

第6回光設計賞報告

光設計研究グループ企画の第6回「光設計賞」は、審査の結果下記の通り受賞者を決定しましたので報告いたします。

□ 受賞者

● 光設計大賞

該当無し

● 光設計優秀賞

タイトル : 超薄型・大画面リアプロジェクタの光学設計

受賞者 : 鹿間信介 氏, 鈴木浩志 氏, 寺本浩平 氏(三菱電機(株))

● 光設計奨励賞

タイトル : 二次元フォトニック結晶面発光レーザーの偏光制御

受賞者 : 横山光 氏(ミノルタ(株)※)

野田進 氏(京都大学)

□ 応募

応募件数は別表の5件でした。

□ 審査

審査はこれまでと同様に書類による1次審査(将来性, 実用性, 独創性に関して採点)の後, 審査委員に集まっていたき, 1次審査の結果及び各委員のコメントを考慮しつつ話し合いにより受賞者を決定しました。

「超薄型・大画面リアプロジェクタの光学設計」については, 従来は実現困難な60インチの大画面超薄型ディスプレイを開発した点とハイブリッドフレネルの着想の斬新さとそれら実用化した点を高く評価し, 優秀賞を授与することといたしました。

「二次元フォトニック結晶面発光レーザーの偏光制御」については, 光設計の新しいフィールドであるフォトニック結晶の分野において, 偏光制御を独創性のあるアイデアで解決した点を評価すると共に, 特に今後の応用に期待するものとして, 奨励賞を授与することに決定いたしました。

□ 審査委員 (順不同, 敬称略)

丸山 晃一(ペンタックス)

伊藤 良延(ニコン)

小館 香椎子(日本女子大)

瀬谷 通隆(キヤノン)

立野 公男(文部科学省/日立製作所)

田中 康弘(松下電器)

土肥 寿秀(Opti Works)

宮前 博(コニカミノルタオプト)

村上 照夫(光産業技術振興協会/東芝)

山本 公明(オリンパス)

※ 横山氏の現在の所属はコニカミノルタテクノロジーセンター(株)

第6回光設計賞応募者一覧 (敬称略)

タイトル	代表者	所属
超薄型・大画面リアプロジェクタの光学設計	鹿間 信介 鈴木 浩志 寺本 浩平	三菱電機(株)
計算機支援ホログラム設計ツールとそのツールを用いたホログラフィック光学素子の最適化	粟辻 安浩 久保田 敏弘	京都工芸繊維大学
レンズ内部全反射を用いた遮光設計によるスターセンサの小型化	河野裕之 下地 治彦	三菱電機(株)
2次元フォトニック結晶面発光レーザーの偏光制御	横山 光(1) 野田 進(2)	(1)ミノルタ(株)※ (2)京都大学
VCSEL アレイモジュールを用いた小型並列顔画像認識システム	渡邊 恵理子 有馬展子 小館香椎子	日本女子大学

□ 表彰／受賞記念講演

2003年12月8日～9日にアクトシティ浜松にて開催されました Optics Japan 2003 で、授賞式及び受賞記念講演を行いました。授賞式は8日のプレナリーセッションの後に行い、丸山審査委員長より賞状、賞金が授与されました。9日には受賞記念講演を開催し、約50名の方にご参加頂きました。



授賞式後の写真

左から 横山氏、丸山審査委員長、鹿間氏

□ 第6回光設計賞実行委員

山形道弘(松下電器 実行委員長)

林 宏太郎(コニカミノルタオプト)

金野 賢治(コニカミノルタオプト)

光設計賞にご応募頂きました皆様、どうもありがとうございました。受賞者の皆様には心よりお祝い申し上げます。光設計研究グループといたしましては、今後も光設計賞を発展させていきたいと考えております。会員の皆様方には是非積極的にご応募頂くと共に、周囲の方々にも応募を促して頂きますよう、ご協力をお願いいたします。

(松下電器 山形)