

手島記念研究賞授与式及び 祝賀会の報告



この度、手島記念研究賞の受賞者が決定し、去る3月19日(月)に蔵前工業会館にて授与式が行われた。

平成12年度の受賞者は次のとおりである。(以下に受賞者と論文名・研究名を記す。)

1. 研究論文賞

三原 久和
(東京工業大学大学院生命理工学研究科 助教授)
プリオン等を模倣したアミロイド性人工タンパク質の開発 (6編)
Design and Construction of Artificial Proteins Mimicking Prion-like Amyloid

吉浦 紀晃
(東京工業大学大学院情報理工学研究科 助手)
適切さの論理 ER に関する研究 (3編)

2. 博士論文賞

糸 健太郎
(名古屋大学 助手)
Projective structures on surfaces and deformation space of Kleinian groups

小野 俊雄
(東京工業大学大学院理工学研究科 助手)
Phase Transitions in Several ABX₃-type Triangular Antiferromagnets

荒川 賢治
(ワシントン大学 博士研究員)

古細菌の大環状脂質の合成及び膜機能に関する研究

柴山 義行
(慶應義塾大学 助手)

Structure and Electronic Properties of Nano-Graphites, and Their Iodine Doping Effects

百瀬 文隆

(社団法人北里研究所 研究員)

インフルエンザウイルス遺伝子の転写・複製に関する宿主因子の機能解析

土屋 徹

(日本学術振興会 特別研究員)

Studies on the Chlorophyll-Degrading Enzyme, Chlorophyllase, in *Chenopodium album* and *Arabidopsis thaliana*

大友 明

(ルーセント・テクノロジー, ベル研究所)

Quantum Structures and Ultraviolet Light Emitting Devices Based on ZnO Thin Films Grown by Molecular-Beam Epitaxy

郷右近展之

(東京工業大学 リサーチアソシエイト)

Cu 双結晶における[110]ねじれ粒界および傾角粒界の材料組織学的性質

小林 元康

(山形大学 助手)

N,N-ジアルキルアクリルアミドの立体規則性アニオン重合

井下田真信

(東京エレクトロン山梨株式会社)

原子間力顕微鏡を用いた超高空間分解能温度計測

太田 祐介

(東京工業大学 非常勤研究員)

Twin-Frame 型移動システムの機構設計とその制御

八井 崇

(科学技術振興事業団 研究員)

超高密度・超高速光記録読み出し用光近接場ヘッドの開発

中村 恭志

(宇都宮大学 助手)

超多次元保存型 CIP 法による位相空間ソルバーの開発

山末 英嗣

(京都大学 助手)

14族元素液体金属の熱伝導度とその温度依存性

八波 利恵

(日本学術振興会 特別研究員)

高度好塩性古細菌 *Haloarcula japonica* に由来するクルックスロドプシン

3. 留学生研究賞

金 濟 國

(京畿開発研究院 研究生)

韓国の開発制限区域制度における地域制としての抑制及び保護効果に関する研究

福田 光浩

(東京工業大学 博士課程2年)

列補完による半正定値計画問題の解法

王 瑞 平

(東京工業大学 準客員研究員)

同位体置換による新規強誘電体の発見と機構解明

4. 発明賞

大橋 裕二

(東京工業大学大学院理工学研究科 教授)

横沢 裕

(理学電機株式会社)

佐々木勝成

(同)

イメージングプレート X線回析装置

永田 和宏

(東京工業大学大学院理工学研究科 教授)

水流 徹

(同 教授)

鉄スクラップ中の異種金属の分離方法

廣瀬 茂男

(東京工業大学大学院理工学研究科 教授)

三宅 潤

(横河電機株式会社)

青木 実仁

(株式会社高岳製作所)

対地適応型クローラ走行車

吉本 護

(東京工業大学応用セラミックス研究所 助教授)

鯉沼 秀臣

(同 教授)

表面特性を改善するサファイア単結晶基盤の熱処理方法

5. 中村研究賞

尾池 秀章

(東京工業大学大学院理工学研究科 助手)

Designing Unusual Polymer Topologies by Electrostatic Self-Assembly and Covalent Fixation

6. 藤野研究賞

泉 康雄

(東京工業大学大学院総合理工学研究科 講師)

蛍光分光 X線吸収分光の開発と触媒への適用

大槻 知忠

(東京工業大学大学院情報理工学研究科 助教授)

3次元多様体の摂動的不変量と有限型不変量と普遍有限型不変量

花屋 実

(東京工業大学大学院理工学研究科 助手)

過冷却液体における均一核生成主導結晶化の発見と結晶核生成機構の解明

上記の28件34名の受賞者に、財団法人手島工業教育資金団の遠藤卓朗理事長から賞状と副賞が授与された。

引き続き、蔵前工業会館において授賞祝賀会が行われ、盛会裏のうちに閉会した。



[受賞者の所属、職名は応募時のものです]

(研究協力部研究協力課)