

発表一覧(発表順)

*印のついた番号は中間発表です。

<第1分野 前半>

3分間スピーチ 10:10~11:10
ポスター発表 11:10~12:10

| 発表番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択年度 | プログラム | 助成額(千円) | |
|------|---------------|------------------------|------|--------|---|-------|---------|--------|
| 1 | 東京医科歯科大学 | 生体材料工学研究所分子制御分野 | 特任助教 | 南 広祐 | 多層構造を有するコラーゲン組織体を用いた人工角膜の作製 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 2 | 名古屋大学 | 物質科学国際研究センター | 教授 | 阿波賀 邦夫 | 単分散サブミクロン磁性中空球の光電子機能 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 3 | 京都大学 | 大学院工学研究科分子工学専攻 | 准教授 | 俣野 善博 | アセチレンの特性を活かした π 共役ホスホール多量体の合成と機能化 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 4 | 神戸大学 | 大学院理学研究科化学専攻 | 准教授 | 津田 明彦 | 分子デザインを基礎とする無機・有機複合ナノマテリアルの創成 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 5 | 首都大学東京 | 大学院理工学研究科分子物質化学専攻 | 准教授 | 藤田 渉 | π 共役系磁性イオンからなる分子性フェリ磁性体の開発 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 6 | 千葉大学 | 大学院工学研究科共生応用化学専攻 | 教授 | 藤浪 真紀 | マイクロプローブ陽電子励起オージェ電子分光法の開発 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 7 | 名古屋大学 | 大学院工学研究科化学・生物工学専攻 | 助教 | 乗松 航 | SiC表面分解によるグラフェンの形成過程の研究 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 8 | 奈良先端科学技術大学院大学 | 物質創成科学研究科 | 准教授 | 服部 賢 | 薄膜系におけるキャリア注入脱離機能の探求 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 9 | 東北大学 | 大学院薬学研究科創薬化学専攻 | 教授 | 土井 隆行 | 生体制御分子のインビボイメージング解析を目指した蛍光分子プローブのハイスループット合成法の開発 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 10 | 名古屋大学 | 大学院理学研究科物質理学専攻化学系 | 教授 | 伊丹 健一郎 | 炭素-水素結合のみを用いた有機骨格連結法の開拓 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 11 | 京都大学 | 大学院工学研究科合成・生物化学専攻 | 講師 | 野上 敏材 | 電気化学的手法を用いた含フッ素カルボカチオンの発生と合成的利用 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 12 | 群馬大学 | 大学院工学研究科応用化学・生物化学専攻 | 教授 | 網井 秀樹 | 触媒的 σ 結合切断プロセスによる有機フッ素化合物の精密合成 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 13 | 長崎大学 | 大学院工学研究科物質科学部門 | 教授 | 木村 正成 | 双極的アリル化反応を活用した機能性有機材料の新規合成開発 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 14 | 早稲田大学 | 理工学術院 | 教授 | 柴田 高範 | 「串刺し型」不斉カップリングによるエナンチオ選択的パラシクロファン化合物の合成 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 15 | 千葉大学 | 大学院理学研究科基礎理学専攻 | 准教授 | 泉 康雄 | 二酸化炭素のみからの炭酸ジメチル合成触媒の開拓 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 16 | 京都大学 | 大学院生命科学研究所統合生命科学専攻 | 准教授 | 増田 誠司 | 遺伝子発現に必須の4過程を直結・共役した次世代タンパク質生産セルファクトリーの開発 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 17 | 北海道大学 | 大学院農学研究院生物資源生産学部門 | 准教授 | 江澤 辰広 | パイオニア植物の共生微生物を利用した荒廃地適応戦略—多重依存の分子機構— | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 18 | 順天堂大学 | 大学院医学研究科神経変性疾患病態治療探索講座 | 准教授 | 今居 謙 | 神経変性疾患に関与するmicroRNAの同定と解析 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 19 | 筑波大学 | 大学院人間総合科学研究科生命システム医学専攻 | 准教授 | 森川 一也 | 細菌の環境適応における一過的遺伝子再編成が果たす役割の解明 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 20 | 東京大学 | 大学院工学系研究科 | 教授 | 川崎 雅司 | 酸化亜鉛における新しい量子効果の探求 | H20 | ステップ | 14,000 |

<第1分野 後半>

3分間スピーチ 13:00~14:10

ポスター発表 14:10~15:10

| 発表番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択年度 | プログラム | 助成額(千円) |
|------|--------|---------------------|----------------------|--|------|-------|---------|
| 21 | 京都大学 | 大学院理学研究科生物科学専攻 | グローバルCOE准教授 今村 拓也 | ほ乳類脳多様性形成におけるプロモーター非コードRNAの役割 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 22 | 京都大学 | 大学院農学研究科応用生命科学専攻 | 助教 小野 肇 | ステロイドホルモンの分泌レベルに着目した昆虫の発生運命決定機構の解明 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 23 | 大阪大学 | 産業科学研究所感染制御学研究分野 | 准教授 西野 邦彦 | 異物排出トランスポーター発現制御と機能の解析 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 24 | 岡山大学 | 資源植物科学研究所 | 教授 坂本 亘 | 葉緑体分化と光合成の調節による植物の新たな環境適応機構 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 25 | 九州大学 | 大学院農学研究科 | 特任准教授 松下 智直 | フィトクロムBのN末端領域が発したシグナルを直接受け取る分子の同定 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 26 | 秋田大学 | 工学資源学部生命化学科 | 助教 藤原 一彦 | 局在表面プラズモン共鳴による細胞内タンパク質間相互作用の計測 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 27 | 立命館大学 | 生命科学部生命情報学科 | 助教 遠里 由佳子 | 呼吸量データを用いた大腸菌の中央代謝経路におけるロバスト性の解明 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 28 | 東北大学 | 大学院工学研究科バイオロボティクス専攻 | 教授 西澤 松彦 | 導電性高分子による細胞/電極間接合技術の開発と応用 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 29 | 静岡大学 | 創造科学技術大学院 | 教授 小林 健二 | 位置選択的ホウ素化に基づく可溶性パイ共役拡張アセンの合成と半導体特性 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 30 | 大阪市立大学 | 大学院理学研究科物質分子系専攻 | 教授 森本 善樹 | トリテルペンポリエーテルの生合成鍵反応の研究 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 31 | 名古屋大学 | 大学院理学研究科生命理学専攻 | 教授 五島 剛太 | 高解像度全自動顕微鏡システムの開発 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 32 | 東京工業大学 | 大学院理工学研究科応用化学専攻 | 教授 大友 明 | 酸化物量子効果デバイスの開発 | H20 | 若手 | 6,000 |
| 33 | 東京大学 | 大学院工学系研究科物理工学専攻 | 准教授 富重 道雄 | 一分子蛍光共鳴エネルギー移動法を用いた分子モーターキネシンのエネルギー変換機構の研究 | H20 | 若手 | 6,000 |
| 34 | 京都大学 | 原子炉実験所 | 助教 喜田 昭子 | クリスタリンタンパク質の構造の解明 | H20 | 若手 | 6,000 |
| 35 | 高知大学 | 大学院総合人間自然科学研究科農学専攻 | 教授 芦内 誠 | ポリ-γ-グルタミン酸の選択合成と機能化 | H20 | 若手 | 5,300 |
| * 36 | 京都大学 | 大学院工学研究科物質エネルギー化学専攻 | 准教授 寺尾 潤 | ナノ空間内でのクロスカップリング反応による分子結線手法の開発 | H22 | 若手 | 6,000 |
| * 37 | 大妻女子大学 | 短期大学部家政科食物栄養専攻 | 准教授 竹内(安東)知子 | 大規模スクリーニングで得た出芽酵母新規局在化RNA群の解析 | H22 | 若手 | 6,000 |
| * 38 | 中央大学 | 理工学部応用化学科 | 准教授 片山 建二 | マイクロチップと新型動的光散乱法を用いたリボソームの反応速度解析法の開発 | H22 | 若手 | 5,600 |
| * 39 | 早稲田大学 | 理工学術院 電気・情報生命工学科 | 准教授 岩崎 秀雄 | 多細胞性バクテリアを用いた概日時計と発生分化パターンニングの関連性に関する研究 | H22 | 若手 | 6,000 |
| * 40 | 名古屋大学 | 大学院工学研究科化学・生物工学専攻 | 教授 大井 貴史 | アニオン認識型有機カチオンの分子設計に基づく触媒機能の創出と応用 | H22 | ステップ | 14,000 |
| * 41 | 京都大学 | 大学院工学研究科合成・生物化学専攻 | 教授 村上 正浩 | 原子効率と環境調和の両立を目指す実用的遷移金属触媒反応の開発 | H22 | ステップ | 14,000 |

<第2分野>

3分間スピーチ 15:10~16:50

ポスター発表 16:50~18:00

| 発表番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択年度 | プログラム | 助成額(千円) |
|---------|-----------------------------|------------------|-------|---|------|-------|---------|
| 42 | 千葉大学 大学院融合科学研究科 | 特任准教授 | 山田 豊和 | スピン偏極STMIによる単原子スピンの制御と直接観察 | H20 | 研究奨励 | 2,000 |
| 43 | 九州大学 大学院経済学研究院 経済工学部門 | 准教授 | 小野 廣隆 | グラフポロジーを利用した高速ランダムウォークの設計 | H20 | 研究奨励 | 2,000 |
| 44 | 京都大学 化学研究所 | 准教授 | 太野垣 健 | シリコンナノ構造におけるキャリア間相互作用の解明と高密度励起発光の探索 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 45 | 群馬大学 大学院工学研究科電気電子工学専攻 | 准教授 | 尾崎 俊二 | ガス輸送気相成長法によるシリコンナノワイヤーの作製と光学的評価 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 46 | 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 | 准教授 | 水上 成美 | CoCr系合金電極トンネル接合のスピン注入磁化反転 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 47 | 東京大学 大学院工学系研究科機械工学専攻 | 助教 | 米谷 玲皇 | 高感度ナノセンシングデバイス実現に向けた機能性立体ナノ構造の創製 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 48 | 青山学院大学 理工学部物理・数理学科 | 助教 | 村中 隆弘 | 共有結合性ネットワークの次元性・伝導性制御による新規高温超伝導材料の探索 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 49 | 信州大学 工学部機械システム工学科 | 准教授 | 中山 昇 | 医療・福祉ロボット用柔軟接触型センサーの開発 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 50 | 静岡大学 工学部機械工学科 | 准教授 | 山下 淳 | 光の伝播特性を考慮した複数媒質環境における画像センシング | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 51 | 高エネルギー加速器研究機構 | 特別助教 | 野澤 俊介 | ピコ秒時分割XAFSを用いた光誘起相転移ダイナミクスの研究 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 52 | 大阪府立大学 21世紀科学研究機構 | 特別講師(テニユアトラック講師) | 高橋 和 | 超高Q値・極微小体積を持つシリコンフォトニック結晶微小共振器からのラマン散乱光スペクトル測定 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 53 | 長岡技術科学大学 工学部電気系 | 助教 | 加藤 孝弘 | 高温超伝導 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$ からのテラヘルツ波放射に最適なジョセフソンパラメータの評価 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 54 | 名古屋大学 大学院情報科学研究科 | 准教授 | 松原 茂樹 | 大規模音声文書アクセスのための音声言語データのコンテンツ化 | H20 | 若手 | 6,000 |
| 55 | 大阪府立大学 大学院理学系研究科物理科学専攻 | 教授 | 細越 裕子 | 有機磁性体における量子効果の解明とスピン整列に関する研究 | H20 | 若手 | 6,000 |
| * 56 | 東京農工大学 大学院工学研究院 | 准教授 | 白樫 淳一 | エレクトロマイグレーションによる原子移動機構を利用したラテラル型磁性トンネル接合の磁気特性制御と強磁性単電子トランジスタの作製・集積化 | H22 | ステップ | 14,000 |

<第3分野>

3分間スピーチ 15:10~16:50
ポスター発表 16:50~18:00

| 発表番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択年度 | プログラム | 助成額(千円) |
|---------|----------|--------------------------|------------|---|------|-------|---------|
| 57 | 宇都宮大学 | 大学院工学研究科 | 准教授 横尾 昇剛 | 地方都市におけるコンパクトシティ実現のための建築・都市インフラ更新シナリオ作成ツールの開発 | H20 | 研究奨励 | 2,000 |
| 58 | 東京大学 | 大学院工学系研究科建築学専攻 | 助教 岡本 和彦 | 高齢者を単位とした新しい近隣住区の考え方 | H20 | 研究奨励 | 1,600 |
| 59 | 東京電機大学 | 未来科学部建築学科 | 准教授 山田 あすか | 都市環境資源と連携した保育サービス拠点計画による子育て環境の構築 | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 60 | 名古屋大学 | 大学院環境学研究科都市環境学専攻 | 准教授 村山 顕人 | 大都市インナーシティの再生に向けた建築・都市空間の計画・デザイン手法-名古屋市中区錦二丁目のケーススタディを通じて- | H21 | 研究奨励 | 2,000 |
| 61 | 九州大学 | 大学院総合理工学研究科エネルギー環境共生工学部門 | 教授 谷本 潤 | 都市域居住者生活スケジュールの確率予測に基づく我が国近未来のライフスタイル変化を考慮した2次側トータル・ユティリティ・デマンドの高時間分解能予測手法の構築に関する研究 | H22 | 研究奨励 | 2,000 |
| 62 | 東北芸術工科大学 | デザイン工学部建築・環境デザイン学科 | 准教授 三浦 秀一 | 森林資源を活用した地域熱供給システムの構築に関する研究 | H20 | ステップ | 7,500 |
| * 63 | 東北文化学園大学 | 科学技術学部人間環境デザイン学科 | 准教授 大沼 正寛 | 地域遺産住宅のリハビリテーションと継承・循環プロセスに関する民学共同実践研究 | H22 | 若手 | 3,100 |

<人文・社会科学>

3分間スピーチ 15:10~16:50
ポスター発表 16:50~18:00

| 発表番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択年度 | プログラム | 助成額(千円) |
|---------|---------|----------------------|-----------|--|------|-------|---------|
| 64 | 岐阜大学 | 地域科学部地域政策学科 | 准教授 應 江黔 | 情報通信技術を利用した公共交通利用促進の経済的メカニズムの研究 | H20 | 研究奨励 | 900 |
| 65 | 専修大学 | 人間科学部 | 教授 永野 由紀子 | インドネシア・バリ島の水利組織スバックにおける人間と自然の共生システムについての社会学的研究 | H21 | 研究奨励 | 1,000 |
| 66 | 広島大学 | 大学院社会科学研究所法政システム専攻 | 教授 中坂 恵美子 | EUにおける難民等受け入れについての負担および責任の分担に関する対外的側面 | H21 | 研究奨励 | 1,000 |
| 67 | 創価大学 | 経済学部 | 准教授 碓井 健寛 | 家庭ごみ有料化のリバウンド効果の検証 | H21 | 研究奨励 | 500 |
| 68 | 法政大学 | 社会学部 | 教授 平塚 真樹 | 移行過程の不安定化する若年者の実態と社会保障・セフティネット機能 | H21 | 研究奨励 | 1,000 |
| 69 | 関西外国語大学 | 外国語学部 | 教授 新垣 修 | 気候変動移住者:大洋州島嶼国家における持続可能性の保障と国際協力 | H21 | 研究奨励 | 1,000 |
| * 70 | 東京大学 | 大学院新領域創成科学研究科自然環境学専攻 | 教授 横張 真 | 新たな土地利用秩序と物質循環システムの構築によるアジア型田園都市の形成 | H22 | ステップ | 6,000 |

<課題連携研究>

3分間スピーチ 15:10~16:50
ポスター発表 16:50~18:00

| 発表 番号 | 所属 | 役職 | 氏名 | 発表題目 | 採択 年度 | プロ グラム | 助成額 (千円) | |
|----------|----------------------------|-----------------------|--------|--|---|----------------|----------------|--------|
| * 71 | 九州大学 大学院理学研究院生 物科学部門 | 助教 | 松田 修 | 葉の形態および分光特性に基づく植物種同定支援シ ステムの構築 <チームメンバー> 九州大学総合研究博物館 准教授 三島 美佐子 九州大学大学院システム情報科学研究院情報学部門 助教 高野 茂 | H22 | 課題 連携 研究 | 23,000 | |
| 72 | 奈良先端科学 技術大学院大 学 | 物質創成科学研究科 物質創成科学専攻 | 教授 | 太田 淳 | 分散型人工視覚デバイスに関する研究 <チームメンバー> 大阪大学大学院医学系研究科 准教授 瓶井 資弘 名古屋大学大学院工学研究科結晶材料工学専攻 教授 大槻 主税 | H20 | 課題 連携 研究 | 21,500 |
| 73 | 東京大学 大学院新領域創成科 学研究科 | 教授 | 戸野倉 賢一 | 都市大気の微量化学成分の挙動にスモッグ漸増の重要 因子を探る-独自の計測手法の開発による観測研究ア プローチ- <チームメンバー> 総合地球環境学研究所 客員教授 川崎 昌博 京大大学生存圏研究所 准教授 高橋 けんし | H20 | 課題 連携 研究 | 14,500 | |