

## 記念すべき第1号です！

皆様、お元気でいらっしゃいますか？ようやく第1号が発行されました。今後は、半年に1回程度ニュースレターを発行します。会員の皆様の状況報告や投稿をお待ちしております！

### <Index>

1. トピックス
2. 活動報告
3. 今後の活動情報
4. 光科学関連情報：コラム連載

### 1. トピックス

#### 【御挨拶】NPO光科学アライアンス 佐々木孝友理事長



21世紀は「光の時代」であるとともに、安全・安心かつ持続可能で豊かな社会の構築が求められています。そこで、革新的な省エネおよび創エネ、環境技術の創出のために、光の利用が重要性を帯びてきています。例えば、太陽電池パネル製造や核廃棄物処理、エコカーや低消費電力デバイス等の環境負荷低減技術においてレーザーを中心とする光科学が果たす役割は益々拡大しています。今後さらに新しい技術シーズの発掘とそれによる事業実用化への展開を求めるには、研究機関と産業界の親密な連絡、協力の

下に事業現場からの要望に応える体制を構築していくことが重要となります。

NPO法人光科学アライアンスは、光科学技術、先進レーザー応用技術の研究開発における大学等研究機関と産業界との連携を支援し、当分野における専門人材の交流及び技術の移転を推進することにより、我が国の先進レーザー技術による産業・企業・教育の普及・発展に寄与することを目的としています。会員の皆様には、先進レーザー応用を中心とした大学との連携を支援します。また、大学から産業界への技術および人材の移転をサポート、大型プロジェクト化を模索することによって、わが国の先進レーザー技術による産業・企業・教育の普及・発展に寄与できればと思います。社員一同、一丸となって努力して参りますので、皆様の暖かいご支援、ご鞭撻をお願いいたします。

### 2. 活動報告

#### ①第8回光エレクトロニクスフォーラム

レーザー照明・ディスプレイWGが開催されました。

日時：2012年6月13日（金） 13時30分～17時

場所：大阪大学（吹田キャンパス）銀杏会館3階大会議室

4月末に行われたレーザーディスプレイ国際会議LDCに関する報告、レーザー照明・ディスプレイ用赤色半導体レーザー、IEC/TC110におけるディスプレイ標準化可能性に関する講演に対して、活発な議論が行われました。



## ②第8回固体光源植物工場ワーキングが開催されました。

日時：2012年7月6日（金） 13時20分～17時

場所：島津製作所三条工場会議室

京都大学の近藤 直先生による「生物生産におけるセンシングシステムと自動化」、四国総合研究所の工藤りか先生から「緑光源を用いた植物栽培」に関する講演会が行われました。講演会の後は、島津製作所内の見学会もありました。



## ③新入会員紹介（2012年6月～7月現在）

6月、7月において以下の5社が新しく入会されました。

皆様の積極的な御参加、期待しております。

- ・シチズンホールディングス株式会社
- ・ダイキン工業株式会社
- ・日亜化学工業株式会社
- ・ネオアーク株式会社
- ・ブラザー工業株式会社



## 3. 今後の活動情報

### ①第11回光エレクトロニクスフォーラムが開催されます。

日時：2012年9月5日（水） 13時30分～17時

場所：大阪大学（吹田キャンパス）テクノアライアンス棟2階会議室



### ②セミナーの案内

レーザー関係の教育セミナーやレーザー加工実習セミナーを構想中です。御期待下さい。

## 4. 光科学関連情報

### ・光科学センター内実験室紹介

大阪大学テクノアライアンス棟8階において、光科学センターの実験室の設備が整いつつあります。その中核をになうのが「レーザー加工・計測コンソーシアム」です。本コンソーシアムは、高輝度・高性能レーザーの加工および計測応用に関して、「見て触って」技術を修得し、研究開発を進めるため昨年より立ちあがりました。ピコ秒～ナノ秒レーザー、赤外～紫外レーザー、高速ビームスキャン装置等が導入され、様々な実験が開始されています。

