



目次

研究

高出力化が可能な熱電変換の研究（共同研究、継続）

助成

減圧媒体粒子流動層による微粒子懸濁物質の低温度・高速度乾燥法

ユビキタス酸化物太陽電池の溶液化学的構築

小型風車のためのスラット付翼による風力特性の改善と翼周り流れの研究

骨粗鬆症治療効果を有するジアリールエーテル含有化合物の創製

無溶媒噴霧塗装法の開発

硫化カリウム処理による銀薄膜の発色機構の解明と画像形成材料としての応用

超小型マイクロスーパーキャパシタの開発

SiC半導体不純物の非接触的評価法

次世代半導体表面の原子レベルでの平坦化に向けたカーボン系酸素還元触媒の開発

単結晶ダイヤモンドを用いたナノメートル標準試料の開発

環境低負荷な新規溶融静電紡糸法によるナノファイバーの創製

フッ化テトラブチルアンモニウムを塩基として用いたカルボン酸とハロゲン化アルキルハライドによる

エスエル合成

奨学

非定常雑音に対する高速雑音推定

ナップ邸設計から見る米国建築家クラムの日本建築に対する認識について—設計案の平面図における寸

法計画の分析を中心にして—

豊橋市における電気自動車導入による都市の変化

曖昧な問い合わせの解決におけるマルチソース・スキーム

ゾウリムシの有性生殖開始機構における新規タンパク質Pc-MSPの機能解析

アユ消化管の構造と機能の部位間比較

運営

平成24年度事業報告

貸借対照表

研究開発品一覧

写真説明

編集後記

新公益法人認定法が平成20年12月1日に施行されて以来、新公益法人への移行をめざし種々の努力を行い、平成25年3月21日付で移行認定され、4月1日付で公益財団法人としての登記を行い、新しくスタートしました。移行手続の過程で、ご協力をいただいた皆様に感謝申し上げますとともに、ご期待に添うよう努力して参る所存です。

移行申請準備に要した4年の間には、長年にわたり財団運営にご尽力いただきました天野 杲先生、影山 静夫先生の逝去、東日本大震災、設立50周年事業としての新研究・事務所棟の新築等々があり、多忙な日々を送りましたが、貴重な経験であったと振り返りながら、平成24年度年次報告の編葉を行っています。

なお、報告書件数の増加のため、本書の体裁を変更いたしました。ご意見、ご提案がございましたら、事務局までお知らせください。

理事	天野 仙太	議員	入江 寿弘
同	川幡 長勝	同	小山内州一
同	鏑木 實（常勤）	同	小林 俊郎
同	小林 純一	同	小山 稔
同	橋本 彰	同	志村 史夫
同	本多 波雄	同	庄司 秀夫
		同	須藤 雅夫
監事	野口 惣一	同	足田 知士
同	山本 満彦	同	平井 重臣

（平成25年4月1日現在）