

**IEEE 東京支部  
Life Members Affinity Group  
2014 年総会 資料**

2014 年 3 月 14 日

**IEEE 東京支部 Life Members Affinity Group**  
<http://www.ieee-jp.org/section/tokyo/lmag/>



# IEEE 東京支部 Life Members Affinity Group 総会

## 総 会

日 時： 2014 年 3 月 14 日（金） 14 時 00 分～14 時 25 分

場 所： 東京都港区芝公園 3-5-8  
機械振興会館 6 階 D6-1・D6-2

議 事： 第 1 号議案：2014 年役員の件  
第 2 号議案：2013 年活動報告の件  
第 3 号議案：2014 年活動計画の件

配布資料：2014 年役員の件  
2013 年活動報告  
2014 年活動計画（案）

添付： 内規（LMAG-Tokyo Management and Procedure）  
新会員歓迎のメール  
LMAG ニュースレターNo.11

以上

第1号議案：2014年役員の内

2014年3月14日

LMAG Chair 多田邦雄

LMAG 役員の任期は、内規 (LMAG-Tokyo Management and Procedures) により1年間です。下記のように、2014年 LMAG 役員が決定されましたので、報告申し上げます。

「IEEE 東京支部 Life Members Affinity Group(LMAG) 2014 年度役員候補の公告結果」

IEEE 東京支部 Life Member 各位

December 6th, 2013

IEEE 東京支部 LMAG Chair 多田 邦雄

IEEE 東京支部 Life Members Affinity Group (LMAG)

2014 年度役員決定について

2013年8月30日に配信の IEEE 東京支部 LMAG 広報にて公告した「役員候補者の追加指名」に対する申し出は提出期日の9月30日までにありませんでした。これを受けて11月29日の LMAG 役員会において、下記3名を2014年度 LMAG 役員と決定し、12月5日の IEEE 東京支部理事会に報告し確認を受けましたので、ご報告いたします。

なお、新役員の任期は2014年1月1日からとなります。

-----  
2014 年度 LMAG 役員

Chair : 多田 邦雄(東京大学名誉教授)

Vice Chair : 持田 侑宏(バイエルン州駐日代表部)

Secretary : 三木 哲也(電気通信大学)  
-----

以上

2013年 活動報告

1. 総会の開催

日 時：2013年3月14日 14:00-14:25

場 所：機械振興会館 6階 D6-1・D6-2

参加者：29名

式次第：・開会挨拶；IEEE Tokyo LMAG Chair 多田 邦雄

・第1号議案（役員選出の件）

・第2号議案（活動報告の件）

・第3号議案（活動計画の件）

役員（任期；2013年1月1日～2013年12月31日）

Chair；多田邦雄、 Vice Chair；持田侑宏、 Secretary；三木哲也

2. 講演会等の開催

2.1 第1回（東京支部TPCおよび電子情報通信学会東京支部と共催）

日 時：2013年7月12日 14:30-17:00

場 所：金沢工業大学東京虎ノ門キャンパス 1301 講義室

参加者：104名

講演者：奥村善久氏（金沢工業大学名誉教授、米国工学アカデミーCharles Stark Draper 賞受賞者）

演 題：「セルラー電話網の先駆的業績」— 米国工学アカデミー ドレイパー賞受賞記念

1960年代末から1970年代初頭の自動車電話といわれたセルラー電話網黎明期の研究開発を共同研究者とともにふり返り、今日の携帯電話網への発展を俯瞰して熱く語られた。

2.2 第2回（東京支部TPCと共催）

日 時：2013年10月18日 15:30-17:00

場 所：機械振興会館 B2-1 会議室

参加者：60名

講演者：古井貞照氏（豊田工業大学シカゴ校学長、東京工業大学名誉教授）

演 題：「音声・マルチメディア処理を中心とする研究・教育の40年と、今考えていること」

40年以上にわたる音声認識技術を中心とする研究と教育について述べ、さらにシカゴでの大学運営経験を通して、日本の大学教育の進むべき方向についての提言を語られた。

2.3 第3回（東京支部TPCと共催） 東芝ラップトップPCのIEEE Milestone認定記念講演会

日 時：2013年10月29日 14:00-16:00

場 所：ホテルオークラ・オークルーム

参加者：約80名

講演者と演題：白川功氏（IEEE Japan Council History Committee Chair）IEEE Milestones の概要

Dr. Peter Staecker (IEEE President)

Japan and IEEE

西田厚聡氏（株式会社 東芝 会長）

ラップトップ PC T1100

東芝が1985年に欧州で発売を開始したPC「T1100」は、IBM デスクトップ PC 互換の機能をラップトップ型として最初に実現し、現在のノート PC への発展に大きく貢献した。

2.4 第4回（東京支部TPCと共催）

日 時：2013年11月29日 15:30-17:00

場 所：機械振興会館 B2-1 会議室

参加者：33名

講演者：高木信一氏（東京大学工学系研究科教授）

演 題：「CMOSにおけるキャリア輸送特性の理解と高性能化の道筋」

— 2013年IEEE Andrew S. Grove Award 受賞記念

MOS トランジスタの性能を高める方法に関する研究を30年以上にわたり企業と大学で推進した成果のエッセンスが、時代毎に当時のエピソードなどを含めて紹介された。

3. IEEE Tokyo LMAG役員会

日 時：2013年7月12日 17:00-17:30

場 所：金沢工業大学東京虎ノ門キャンパス 1301 講義室

協議内容：2014年役員候補の選出 および 今後の運営計画について

日 時：2013年11月29日 17:00-17:30

場 所：機械振興会館 B2-1 会議室

協議内容：2014年役員の確定 および 今後の運営計画について

#### 4. Newsletter の発行

- ・ 第8号 (2013年1月25日) <http://www.ieee-jp.org/section/tokyo/lmag/newsletter/2013/8.pdf>
- ・ 第9号 (2013年4月30日) <http://www.ieee-jp.org/section/tokyo/lmag/newsletter/2013/9.pdf>
- ・ 第10号 (2013年8月30日) <http://www.ieee-jp.org/section/tokyo/lmag/newsletter/2013/10.pdf>

【参考】東京支部所属 LM 数：450名 (F：159名, S：68名, M：223名 2013.12.31 現在)  
：500名 (F：167名, S：78名, M：255名 2014.1.31 現在)  
うち、新会員 49名

以上

## 2014年 活動計画 (案)

### 1. 総会の開催

- ・東京支部の総会と同日(3月14日)に、支部総会に先立って開催する(例年通り)。

### 2. 講演会等の開催

- ・東京支部 Technical Program Committee、Student Branch、YPs、WIEなどと連携して講演会、交流会を2回以上開催する。このうち1回は、IEEE Dayの近く(10月上～中旬)に開催する。

[注] YPs: Young Professionals (大学院生や若手技術者の会員グループ、旧名称 GOLD)

WIE: Women in Engineering Affinity Group (工学分野の女性の会員グループ)

- ・次回は IEEE LMAG/Student Branch/YPs/WIE 交流会

日時: 2014年3月15日(土) 15:00 - 17:00 (懇親会 17:00 -)

会場: 東京理科大学葛飾キャンパス講義棟2階 201 教室

スケジュール:

「半導体集積回路研究開発の黎明期 - 半世紀前の日本の貢献」

多田邦雄 (LMAG Chair)

「自己紹介・経験談・伝えたい事ならびに全体ディスカッション」

持田侑宏 (LMAG Vice-Chair)

百瀬寿代 (東芝 半導体研究開発センター)

懇親会

### 3. Newsletter の発行

- ・「Tokyo-LMAG Newsletter」を発行しホームページに掲載するとともに、電子メールや郵送にて LMAG メンバーに配信する(3~4回/年)。
- ・第11号は発行済み(2014年2月10日)。
- ・経費削減への要望もあるので、配信方法を電子メールを主とし、郵送は年2回程度までとする。

### 4. その他

- ・年初に新 Life Member に昇格祝いのメールを津田東京支部長と多田 LMAG Chair の連名で送付する(実施済み)。
- ・他支部 LMAG との交流や連携について検討を行う。
- ・その他、随時、必要に応じて所要の活動を行う。

以上

# The Institute of Electrical & Electronics Engineers, Inc.

## LMAG-Tokyo

(Tokyo Section - Life Members Affinity Group)

### Management and Procedures

December 27, 2012

(Based on IEEE Life Members Affinity Group Management and Procedures)

[http://www.ieee.org/societies\\_communities/geo\\_activities/life\\_members/group\\_management.html](http://www.ieee.org/societies_communities/geo_activities/life_members/group_management.html)

#### 1. Life members (according to IEEE Bylaws I-102)

The designation "Life Member" is applicable only to a member who has attained the age of 65 years and who has been a member of IEEE for such a period that the sum of his/her age and his/her years of membership equals or exceeds 100 years. The designation of "Life Member" shall be effective on 1 January of the year immediately succeeding the year in which the requirement for the Life Member category has been satisfied.

#### 2. General Group Management

- Responsibility for Life Members Affiliate Group (LMAG) management shall rest with the Section/Council, which shall have control of all financial and other aspects of the Group in carrying out its activities.
- Reasonable efforts should be made to notify all members of meetings. Methods of communication could be hard copy distributions, e-mail distributions in keeping with IEEE e-mail policies, and Group Web site updates. Not less than once a year, a hard copy mailing should be sent to the active Group membership, including at least the following information: how to remain in the IEEE Life Members Listing and how members may update their contact information in the IEEE master database. The Life Members Group may serve non-members wishing to receive meeting announcements or other Life Members Group publications.

#### 3. LMAG Officers Positions

Officers of the LMAG-Tokyo shall be at least a Chair, a Vice Chair and a Secretary.

- Each member of the LMAG Committee shall have attained IEEE Life member



status and be an IEEE member of Member, Senior Member, or Fellow grade.

- The Group Chair shall serve as Chair for all meetings. Duties include oversight and/or coordination of the Group activities, submission of brief summary of activities, and submission of reimbursement forms to the Regional Life Members Coordinator.
- The Group Vice Chair shall assist the Chair in the coordination of all activities. At the request of the Chair or in the absence of the Chair, the Vice Chair shall chair meetings of the Group.
- The Group Secretary shall assist the Chair and Vice Chair together with Tokyo Section staffs.
- All Officers shall be elected annually. The term of office for all Officers shall normally be one year, but may continue until a successor has been duly elected and take office. Like the case in Tokyo Section, the desirable term of Officers would be 2 years. It is also desirable that the first year of some officer is different from the others for the better continuity. The term of office will date from 1 January through 31 December.
- The election shall be done each year by e-mails from LAMG-Tokyo Chair early enough before the end of the term. The timetable for this procedure is as follows:
  - Announce nominations by 31 August
  - Close nominations by petition by 30 September
  - Mail a ballot, if required by 31 October
  - Hold elections by 30 November
- Past Chair, Past Vice-Chair, Past Secretary are invited as advisors to the Officers for one year.

#### **4. Requirements for Membership, Meetings, and Activity**

- A Life Members Group shall be required to maintain a membership of not fewer than six (6) members and to hold not less than two programs per year, or to maintain a level of activity acceptable to the Regional Life Members Coordinator or Tokyo Section Chair. One of such programs is desirably set around the IEEE Day (Early October).
- LMAG shall submit annually a meeting report, a roster of Officers, and a budget proposal for the next year, to the Regional Life Members Coordinator or Tokyo Section Chair.

#### **5. Financial Management of Group Funds**

- Life Members Groups are authorized by the IEEE Life Members Committee an annual budget, not exceeding US\$1,000, towards meetings or activities

acceptable to the Regional Life Members Coordinator. The funding will be provided upon actual expenses. Prior to any Life Members Group expenditure requiring additional Life Members Committee funding, the approval must first be obtained from the Regional Life Members Coordinator. The reimbursement of expenses can occur in 2 manners (1) the LMAG-Tokyo Chair to submit the reimbursement request to the IEEE MGA (Member and Geographic Activities) Department for processing (2) the LMAG-Tokyo Chair to obtain reimbursement from their Section and the Section will contact the IEEE MGA Department for reimbursement.

- Other items are same as the IEEE Life Members Affinity Group Management and Procedures shown in:

[http://www.ieee.org/societies\\_communities/geo\\_activities/life\\_members/group\\_management.html](http://www.ieee.org/societies_communities/geo_activities/life_members/group_management.html)

## **6. Potential Group Activities**

- Organize symposia, lectures and workshops to entertain both members and non-members with programs that meet the needs of seniors.
- Collaborate with Tokyo Section including TPC and GOLD, Japan Council including WIE and possibly with other LMAGs in other Sections to activate inter-generation and inter-discipline discussions.
- Provide assistance and encouragement to young engineers by organizing the above-mentioned activities.
- Collaborate with IEICE and other related academic societies.
- Send e-mails for congratulating new life members in January and also for congratulating new LMAGs in the Region in the names of Tokyo Section Chair and LMAG Chair.
- Enjoy each other's company.

## **7. Meetings**

- General Assembly in March for approval of a roster of Officers and an activity proposal for the new year, and an activity report for the past year.
- Symposia, lectures or workshops as mentioned in Chapter 5.
- LMAG Board Meeting among Officers (Chair, Vice-Chair, Secretary and Tokyo-Section Secretary as Observer) will be held as the need arises. This can be done by e-mails and minutes should be taken.
- LMAG Chair is member of Tokyo Section Board and shall attend its Board Meetings normally 4 times a year.

## **8. Amendments**

- This “Management and Procedures” can be amended by the approval of LMAG Board Meeting according to the actual operations.

2014年1月6日

IEEE 新 Life Member の皆様：

IEEE 東京支部

支部長 津田 俊隆

LMAG Chair 多田 邦雄

新年おめでとうございます。

皆様方におかれましては、本年1月1日付けで IEEE Life Member へ昇格されました。真におめでとうございます。皆様方全員をこのたび Life Member としてあらためて東京支部にお迎えできたことは、支部長ならびに LMAG Chair としてまことに喜ばしく、心から歓迎いたします。

ご存知のように Life Member (終身会員) は、65歳以上、かつ年令プラス会員年数が100を超えた時点の翌年からその資格が与えられ、以後 Member Fee が免ぜられる等の特典があります。皆様方の長年の豊富なご経験とご貢献が認められた証左で、心から敬意を表し、お祝い申し上げます。

東京支部では、Life Member 全員の連合組織である Life Members Affinity Group (LMAG : エルマグ、下記参照) を2010年10月8日付けで国内支部としては最初に設立し、葉原 耕平 Chair、臼井 支朗 Vice Chair、持田 侑宏 Secretary の三役が中心となり、活動立ち上げを開始しました。一年前に役員交代し、2013年1月1日より多田 邦雄 Chair、持田 侑宏 Vice Chair、三木 哲也 Secretary が運営責任を担っております。

LMAG いわば終身会員会の目的は、経験豊かな Life Member のボランティアな活動により、メンバーのさらなる能力向上、社会貢献、相互交流親睦などを通じて、広く会員の便益向上、IEEE 活動さらには人類の幸福・繁栄に寄与することとされております。東京支部 LMAG (略称 LMAG Tokyo) では、現在のところ、年3、4回の講演会などの会合、同じく年3、4回のニュースレターの発行などを行っていますが、活動内容をより充実拡大させていきたいと考えております。

東京支部 LMAG では、本日のこのお祝い状を皮切りに、お知らせやニュースレターを今後主としてメールにより差し上げていく手筈ですが、まずは諸行事に積極的にご参加頂き、さらに今後の活動に対して様々な機会を通してご提言、ご支援、ご貢献を頂けますよう、お祝いを申し上げるこの機会をお借りして、お願いもする次第であります。

どうぞ宜しくお願い申し上げます。

#### ご参考【Life Members Affinity Group】

Life Members Affinity Group は、経験豊かな Life Member のさらなる能力向上、社会貢献、相互交流親睦などを通じて会員の意見を吸収し、会員の便益向上、IEEE 活動に寄与することなどを目的に、支部内におかれる地域的なユニットです。Life Member のステータスを持つ会員全員で構成され、本部への申請によって設立されます。この Life Members Affinity Group は支部内では他の委員会と同様の機構的位置づけで活動します。

(※)LMAG の詳細や東京支部 LMAG については、以下の URL をご参照ください。

[http://www.ieee.org/societies\\_communities\\_geo\\_activities/life\\_members/groups.html](http://www.ieee.org/societies_communities_geo_activities/life_members/groups.html)

<http://www.ieee-jp.org/section/tokyo/lmag/index.htm>



本号では、昨年秋開催の3件の講演会の模様、および今後の活動予定などをお届けします。

### 1. 古井貞熙氏の講演会「音声・マルチメディア処理を中心とする研究・教育の40年と今考えていること」を開催

LMAG Tokyo では、去る10月18日(金)15:30~17:00に機械振興会館 B2-1 会議室において、表題の講演会をIEEE 東京支部との共催により開催しました。当日は、東京支部 TPC (Technical Program Comm.) Vice Chair の Gene CHEUNG 氏 (国立情報学研究所) が司会を務め、50名ほどの聴講者が参加しました。以下に古井氏の講演概要を報告します。



講演中の古井貞熙氏



講演会場の模様

古井氏は、1970年東京大学大学院修士課程修了後、日本電信電話公社 (NTT) 電気通信研究所・基礎研究部第4研究室にて音声に関する研究者としてスタートしました。音声研究分野では当時から世界的な業績を上げていた斎藤収三室長、板倉文忠リーダーの下で、常に世界トップレベルの研究が要求されたそうです。斎藤室長の「絶対にリジェクトされない論文を書く」という指導方針によって、次々と質の高い研究業績を上げることが出来ました。1978年12月から1年間、ベル研究所 (マレーヒル) の客員研究員としての機会に恵まれて、話者認識の研究に携わることが出来たことで、研究者としての人生が大きく変わったとのことでした。

NTT の研究所は素晴らしい所で、予算は青天井で好きなことができたそうです。途中2年間、研究から離れて管理業務に就きましたが、ここで研究所の組織管理を学んだそうです。最後の6年間は特別研究室長でしたが、27年間一貫して音声認識分野の先端的な研究に携わられました。

1997年4月に東京工業大学大学院教授となり、話し言葉工学プロジェクト (科学技術振興調整費)、大規模知識資源の体系化と活用基盤構築 (21世紀 COE プログラム)、音声認識基盤技術の開発 (経済産業省プロジェクト) などの大型研究に携わり、音声認識技術の発展に貢献しました。話し言葉工学プロジェクトは1999年から5年間の研究で、話し言葉音声の認識・理解・要約技術を構築するものでしたが、東工大のほか国立国語研、通信総合研、京大、NTT 研などが参加する大プロジェクトによって、日本語の話し言葉コーパスを作り上げたことが大きな成果でした。スキルの違う人達が連携すると大きな仕事ができることを経験したそうです。

音声認識は、コンピュータと人との対話技術に向かっており、自然なインターフェースとして案内・予約、検索、カーナビなど、さらに将来のロボットにおいて益々重要になる技術です。一方、音声文字変換技術としても音声ドキュメントの文字化は会議議事録や放送の自動字幕制作、医師のカルテ作成など多様な業務システムへの活用が進んでいます。これらのシステムがさらに人の能力に近づくには、人の思考過程の実現、すなわち人工知能そのものへ向かう必要があります。簡単ではないがこの道筋は必ずあるものと信じているそうです。そのためには、大きな発想の転換が必要であり、文字言語の呪縛からの開放が必要であるとのことでした。

2011年3月に東工大の定年を迎えましたが、引き続きグローバルリーダー教育院の古井道場を運営し、修士・博士一貫教育による優れた国際的リーダー人材育成に向けて取り組んでいます。

古井氏は、2013年4月に米国シカゴ大キャンパスにある TTIC (Toyota Technological Institute at Chicago) の学長に就任しました。この大学は、トヨタ自動車の寄付により、2001年10月に豊田工大の姉妹校として、シカゴ大と連携して設立され、コンピュータ科学の基礎および情報技術 (現在は機械学習が中心) の教育研究を行っています。現在はフルタイムの教授陣25名、事務職員7名、博士課程学生25名、インターン17名という規模です。シカゴ大はノーベル賞受賞者を89名も輩出していますが、コンピュータ科学分野の教育研究は不十分であるとの認識から、TTIC ではこの分野の大学院教育を充実することを狙いとしています。学生

は現地にて募集していますが、豊田工大の修士学生を短期留学生として毎年 9~12 月に受け入れることも行っています。TTIC では年 2 回、学生の評価委員会があり、全教員がすべての博士課程学生の学修状況と研究状況をチェックし、その後の指導方針を確認しています。アメリカでは当たり前のこの方法は、日本の大学でも取り入れるべきであると提言されました。

古井氏はこれまでの経験から、今後の日本の大学教育に必要なこととして次のことを指摘されました。

- ・これからは、知識は容易に入手できるようになるので、基礎知識を教えることは必要だが、知識を使いこなして解決する力と創造力（問題を見つける力）が重要であり、そのベースは「考える力」である。
- ・学部教育は基礎に徹して、大学院では学部の専門にこだわらず能力と興味があれば自由に進路を決められるようにすべきである。
- ・国際的に活躍できるリーダーシップを発揮する人材教育ができるかどうか、国際的に認められる大学になれるかどうかの鍵となる。
- ・教員がもっと真剣に教育に取り組む必要がある。
- ・学部教育は日本語でもよいかもしれないが、大学院教育は英語で行う必要がある。

## 2. 高木信一氏のアンドリュー・グローブ賞受賞記念講演会を開催

LMAG Tokyo では、去る 11 月 29 日（金）、機械振興会館 B2-1 会議室において、15:30~17:00 にわたり、IEEE 東京支部との共催にて、標記の講演会を開催しました。



高木信一氏の講演会の模様

IEEE Andrew S. Grove Award は、1976 年から始まった IEEE Jack A. Morton Award が、2000 年に改名されて、現在の名前になった IEEE Electron Devices Society の賞であり、固体デバイスとそのテクノロジーに関して顕著な業績があった個人に贈られます。2013 年の同賞は、「高性能 MOS 電界効果トランジスタの反転層中のキャリア輸送特性の理解に対する貢献」として、東京大学工学系研究科電気系工学専攻の高木信一教授に贈られました。

当日は最初に、IEEE 東京支部の TPC (Technical Program Comm.) 庄木裕樹チェアの主催代表挨拶に続き、高木氏から、「CMOS におけるキャリア輸送特性の理解と高性能化の道筋」と題した講演が行われ、33 名の聴講者が参加しました。高木氏は、MOS トラン

ジスタの性能を決めている要因を正確に理解した上で、MOSFET の性能を高める方法・素子構造を提案・実証する研究を、企業と大学において、30 年以上にわたり、Si テクノロジー（産業界）の進展に合わせて推進しており、本講演では、その研究成果のエッセンスが、研究開発の時代毎に、当時のエピソードなどを含めて、以下のように紹介されました。

半導体集積回路 (ULSI) は、50 年以上長期にわたり、素子の微細化を通じて、高性能化・高機能化を実現してきました。このような技術発展の基礎には、集積回路の構成要素である Si MOS トランジスタの高電流駆動力化があります。ここで、Si MOS トランジスタの電流を決める重要な物理量の一つが、チャンネルとなる Si 反転層におけるキャリアの移動度です。そこで、MOSFET の駆動電流を向上させるためには、このチャンネル移動度を決定している物理的起源を明らかにし、予測可能な定量的モデルを構築すると共に、チャンネル移動度を向上できるエンジニアリング手法を提案・確立することが極めて重要となっていました。

MOSFET のチャンネル移動度の重要性に鑑み、高木氏は、n 型及び p 型の Si MOSFET のチャンネル移動度を、垂直電界、基板ドーパント濃度、温度、面方位などを変えながら実験的に調べ、その結果を下図に模式的に示しました。このように、MOS 界面の平均的垂直電界である実効電界という物理量を用いることで、チャンネル移動度が系統的に表されることを明らかにすると共に、この実効電界では表現できない機構も含めて、その移動度決定の物理的起源を定量的に明らかにすることに成功しました。氏の確立した移動度モデルは、ユニバーサル移動度モデルと呼ばれ、その高精度性から、数多くの市販シミュレータなどに採用され、広く利用されると共に、Si MOS トランジスタの移動度の標準値として、MOSFET の性能を評価するために、一般に利用されています。

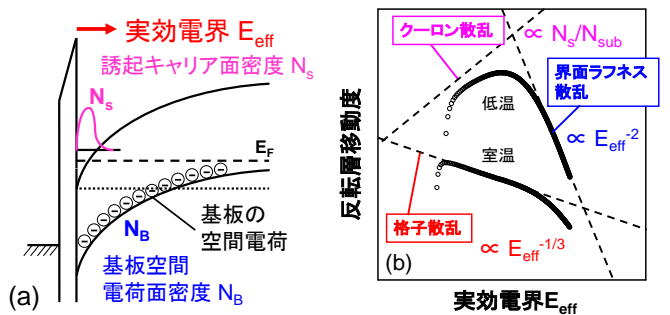


図 (a) Si MOS 界面のバンドモード図  
(b) 移動度の実効電界依存性と移動度を決定している散乱機構の模式図

加えて、以上の基礎的知見と引っ張りひずみ印加あるいは極薄膜における量子サイズ効果といったバンドエンジニアリング手法とを組み合わせ、Si MOS 反転層のキャリア移動度を向上させる方法（サブバンド構造変調技術）を提案、実証しています。

更に、将来の高性能 MOS トランジスタ実現に向け、MOS 反転層移動度やサブバンド構造の理解に基づいて、キャリア有効質量の軽い Ge や III-V 族半導体をチャンネルに用いた MOS トランジスタ技術の開発を、現在も継続しています。



### 3. 東芝ラップトップ PC の IEEE Milestone 認定記念講演会を開催

東芝ラップトップ PC への IEEE Milestone 銘板の贈呈式が 10 月 29 日 (火) にホテルオークラ・オークルームにおいて行われました。Milestone 銘板が IEEE 会長 Dr. Peter Staecker より東芝会長西田厚聡氏へ授与されました。これを記念して、LMAG Tokyo では IEEE 東京支部と共催にて、同日の 14:00~16:00 にわたり下記の内容の講演会を開催しました。

1. IEEE Milestones の概要: 白川 功氏 (IEEE Japan Council History Committee Chair)
2. Japan and IEEE: Dr. Peter Staecker (IEEE President)
3. ラップトップ PC T1100: 西田厚聡氏 (株式会社東芝 会長)



IEEE Milestone 銘板の贈呈  
(右: IEEE 会長 Dr. Peter Staecker, 左: 東芝会長西田厚聡氏)



ラップトップ PC T1100

東芝が 1985 年に欧州で発売を開始したラップトップ PC 「T1100」は、IBM デスクトップ PC 互換の機能をラップトップ型として世界に先駆けて開発された製品でした。これが嚆矢となり現在のノートパソコンへの発展に大きな貢献をしたことが認められ、今回の IEEE Milestone の贈呈となりました。銘板に記された Citation を以下に示します。

The Toshiba T1100, an IBM PC compatible laptop computer that shipped in 1985, made an invaluable contribution to the development of the laptop PC and portable personal computers. With the T1100, Toshiba demonstrated and promoted the emergence and importance of true portability for PCs running packaged software, with the result that T1100 won acceptance not only among PC experts but by the business community.

IEEE Milestone は、電気・電子技術およびその関連分野において、社会に大きな貢献があったと認定される歴史的な業績を顕彰するものです。1983 年に制定さ

れて以来、全世界で約 140 件が認定されています。日本では、1995 年に八木・宇田アンテナが認定されたのが最初で、今回の認定は 18 件目となります。

### 4. 2014 年度役員を選出

IEEE 東京支部 LMAG の 2014 年度役員候補者について、2013 年 8 月 30 日に配信の IEEE 東京支部 LMAG 広報にて公告しました。「役員候補者の追加指名」のお申し出は、期限の 9 月 30 日までにありませんでした。これを受けて 11 月 29 日の LMAG 役員会において、下記候補者 3 名を 2014 年度 (2014.1.1~12.31) の LMAG 役員と決定し、12 月 5 日の IEEE 東京支部理事会に報告し確認を受けました。

ここに、以上の結果を報告させていただきます。

記

2014 年度役員

- Chair : 多田邦雄 (東京大学名誉教授)  
Vice Chair : 持田侑宏 (バイエルン州駐日代表部)  
Secretary : 三木哲也 (電気通信大学)

### 5. イベント情報

#### 5.1 LMAG Tokyo 総会

2014 年の LMAG Tokyo 総会 (引き続き東京支部総会) 及び関連行事は、3 月 14 日 (金) 午後、開催の予定です。決まり次第、メールにて詳しくご案内します。

#### 5.2 4 団体交流会

IEEE 東京支部傘下の LMAG Tokyo, Student Branch, Young Professionals (旧 GOLD) Affinity Group、ならびに IEEE Japan Council 傘下の WIE (Women in Engineering) Affinity Group の四者の合同で、いわば世代間の交流会を開催します。

- ・日時: 3 月 15 日 (土) 15:00~19:00
- ・場所: 東京理科大学葛飾キャンパス
- ・イベント概要

1. 開会挨拶
2. 講演「半導体集積回路研究開発の黎明期  
—半世紀前の日本の貢献—  
多田邦雄 (LMAG Tokyo Chair)
3. LMAG 会員等による自己紹介・経験談・伝えたい話、および全体ディスカッション
4. 懇親会

定員は 40 名程度の予定。申し込み方法、その他詳細は決まり次第メールにてお知らせします。

### 6. 投稿募集

LMAG Newsletter へのご投稿を歓迎します。お申し出は [tokyosec@ieee-jp.org](mailto:tokyosec@ieee-jp.org) へご連絡下さい。

**IEEE Tokyo Section Life Members Affinity Group Newsletter 2014 年 2 月 10 日発行 第 11 号**  
発行: IEEE 東京支部 Life Members Affinity Group  
〒105-0011 港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 517 号  
URL: <http://www.ieee-jp.org/section/tokyo/lmag/index.htm>  
E-Mail: [tokyosec@ieee-jp.org](mailto:tokyosec@ieee-jp.org)