

## 2011年C&C賞表彰式開催

2011年11月28日（月）ANAインターモンチネンタルホテル東京にて、2011年度NEC C&C財団の表彰式典が執り行われ（写真1）、100名を超える方々がご出席されました。

佐々木理事長による開会の挨拶では、C&C賞は今年が27回目で、88名にのぼる受賞者を輩出したことなどの活動が報告されました。加えて、2010年末に公益財団法人へ移行したことにより、「民間による非営利の活動を活発にし、民による公益を増進する」という新公益法人制度の趣旨も念頭に、財団の目的を果たすべく活動を続けたいとの決意が述べられました。

次に末松 安晴審査委員長による選考経緯と受賞2グループの発表がありました。グループAの受賞者として、「リチウムイオン二次電池の開発および実用化に関する先駆的・先導的貢献」に対し旭化成の吉野 彰博士、また、グループBとして、「アロハネットからイーサネットに至るインターネットパケットアクセスシステムの発明、標準化および実用化に関する指導的貢献」に対しハワイ大学名誉教授のノーマン アブラムソン教授、およびテキサス州立大学オースチン校教授のロバート M メトカルフェ博士らの業績が紹介されました。受賞者の方々には、佐々木理事長より、表彰状、C&C賞牌と賞金が贈られました（写真2）。

受賞記念講演では、グループAの吉野 彰博士からは「Course of development of the lithium-ion battery (LIB)」と題する講演をいただきました。1980年代の初めに、非水系の二次イオン電池の今後の重要性に鑑みて開発を開始したところから始まり、正極や負極の材料選びに苦労した話、活性度の高いリチウムが暴発しないことを確かめる実験のビデオなどが紹介されました。

また、グループBのアブラムソン博士からは「ALOHANET」と題する講演をいただきました。ハワイ諸島を無線でつないだALOHANETのアクセス制御方式がイーサネットに改良適用され、更にはモバイルデータ通信のアクセス制御に適用されることで、インターネットのアクセス全体に利用されて発展してきた様子が示されました。また、メトカルフェ博士からは、イーサネットの実用化と普及に際し、多くの企業や関係者の協力を得たことに感謝する言葉が述べられました。いずれのシステムにおいても、開発段階から人材派遣を含めた日本の数々の支援があったことが紹介されましたが、日本の先達が、当時の新しい技術の動きに積極的に関与していたことに感動を覚えた方も多いようでした（写真3）。



写真1 C&C賞表彰式典



写真2 佐々木理事長（左）から吉野彰博士（右）への贈呈



写真3 吉野彰博士、ロバート M メトカルフェ博士、ノーマン アブラムソン教授（左から）

# NEC 技報のご案内

NEC技報の論文をご覧いただきありがとうございます。  
ご興味がありましたら、関連する他の論文もご一読ください。

NEC技報WEBサイトはこちら

NEC技報(日本語)

NEC Technical Journal(英語)

## Vol.65 No.1 スマートエネルギー特集

スマートエネルギー特集によせて  
NECのスマートエネルギー事業  
特別寄稿: 情報と電力の融合したデジタルグリッドとその適用

### ◇ 特集論文

#### EV充電インフラ

電気自動車向け充電インフラ整備を支える技術開発  
蓄電・充電統合システム(BCIS)の開発  
電気パワートレインを試験評価するEV開発試験装置  
充電インフラを形成する大容量急速充電器「TQVC500M3」とCHAdeMOプロトコル  
EV充電サービス用充電コントローラの開発

#### 蓄電システム

効率的な電力管理と環境対応を実現した家庭用蓄電システム  
大規模蓄電システムの開発とグローバル展開の戦略  
高い安全性と長寿命を実現したリチウムイオン二次電池技術とその応用  
リチウムイオン二次電池の長寿命化技術  
多様なエネルギーを高効率で活用するマルチソースパワーコンディショナー

#### エネルギー・マネジメントシステム (EMS)

HEMSソリューションへの取り組み  
業務改善につなげるエネルギー見える化の推進  
オフィスの省エネを支援する「エネパル Office」  
エネルギー需要を最適に制御するBEMS「スマートビル」  
ICTを活用したエネルギー・マネジメントシステム  
電力検針自動化に向けた取り組み

#### エネルギー・デバイス

表面実装対応焦電型赤外線センサ  
有機ラジカル電池の開発  
待機電力ゼロの電子機器を目指す不揮発ロジック技術の開発

### ◇ 普通論文

省エネに貢献するLEDシーリングライト連続調光・調色照明器具  
低損失金属磁性材“センティクス”を用いた大電流用チョークコイル「MPCG」

### ◇ NEC Information

#### C&Cユーザーフォーラム & iEXPO2011

人と地球にやさしい情報社会へ ~みんなの想いが、未来をつくる~

NEC講演

展示会報告

### NEWS

2011年C&C賞表彰式開催

### NECグループ会社紹介

電気自動車から蓄電システムまで広がる用途独自技術で高い安全性と高出力を両立



Vol.65 No.1  
(2012年2月)

特集TOP