2006-7
EiC

89巻7号　平成18年7月
社団法人 電子情報通信学会

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8機械振興会館内
電話（03）3433-6691(代)　FAX（03）3433-6659
E-mail:office@ieice.org　振替口座:00120-0-35300

目次
電子情報通信学会誌

巻頭言

目次前　技術の品格　編集理事　篠原弘道

口絵

541　名誉員推薦
547　功績賞贈呈
552　業績賞贈呈
558　猪瀬賞贈呈
559　論文賞贈呈
566　学術奨励賞贈呈

講演　会長就任あいさつ

573　会長就任にあたって――産業構造の大変革と技術者――　伊澤達夫

小特集　エレクトロニクス，情報通信，情報・システム系学生へのメッセージ

579　小特集編集にあたって　編集チームリーダー　荒川　薫

580　1.　会長からのメッセージ
産業の盛衰と技術　伊澤達夫
電子・情報・通信産業の盛衰を経て，今後学生に期待すること

2.　企業・研究機関からのメッセージ

582　2-1　出会いを大切に　平田康夫
あなたにとって最も大切な財産は何ですか？

584　2-2　新しい形の総合電機という企業の生き方と若い人に期待すること　川上潤三
好奇心を原動力として，広範な技術のシナジーの中から新しい技術を産み出そう

586　2-3　もっと外へ出て現場を見よう　尾形仁士
インターン制度の活用により産業界をもっと身近に！

588　2-4　新しい時代のイノベーションの担い手に　有信睦弘
次の時代を作る学生の皆さんに大いなる期待を込めて

590　2-5　技術者の仕事の醍醐味，私の場合
――VoIP の標準化と商品化，普及促進活動を通して――　千村保文
新技術の普及における技術者の役割とは

593　2-6　新しいことへの挑戦　長尾　真
新しい分野の開拓こそ研究者としての最高の魅力

596　2-7　「未来の放送」実現を君たちの手で　榎並和雅
次世代放送に求められる技術が今明らかになる！

598　2-8　50 年後の夢をかなえる方法　山田敬嗣
50 年後の未来を自分の手で作ろう

601　2-9　企業内研究で学生の方に期待すること　上野山　雄
「夢」と「意志」

602　2-10　面白く，楽しく研究する　金出武雄
良い研究，開発をするための秘けつ

604　2-11　知の伝承と，「非接触型」手のひら静脈認証技術の追求　佐々木　繁
現実社会で困っていることを技術的に解決できるエンジニアを目指して

606　2-12　私の研究開発実践法　田原光穂
若手研究者の実体験に基づく企業の研究開発ノウハウ

その他

平成 18 年 8 月号小特集予定目次　637　　支部だより　595，614
本会だより　648　　編集室　649
複写される方へ　会告参照　　会告　後付　　広告目次　巻頭言前

会長　伊澤達夫
次期会長　富永英義
副会長　青山友紀
赤岩芳彦
安田　浩
雨宮真人
総務理事　中嶋正之
萩本和男
会計理事　並木淳治
江村克己
編集理事　篠原弘道
森川博之
企画理事　土井美和子
得井慶昌
調査理事　桑原秀夫
喜多泰代
編集長　篠田庄司
企画室長　古井貞熙
規格調査会委員長　羽鳥光俊
監事　今井和雄
後藤　敏
基礎・境界
ソサイエティ会長　坂庭好一
次期ソサイエティ会長　大石進一
通信
ソサイエティ会長　井上友二
次期ソサイエティ会長　吉田　進
エレクトロニクス
ソサイエティ会長　保立和夫
次期ソサイエティ会長　安藤　真
情報・システム
ソサイエティ会長　木戸出正継
次期ソサイエティ会長　末永康仁
北海道支部長　三島瑛人
東北支部長　西関隆夫
東京支部長　飯塚久夫
信越支部長　吉川敏則
東海支部長　谷本正幸
北陸支部長　西川　清
関西支部長　古池　進
中国支部長　山下英生
四国支部長　山田芳郎
九州支部長　高江洲文雄

3. 学会活動から
3-1 ソサイエティ会長，グループ運営委員長からのメッセージ
608 3-1-1 基礎・境界ソサイエティから：*Study ABC* 坂庭好一
すべてをバランス良く，自信を持って勉強しよう
610 3-1-2 通信ソサイエティから：実社会の「非線形要素」とのかかわり方 井上友二
実社会で遭遇する理屈に合わない事象とどのように向き合うか
612 3-1-3 エレクトロニクスソサイエティから：オリジナリティへのこだわり
「想像」から「創造」を生み出そう
保立和夫
615 3-1-4 情報・システムソサイエティから：専門家集団(学会・ソサイエティ)を知ろう，入ろう，そして活用しよう 木戸出正継
知と接触，知の獲得，知の発信を，ソサイエティで
617 3-1-5 ヒューマンコミュニケーショングループから：あちら側とこちら側の科学技術 相澤清晴
科学技術を身近に感じさせるためのかぎ
619 3-2 APC からのメッセージ
工学系の学部教育と修士課程教育の教育プログラム認定の動向 篠田庄司
大学などにおける教育の質を保証する
621 3-3 技術士への道 関根慶太郎
技術士とは何か，技術士になるにはどうしたらよいか
624 3-4 CPD からのメッセージ
楽しくレベルアップするために 持田侑宏
新たにスタートする技術者の継続的な教育・能力開発への期待
627 3-5 男女共同参画委員会からのメッセージ
縁は異なもの味なもの 土井美和子
新しい世界に入って初めて分かるその良さと縁の深さ
629 3-6 支部からのメッセージ
電子･情報･通信工学を学んでいる学生へのメッセージ
――将来の可能性を開く―― 濱 裕光
常に夢を持って上を目指そう！
3-7 学生会からのメッセージ
631 3-7-1 東京支部学生会からのメッセージ 佐波孝彦
学生会での交流を通して大きく飛躍しよう
633 3-7-2 東北支部学生会から
――会津大学における Student Branch 活動報告―― 北道淳司
IAAA の紹介と今後の展望
635 4. 学会事務局からのメッセージ 家田信明
学会の最近の活動状況と会員サービスについて

ニュース解説

638 量子ドットレーザを用いた温度無依存 10Gbit/s， 300m マルチモードファイバ伝送に成功
639 曲がる電子ペーパー
641 携帯電話上で高速動作する軽量ストリーム暗号の開発

学生会報告

642 平成 17 年度学生会事業報告

650 平成 17 年度事業報告・同収支決算
675 平成 18 年度事業計画・同収支予算
691 電子情報通信学会編集室

本誌に掲載された寄稿等の著作権は㈳電子情報通信学会に帰属します

会誌編集委員会

編集長 篠田庄司
編集理事 篠原弘道・森川博之
編集特別幹事 荒川 薫・大塚祥広
平川一彦・鷲見和彦

WG・A
主査 荒川 薫
副主査 比留間伸行・酒井哲也
委員 大田恭士・大濱靖匡
岡本 健・近藤 淳
坂主圭史・多田充徳
中村一彦・藤芳明生
藤吉正明・堀 潤一
堀田裕弘・真野 健
タンスリヤボン スリヨン

WG・B
主査 大塚祥広
副主査 鶴岡哲明・落合秀樹
委員 池川隆司・蝦名和仁
大塚昌孝・翁長 久
加沢 徹・工藤栄亮
笹田武志・辻岡哲夫
程 俊・中平佳裕
西永 望・長谷川輝之
松田仁志・山本全昭

WG・C
主査 平川一彦
副主査 中山正敏・安藤 淳
委員 稲野 滋・井上忠宣
上村 明・大見俊一郎
小森一徳・三条広明
杉山正和・辻 寧英
寺井弘高・中本正幸
羽野光夫・原田知親
松野典朗・吉田順自

WG・D
主査 鷲見和彦
副主査 加藤弓子・奥田英範
委員 石寺永記・上村幸司
岡村寛之・梶永泰正
神田準史郎・酒澤茂之
武部浩明・田中 清
中沢憲二・濱崎雅弘
藤井俊彰・藤井真人
三浦幸也・山田弘道
湯浅真由美

ニュース委員会

委員長 篠田庄司
幹事 大塚祥広・平川一彦
委員 居相直彦・五十嵐 譲
岩間健宏・川上 彰
河島 整・喜瀬智文
北山賢一・木下 進
黒木英生・小牧省三
鹿田 實・渋谷尚久
為近恵美・西村公佐
藤田 卓・水野弘之
山中秀昭

会誌に対する御意見をお寄せ下さい．

http://www.ieice.org/jpn/books/kaishiiken.html

©電子情報通信学会 2006