および電気分解反応を利用したリグニンの低分子資源化                                           |
| 馬場 健史 | 九州大学生体防御医学研究所         | 教授  | 超臨界液体抽出分離技術を用いた脂溶性ビタミン類プロファイリング超臨界液体抽出分離<br>技術を用いた脂溶性ビタミン類プロファイリングシステム開発 |
| 上野 聡  | 広島大学大学院生物圏科学研究科       | 教授  | 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼDに関する研究                              |
| 西平 順  | 北海道情報大学医療情報学部         | 教授  | ニュートリゲノミックスを基盤とした食の機能性評価システムの構築                                          |
| 藤田 和利 | 大阪大学大学院医学系研究科         | 助教  | 尿中フコシル化 P S A 測定による高リスク前立腺癌の予測                                           |
| 細川 雅史 | 北海道大学大学院水産科学研究院       | 准教授 | 緑黄色野菜および藻類に含まれるグリセロ糖脂質の分子種分析と抗炎症作用の解明                                    |

平成 28 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                           | 役職  | 『研究題目』                                                      |
|-------|------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| 池北 雅彦 | 東京理科大学理工学部応用生物学科             | 教授  | 新規合成レチノ安息香酸の神経突起伸長機構の解析                                     |
| 春山 貴弘 | 長崎大学大学院医歯薬総合研究科<br>感染分子薬学分野  | 助教  | 抗ウイルス活性レクチンパネル創出                                            |
| 後藤 元信 | 名古屋大学大学院工学研究科化学・生物工学専攻       | 教授  | 亜臨界流体および電気分解反応を利用したリグニンの低分子資源化                              |
| 飛松 孝正 | 岡山大学大学院資源科学研究科<br>生命工学専攻     | 准教授 | 補酵素 B12 関与ジオールデヒドラクターゼの低溶解性化領域を用いるカラム不要なタンパク質精製法の単量体蛋白質への拡張 |
| 水野 正浩 | 信州大学学術研究院工学部物質工学科            | 助教  | 微生物ナノセルロース合成装置の機能解明                                         |
| 中西 陽子 | 日本大学医学部病態病理学系病理学分野           | 助教  | 進行性非小細胞肺癌の抗癌剤耐性因子としての糖鎖形成異常の検討                              |
| 藤田 和利 | 大阪大学大学院医学系研究科泌尿器科            | 助教  | 尿中フコシル化 P S A 測定による高リスク前立腺癌の予測                              |
| 鎌田 佳宏 | 大阪大学大学院医学家研究科機能診断科学          | 准教授 | 糖鎖技術を用いた非アルコール性脂肪肝炎治療効果判定・治療法の開発                            |
| 渡邊 賢  | 東北大学工学研究科付属<br>超臨界溶媒工学研究センター | 准教授 | 気相条件を含む亜臨界水中での天然物改質反応に関する研究                                 |
| 鍛島 秀明 | 県立広島大学人間文化学部健康科学科            | 准教授 | 口腔内の甘味感覚が消化管活動に及ぼす影響                                        |
| 宮下 和夫 | 北海道大学大学院水産科学研究院・大学院水産科学院     | 教授  | オメガ 3 P F A やアラキドン酸を多く含む褐藻脂質の酸化防止                           |
| 田中 保  | 徳島大学大学院衛生薬学分野                | 准教授 | 植物に見出されたグリコシルイノシトールホスホセラミド特異的ホスホリパーゼ D に関する研究               |
| 石原 健吾 | 龍谷大学農学部食品栄養学科                | 准教授 | 自発的運動トレーニングと、食事中の糖質エネルギー比がエネルギー代謝、持久運動能力に及ぼす影響についての研究       |
| 川井 清司 | 広島大学大学院生物圏科学研究科<br>生物機能開発学専攻 | 准教授 | 糖質添加による天ぷら衣のガラス転移温度の制御                                      |
| 松本 健司 | 石川県立大学生物資源環境学部食品科学科          | 准教授 | 石川県発酵食品から単離した乳酸菌が産生する菌体外多糖（E P S）の機能解析                      |

平成 27 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                           | 役職        | 『研究題目』                                    |
|--------|------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| 武藤 明德  | 大阪府立大学大学院工学研究科物質科学系          | 教授        | 脂肪微粉末－水系エマルジョン化の解乳化プロセスの研究開発              |
| 原 正和   | 静岡大学農学部                      | 教授        | ナタネ蛋白質の簡便な調製方法の確立と有効活用に関する研究              |
| 北村 進一  | 大阪府立大学大学生物資源開発センター           | 教授        | 食品および生体に含まれる脂質の網羅的分析システムの開発               |
| 大田 ゆかり | (独) 海洋研究開発機構海洋・極限環境生物圏領域     | 主任<br>研究員 | リグニンから機能性芳香族モノマーを生産する海洋性細菌由来酵素群の反応機構解析と応用 |
| 川井 清司  | 広島大学大学院生物圏科学研究科<br>生物機能開発学専攻 | 准教授       | 天ぷら衣おけるガラス転移特性の解明                         |
| 岡本 亮   | 大阪大学大学院理学研究科                 | 助教        | O-結合型糖鎖の機能解明を目指した不凍糖タンパク質 A F G P の立体構造解析 |
| 熊田 陽一  | 京都工芸繊維大学大学院工芸化学研究科           | 助教        | レクチニン免疫アッセイの高感度化を目指した低分子抗体の高密度配向固定化技術の検討  |
| 田中 保   | 徳島大学大学院<br>ヘルスバイオサイエンス研究部    | 准教授       | 医薬品、化粧品、食品添加物素材に有用なスフィンゴ脂質の酵素的合成に関する研究    |
| 榊原 啓之  | 宮崎大学農学部応用生物科学科<br>栄養化学研究室    | 准教授       | 大豆の生理機能に及ぼす摂取時刻の影響                        |
| 宮下 和夫  | 北海道大学大学院水産科学研究院・大学院<br>水産科学院 | 教授        | 褐藻脂質の機能性と有効活用に関する研究                       |
| 石原 信吾  | 龍谷大学農学部                      | 講師        | 持久運動中の糖質補給を高めるための糖質源および消化管機能改善に関する研究      |

平成 26 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                   | 役職         | 『研究題目』                              |
|-------|----------------------|------------|-------------------------------------|
| 川端 二功 | 九州大学農学研究院家畜生体機構学研究室  | 助教         | ニワトリのうま味受容機構の解明                     |
| 原 正和  | 静岡大学農学部              | 教授         | ナタネミールの蛋白質と二次代謝産物の新規利用に関する研究        |
| 北村 進一 | 大阪府立大学大学生物資源開発センター   | 教授         | 食品および生体に含まれる脂質の網羅的分析システムの開発         |
| 菅原 達也 | 京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻 | 教授         | スフィンゴ脂質の GLP-1 分泌促進作用               |
| 笠岡 誠一 | 文教大学健康栄養学部管理栄養学科     | 教授         | アミロファイバーを用いたレジスタントスターチの大腸内発酵性に関する研究 |
| 敷中 一洋 | 東京農工大学大学院工学府応用化学専攻   | 助教         | 同時糖化粉碎により得られる未変性リグニンを用いた機能性材料創製     |
| 田中 克典 | 独立法人理化学研究所           | 准主任<br>研究員 | 生きている動物内で選択的な分子認識を可能にする糖鎖複合体の創成     |
| 熊田 陽一 | 京都工芸繊維大学大学院工芸化学研究科   | 助教         | レクチンイムノアッセイによる疾患関連糖鎖の特異検出           |
| 福永 健治 | 関西大学化学生命工学部生命・生物工学科  | 教授         | 植物油脂製造原料及び副産物を用いた機能性リン脂質の製造         |
| 福田 雅夫 | 長岡技術科学大学工学部生物系       | 教授         | 環境汚染物質尿素系除草剤の微生物分解システムの解明           |

平成 25 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                         | 役職  | 『研究題目』                                  |
|--------|----------------------------|-----|-----------------------------------------|
| 笠岡 誠一  | 文教大学健康栄養学部管理栄養学科           | 准教授 | イソフラボンとアミロファイバーの併用摂取による骨粗鬆症予防効果         |
| 長谷川 輝明 | 東洋大学生命科学部                  | 准教授 | ミニマム糖クラスターの動的コンピケム的構築                   |
| 戸谷 永生  | 神戸学院大学栄養学部                 | 教授  | 油中溶存酸素量と油脂の酸化に関する研究                     |
| 川端 二功  | 九州大学農学研究院家畜生体機構学研究室        | 助教  | 家畜・家禽における TRPV1 酸応答の電気生理学的解析            |
| 高橋 大介  | 慶應義塾大学理工学部応用化学科            | 講師  | 天然褐藻類由来の硫酸化多糖を母骨格としたフォーカスライブラリーの合成と生物活性 |
| 若尾 雅広  | 鹿児島大学工学部                   | 助教  | 糖鎖固定化蛍光性ナノ粒子を利用した細胞プロファイリング             |
| 寺坂 宏一  | 慶応義塾大学理工学部<br>応用化学科化学工学研究室 | 教授  | 食用油精製プロセスへのマイクロナノバブル技術の応用               |
| 福永 健治  | 関西大学化学生命工学部 生命・生物工学科       | 教授  | 植物油脂製造原料及び『副産物を用いたホスファチジルセリンの製造法        |
| 坂井 信之  | 東北大学大学院文学研究科               | 准教授 | おいしさの認知と記憶の関係性に関する認知神経科学的研究             |

平成 24 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属               | 役職  | 『研究題目』                                     |
|-------|------------------|-----|--------------------------------------------|
| 福田 良一 | 東京大学大学院農学生命科学研究科 | 助教  | 脂肪酸活性酵素アイソザイムの機能とその制御に関する研究                |
| 三善 英知 | 大阪大学大学院 医学系研究科   | 教授  | 単糖によるフコシル化制御とその生物学的意義に関する研究                |
| 高橋 正和 | 福井県立大学生物資源学部     | 講師  | 機能性食品開発への基盤研究 ～抗炎症機能性食由来成分の単離ならびに分子作用機序の解明 |
| 森山 達哉 | 近畿大学農学部応用生命化学科   | 准教授 | 大豆サポニンの生理機能性に関する研究                         |

平成 23 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                 | 役職  | 『研究題目』                                  |
|--------|--------------------|-----|-----------------------------------------|
| 谷口 美也子 | 鳥取大学医学部生体制御学       | 助教  | アルツハイマー型認知症早期診断のための糖鎖マーカー測定法の確立と臨床応用の検討 |
| 上田 賢志  | 日本大学生物資源科学部応用生物科学科 | 准教授 | 銅イオンによる抗菌物質産生の賦活化メカニズムとその利用に関する研究       |
| 新井 映子  | 静岡県立大学食品栄養科学部      | 教授  | 高齢者が咀嚼・嚥下しやすい米粉食パンの開発                   |
| 馬場 健史  | 大阪大学工学研究科生命先端工学専攻  | 准教授 | 超臨界流体クロマトグラフィー/質量分析を用いた脂質メタボロミクス        |

平成 22 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属               | 役職 | 『研究題目』                                                        |
|--------|------------------|----|---------------------------------------------------------------|
| 井ノ内 直良 | 福山大学生命工学部応用生物科学  | 教授 | ハイアミロースコーンスターチの亜臨界処理により調製したレジスタントスターチに関する研究                   |
| 渡部 終五  | 東京大学大学院農学生命科学研究科 | 教授 | 高度不飽和脂肪酸酸化物が味覚に及ぼす影響                                          |
| 森谷 卓也  | 川崎医科大学医学部病理学教室   | 教授 | 乳癌における糖鎖発現：臨床病理学的意義に関する免疫組織学的検討                               |
| 寺西 豊   | 京都大学大学院医学研究科     | 教授 | 幹細胞等研究成果の実用化に向けての知的財産管理の課題～医療・ライフサイエンスの分野におけるオープンイノベーションの在り方～ |
| 山下 光司  | 静岡大学創造科学技術大学院    | 教授 | がん早期発見・早期治療の為に医療材料の開発および食用油の固形化促進因子の探索の為に分析技術に関する研究           |

平成 21 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属               | 役職   | 『研究題目』                                   |
|-------|------------------|------|------------------------------------------|
| 長谷川 信 | 神戸大学大学院農学研究科     | 教授   | プロポリスを用いた効率的な鶏肉生産方法                      |
| 清水 広介 | 静岡県立大学大学院薬学研究科   | 助教   | がん標的化 DDS キャリアの新開拓とがん治療への応用              |
| 舘野 浩章 | 独立法人産業技術総合研究所    | リーダー | 糖鎖プロファイリングに有用なレクチンの探索とその応用               |
| 島野 仁  | 筑波大学大学院人間総合科学研究科 | 教授   | 脂質の量的および質的変容による代謝制御機構の解明と生活習慣病治療への応用     |
| 植田 充実 | 京都大学大学院農学研究科     | 教授   | 高生理活性をもつキトサンオリゴ糖生成をめざした新規キトサナーゼの分子生物学的解析 |

平成 20 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属           | 役職  | 『研究題目』                                   |
|-------|--------------|-----|------------------------------------------|
| 下田 満哉 | 九州大学大学院農学研究院 | 教授  | 醤油中の塩味増強香氣成分の探索に関する研究                    |
| 渡辺 修治 | 静岡大学大学院農学研究科 | 教授  | 花香と花色制御の分子機構                             |
| 道羅 英夫 | 静岡大学遺伝子実験施設  | 准教授 | ゾウリムシ核内共生細菌ホロス・オブツサの共生系の成立機構に関する分子生物学的研究 |
| 清水 賀之 | 東海大学海洋学部     | 教授  | 数値解析手法（個別要素法）を用いた食品製造工程の最適化              |
| 鹿島 茂  | 神奈川歯科大学      | 教授  | ビタミン K2（メナテトレノン 7）による顎骨の骨質改善効果の解明        |

平成 19 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属            | 役職 | 『研究題目』                                |
|-------|---------------|----|---------------------------------------|
| 三上 文三 | 京都大学大学院       | 教授 | X 線結晶構造解析によるオボトランスフェリンの機能解析           |
| 松尾 達博 | 香川大学農学部       | 教授 | $\alpha$ -リボ③が安静時および運動時のエネルギー代謝に及ぼす影響 |
| 及川 英俊 | 東北大学多元物質科学研究所 | 教授 | コアーシェル型有機・金属ハイブリットナノ構造体の作成と物性評価       |
| 梶原 将  | 東京工業大学大学院     | 教授 | 油脂高生産酵母の分子育種技術に関する研究                  |
| 神保 充  | 北里大学水産学部      | 助手 | サンゴに含まれるレクチンの精製と共生メカニズムへの関与の検討        |

平成 18 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属      | 役職  | 『研究題目』                        |
|-------|---------|-----|-------------------------------|
| 堀 貫治  | 広島大学大学院 | 教授  | 海藻レクチンの糖鎖認識とその応用              |
| 河岸 洋和 | 静岡大学農学部 | 教授  | 未利用・見方区資源としてキノコからの機能性物質の探索    |
| 近藤 哲男 | 九州大学    | 教授  | セルロースハニカクフィルムの創製とその構造特性の解析    |
| 米持 悦生 | 東邦大学薬学部 | 助教授 | 有効性の高い医薬品製剤開発のための溶解挙動メカニズムの解明 |

平成 17 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属           | 役職  | 『研究題目』                                        |
|-------|--------------|-----|-----------------------------------------------|
| 山田 恵敏 | 静岡大学工学部物質工学科 | 助教授 | 機能性色素の合成に関する研究                                |
| 松浦 史登 | 福山大学生命工学部    | 教授  | p-アミノ安息香酸エチル標識法による糖タンパク質糖鎖の構造、機能解析法の改良        |
| 秋山 信彦 | 東海大学海洋学部     | 助教授 | 大豆油粕を代替蛋白として利用可能な水産動物の探索                      |
| 吉野 伸  | 神戸薬科大学薬理学研究室 | 教授  | ホスホジエステラーゼ阻害薬 rolipram による経口免疫寛容促進と免疫疾病治療への応用 |

平成 16 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属               | 役職 | 『研究題目』                                                             |
|-------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| 重原 淳孝 | 東京農工大学工学部有機材料化学科 | 教授 | リグニン生分解中間物 P D C (2H-pyran-2-one-4,6-dicarboxylic acid)の有効利用に関する研究 |
| 西岡 孝明 | 京都大学大学院農学研究科     | 教授 | カイコガの性フェロモン嗅覚受容体遺伝子の単離と道程に関する研究                                    |
| 金沢 和樹 | 神戸大学農学部          | 教授 | 遺伝子の酸化的損傷を抑える食品ポリフェノールの選出とその理由                                     |
| 天野 純子 | 財団法人野口研究所        | 室長 | 植物由来レクチンの健康増進機能解明とその応用                                             |

平成 15 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                 | 役職  | 『研究題目』                           |
|-------|--------------------|-----|----------------------------------|
| 鮫島 正浩 | 東京大学大学院農学生命科学研究科   | 教授  | 担子菌類の生産する $\beta$ -グルカン分解酵素の機能解析 |
| 小川 温子 | お茶の水女子大学大学院人間文化研究科 | 助教授 | 消化と栄養摂取に対する植物レクチンの作用機構           |
| 安達 修二 | 京都大学大学院農学研究科       | 助教授 | 脂質の品質劣化に関する速度論的研究                |
| 八木 史郎 | 鹿児島大学農学部           | 教授  | ヤナギマツタケレクチンの大量調製                 |

平成 14 年度杉山産業化学研究所研究助成

| 氏名     | 所属          | 役職  | 『研究題目』                                |
|--------|-------------|-----|---------------------------------------|
| 新井 映子  | 静岡大学教育学部    | 教授  | マイクロ波加熱によるパンの硬化抑制法の検討に関する研究           |
| 里内 清   | 福山大学工学部     | 教授  | ジポリエン不飽和脂肪酸結合型リン脂質分子種の生合成と、その機能に関する研究 |
| 尾井 百合子 | 神戸女子大学家政学部  | 助教授 | エキストラバージンオリーブ油の栄養特性に関する研究             |
| 福田 雅夫  | 長岡技術科学大学工学部 | 教授  | 難分解性環境汚染物質分解酵素系の解析と応用に関する研究           |

平成 13 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名      | 所属                 | 役職    | 『研究題目』                                       |
|---------|--------------------|-------|----------------------------------------------|
| 田中 保    | 福山大学工学部            | 講師    | 植物油脂中に含まれるポリメチレン中断型不飽和脂肪酸の代謝および、その生理作用に関する研究 |
| 中村 卓    | 明治大学農学部            | 助教授   | 大豆蛋白質のゲル化に関する研究                              |
| 橋本 博之   | 信州大学農学部            | 助教授   | 糖質の酵素合成と機能に関する研究                             |
| (社)発明協会 | (社)発明協会 神奈川支部      | 神奈川支部 | 発明振興の助成                                      |
| 井上 國世   | 京都大学大学院農学研究科       | 教授    | 微生物由来金属プロテアーゼの構造と機能、および応用に関する研究              |
| 山口 正義   | 静岡県立大学大学院生活健康科学研究科 | 教授    | 大豆イソフラボンの骨代謝調整機能と骨粗鬆症の予防に関する研究               |

平成 12 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                  | 役職  | 『研究題目』                  |
|-------|---------------------|-----|-------------------------|
| 小川 温子 | お茶の水女子大学大学院人間文化研究科  | 助教授 | 複合糖質糖鎖の構造と機能に関する研究      |
| 森田 育夫 | 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 | 助教授 | D P A の新たな生理作用の解明       |
| 衛藤 英男 | 静岡大学農学部             | 教授  | コンニャクのとび粉の有効活用について      |
| 和久 敬蔵 | 帝京大学薬学部             | 教授  | 第 7 回 P A F シンポジウム運営諸経費 |
| 中村 高遠 | 静岡大学工学部物質工学科        | 教授  | 無機発光材料の磁気共鳴に関する研究       |

平成 11 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                 | 役職  | 『研究題目』                                  |
|-------|--------------------|-----|-----------------------------------------|
| 内海 成  | 京都大学食糧科学研究所        | 教授  | ダイズグリシニンの熱安定性決定要因の解明に関する研究              |
| 山本 憲二 | 京都大学大学院生命科学研究科     | 教授  | 微生物のエンドグリコシダーゼを用いた糖タンパク質糖鎖のリモデリングに関する研究 |
| 越塩 俊介 | 鹿児島大学水産学部          | 助教授 | ソアレックスの養魚飼料への応用に関する研究                   |
| 山根 隆  | 名古屋大学大学院工学研究科      | 教授  | 細菌由来細胞壁分解酵素アミダーゼの構造と機能に関する研究            |
| 伊倉 宏司 | 京都工芸繊維大学繊維学部応用生物学科 | 教授  | 食品素材の酵素的改変に関する研究                        |

平成 10 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                 | 役職  | 『研究題目』                                |
|-------|--------------------|-----|---------------------------------------|
| 田中 勲  | 北海道大学大学院理学研究科      | 教授  | 核酸結合蛋白質の構造解析に関する研究                    |
| 浜田 博喜 | 岡山理科大学理学部基礎理学科     | 助教授 | 動物培養細胞によるビタミン E の配糖化に関する研究            |
| 山口 正義 | 静岡県立大学大学院生活健康科学研究科 | 教授  | 大豆食品由来生理活性因子による骨代謝調節と骨粗鬆症の予防的役割に関する研究 |
| 岩瀬 仁勇 | 北里大学医学部生化学         | 助教授 | ムチン型糖鎖の構造と機能に関する研究                    |
| 山田 恵敏 | 静岡大学工学部物質工学科       | 助教授 | アゾ系二色性色素の開発と応用に関する研究                  |

平成 9 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属               | 役職  | 『研究題目』                         |
|-------|------------------|-----|--------------------------------|
| 木内 幹  | 共立女子大学家政学部食物学科   | 教授  | 機能性を有する新大豆発酵食品の開発に関する研究        |
| 吉川 正明 | 京都大学食糧科学研究所      | 教授  | 食品機能に関する研究                     |
| 鈴木 敏郎 | 東京農業大学総合農産加工実習所  | 助教授 | 食品加工にケル超高压環境の利用に関する研究          |
| 池北 雅彦 | 東京理科大学理工学部応用生物学科 | 助教授 | 脳の形態形成過程における神経細胞表層複合糖鎖分子に関する研究 |
| 森口 覚  | 徳島大学医学部栄養学科      | 助教授 | 宿主細胞性免疫能を指標とした大豆胚芽             |

平成 8 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                          | 役職  | 『研究題目』                                                  |
|-------|-----------------------------|-----|---------------------------------------------------------|
| 須見 洋行 | 倉敷芸術科学大学産業化学技術学部<br>機能物質化学科 | 教授  | 納豆中の生理活性物質：血栓溶解酵素ナットウキナーゼとビタミン K に関する研究                 |
| 高瀬 幸子 | 静岡県立大学食品栄養学部栄養生理学研究室        | 教授  | 小腸における $\beta$ -カロチン吸収とそのレチノール転換に関する研究                  |
| 吉田 宗弘 | 関西医科大学医学部公衆衛生学教室            | 助教授 | 運動性貧血発生機序の解明とこれを改善する食糧の開発に関する研究                         |
| 川口 春馬 | 慶応義塾大学理工学部応用化学科             | 教授  | ラテックス粒子沈着面が細胞に及ぼす作用に関する研究                               |
| 吉田 弥明 | 静岡大学農学部森林資源科学科              | 教授  | アルキルレゾルシノール(A R)によるアミノ系樹脂の改質—特にホルムアルデヒドの放散制御と増強効果に関する研究 |

平成 7 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属                 | 役職 | 『研究題目』                                                          |
|-------|--------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| 山口 正義 | 静岡県立大学大学院生活健康科学研究科 | 教授 | 納豆菌由来のビタミン K 2（MK－7）の骨形成に及ぼす効果に関する研究                            |
| 橋本 博之 | 京都工芸繊維大学工芸学部物質工学科  | 助手 | 新規な転移様式の $\alpha$ -ガラクトシダーゼを用いた $\alpha$ -ガラクトシル基を含む糖質の創製に関する研究 |
| 朝倉 浩一 | 慶応義塾大学理工学部応用化学科    | 助手 | p-クレゾールの高選択的重合反応に関する研究                                          |
| 佐藤 憲一 | 神奈川大学工学部応用化学科      | 教授 | 1 位に C-P 結合を有する糖アナログの合成に関する研究                                   |
| 寺尾 純二 | 農林水産省食品総合研究所脂質研究室  | 室長 | 食品抗酸化物質の生体内機能発現機構の解明に関する研究                                      |

平成 6 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名    | 所属               | 役職  | 『研究題目』                                          |
|-------|------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 裏出 令子 | 京都大学食糧科学研究所      | 講師  | 新規なタンパク質分解機構に関する研究                              |
| 唐沢 健  | 帝京大学薬学部          | 助手  | 動脈硬化症と血小板活性化因子（P A F）：P A F 分解酵素の遺生化学的研究        |
| 阿部 啓子 | 東京大学大学院農学生命科学研究科 | 助教授 | 味覚の受容機構に関する分子生物学的研究                             |
| 伏木 亨  | 京都大学農学部食品工学教室    | 教授  | 食用油脂の美味しさに関する栄養化学的研究                            |
| 徳村 彰  | 徳島大学薬学部          | 助教授 | 酸化低密度リポタンパク質中に存在する血小板活性化因子（P A F）様脂質の精製機構に関する研究 |

平成 5 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名                | 所属              | 役職     | 『研究題目』                                       |
|-------------------|-----------------|--------|----------------------------------------------|
| (社) 発明協会          | (社) 発明協会 神奈川県支部 | 神奈川県支部 | 発明奨励に関わる(社)発明協会神奈川県支部事業資金（創立 5 0 周年記念事業費）として |
| 国際シンポジウム<br>組織委員会 | シンポジウム組織委員会     |        | 「第 1 回卵外被および胚外被の分子生物学と細胞生物学」国際シンポジウム運営資金として  |
| 佐藤 憲一             | 神奈川大学工学部応用化学科   | 教授     | 糖を側鎖に持つ機能性高分子の合成に関する研究                       |
| 松村 秀一             | 慶応義塾大学理工学部応用化学科 | 教授     | 糖質系ポリカルボン酸塩の合成と生分解性素材への応用に関する研究              |
| 島田 和子             | 山口女子大学家政学部      | 助教授    | キサントガムの抗酸化特性に関する研究                           |
| 森 友彦              | 京都大学食糧科学研究所     | 教授     | テクスチャーの機器分析法に関する研究                           |
| 田村 利武             | 日本大学理工学部工業化学科   | 教授     | 油脂の改質を目的としたリパーゼ触媒の開発                         |

平成 4 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属             | 役職  | 『研究題目』                              |
|--------|----------------|-----|-------------------------------------|
| 生越 久靖  | 京都大学工学部        | 教授  | 機能性ポルフィリン及び金属錯体の合成に関する研究            |
| 二橋 正弘  | (財)静岡県学術教育振興財団 | 理事長 | 老化に伴う細胞電解質代謝変化に関する研究                |
| 曾沢 勝夫  | 東京医科大学第二生理学教室  | 教授  | H p D による動脈硬化診断に関する研究               |
| 理化学研究所 | 理化学研究所         |     | 新分野の研究開発、若手研究者の研究奨励、研究設備の新設・更新などの費用 |
| 小坂田耕太郎 | 東京工業大学資源化学研究所  | 助教授 | 金属錯体触媒を用いたオレフィン類の変換及び官能基化に関する研究     |
| 松野 隆一  | 京都大学農学部        | 教授  | 液状脂質の粉末化法に関する研究                     |
| 堀江 一之  | 東京大学工学部        | 教授  | T P P 配糖体の光化学ホールバーニングの研究            |
| 原 節子   | 成蹊大学工学部        | 助手  | 過酸化脂質定量法の改良に関する研究                   |

平成 3 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                | 役職  | 『研究題目』                                |
|--------|-------------------|-----|---------------------------------------|
| 田島 弥太郎 | (財)木原記念横浜生命化学振興財団 | 理事長 | 有用植物の探索とその利用に関する研究                    |
| 門屋 卓   | 神奈川大学理学部          | 教授  | 森林バイオマス利用に関する研究                       |
| 釜野 徳明  | 神奈川大学理学部          | 教授  | 海洋生物を資源とする有用な生理活性物質の探索に関する研究          |
| 堀江 一之  | 東京大学工学部           | 教授  | 光化学ホールバーニング ( P H B ) に関する研究          |
| 理化学研究所 | 理化学研究所            |     | 新分野の研究開発、若手研究者の研究奨励、研究設備の新設・更新等の費用に充当 |
| 藤本 健四郎 | 東北大学農学部           | 教授  | 大豆油の戻り臭生成機構に関する研究                     |
| 松井 宣也  | 新島学園女子短期大学        | 教授  | 食品加工用油脂に関する研究                         |
| 青木 一三  | 福井大学教育学部          | 教授  | 環境保全教育に関する研究                          |
| 戸谷 洋一郎 | 成蹊大学工学部           | 教授  | 機能性脂質の調製に関する研究                        |

平成 2 年度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属                            | 役職   | 『研究題目』                                |
|--------|-------------------------------|------|---------------------------------------|
| 北尾 悌次郎 | 大阪府立大学工学部                     | 助教授  | 機能性色素材料の開発研究                          |
| 善本 知孝  | 東京大学農学部                       | 教授   | 植物の組織培養に関する研究                         |
| 橋本 哲太郎 | 千葉工業大学工業化学科                   | 教授   | m-RNA の化学合成と蛋白質合成機構に関する研究             |
| 北畑 寿美雄 | 大阪市立工業研究所                     | 研究主任 | 澱粉分解酵素の応用開発に関する研究                     |
| 渡辺 篤二  | 大豆利用技術国際会議<br>・中国・1990 日本側委員会 | 委員長  | 大豆利用技術国際会議・中国・1990 への研究者派遣費用等に充当      |
| 理化学研究所 | 理化学研究所                        |      | 新分野の研究開発、若手研究者の研究奨励、研究設備の新設・更新等の費用に充当 |
| 岩井 和夫  | 神戸女子大学家政学部                    | 教授   | 香辛料の食品機能に関する研究                        |
| 安本 教傳  | 第 4 5 回日本栄養・食糧学会総会            | 会頭   | 第 4 5 回日本栄養・食糧学会総会開催のための会場費・運営費に充当    |
| 鳥居 滋   | 岡山大学工学部                       | 教授   | 間接電解法を用いる官能基変換に関する基礎的研究               |

平成元年(1989 年) 度杉山産業化学研究所研究助成者

| 氏名     | 所属             | 役職  | 『研究題目』                                     |
|--------|----------------|-----|--------------------------------------------|
| 荒川 泰昭  | 静岡県立大学食品栄養科学部  | 教授  | 有機錫の抗腫瘍活性とそのメカニズムの解析に関する研究                 |
| 原田 勝彦  | 農林水産省水産大学校製造学科 | 助教授 | クロアワビに対する方向性並びに辛味性資料の摂餌誘引性に関する研究           |
| 楠見 明弘  | 東京大学教養学部       | 助教授 | 細胞膜の工事構造の形成機構に関する研究                        |
| 荒井 綜一郎 | 東京大学農学部        | 助教授 | コメ蛋白質に関する遺伝子工学的研究                          |
| 片桐 孝夫  | 静岡大学工学部        | 教授  | 天然有機化合物の合成に関する研究                           |
| 理化学研究所 | 理化学研究所         |     | 新分野の研究開発、若手研究者の研究奨励、研究設備の新設・更新等の費用に充当      |
| 金森 正雄  | 武庫川女子大学家政学部    | 教授  | 豆類に含まれる $\alpha$ -Amylase Inhibitor に関する研究 |