

# Case Studies of Student Branches

～IEEE Tokyo Student Branch

活動報告～

東京理科大学大学院

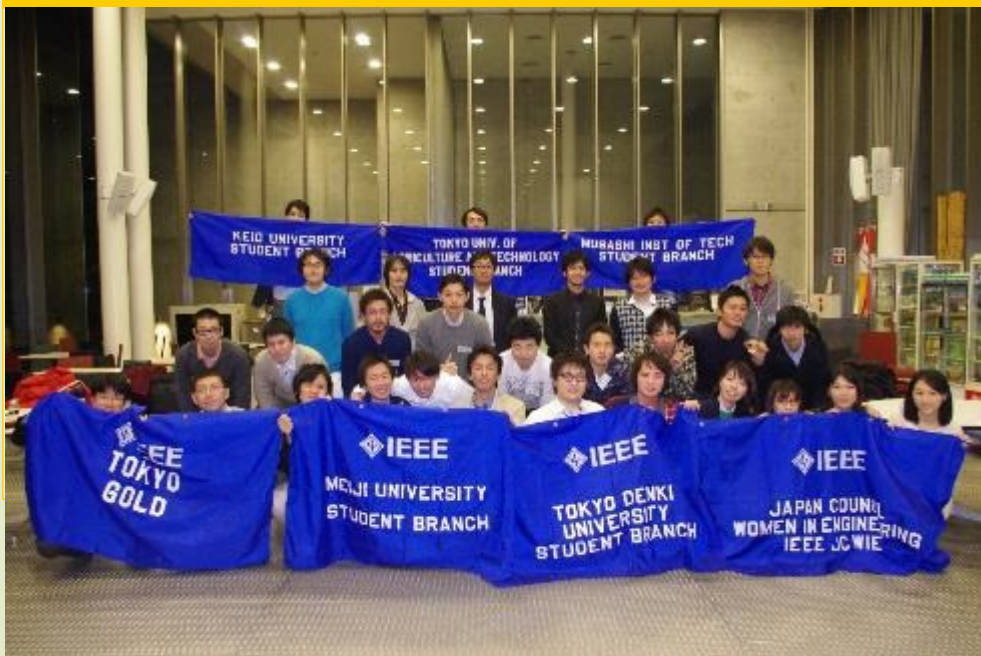
Student Branch Chair 青木孝太(M1)



# Tokyo SBsにおける2015年の活動

2014年11月

12<sup>th</sup> Carrier  
Development Workshop



2015年4月

LMAG/Student/  
YPs/WIE交流会



Student Branch

# Tokyo SBsにおける2015年の活動

2015年5月

IEEE Student Branch  
Leadership Training Workshop



2015年11月

IEEE 12<sup>th</sup> TOWERS



TOWERS→Transdisciplinary Oriented Workshop for Emerging Researchers

# 12<sup>th</sup> Carrier Development Workshop



- 東京支部のSBsで合同開催  
(理科大, 明治大, 農工大など9大学が参加)
- 通年2回開催  
(今年度はMAWなどのため1回)
- 「グループディスカッション75分」 +  
「プレゼン発表50分」
- 1グループ「社会人+学生6~8名」で、  
8グループで議論
- テーマについて議論することで、  
学生のキャリア育成の機会を与えている

# 12<sup>th</sup> Carrier Development Workshop



## テーマ例

- 「日本企業, 外資系, ベンチャー企業の違い」
- 「技術者としてのキャリアプラン」
- 「1日のすべきことは「何」で決めるか」

## 目的

大学では学びづらい将来キャリアについて  
考え学ぶ機会を学生へ提供

## 感想

就職や進路を考える上での  
良い判断材料として有効活用

# LMAG/Student/YPs/WIE交流会



## 目的

東京支部の各組織が一同に集まり交流することで、本支部の結束力強化と、活動の円滑化を推進する。

# LMAG/Student/YPs/WIE交流会

## ●講演内容

### ○LMAG

- ・竹中正 「非鉛系強誘電体セラミックス研究とともに40年」
- ・佐々木良一 「サイバー攻撃対策研究の今後-Beyond the Attackers-」

### ○WIE

- ・石川佳寿子 「熱を制するものがデバイス開発を制する-世界への挑戦」
- ・矢野絵美 「Change the World-変化を生み出す人になろう！-」



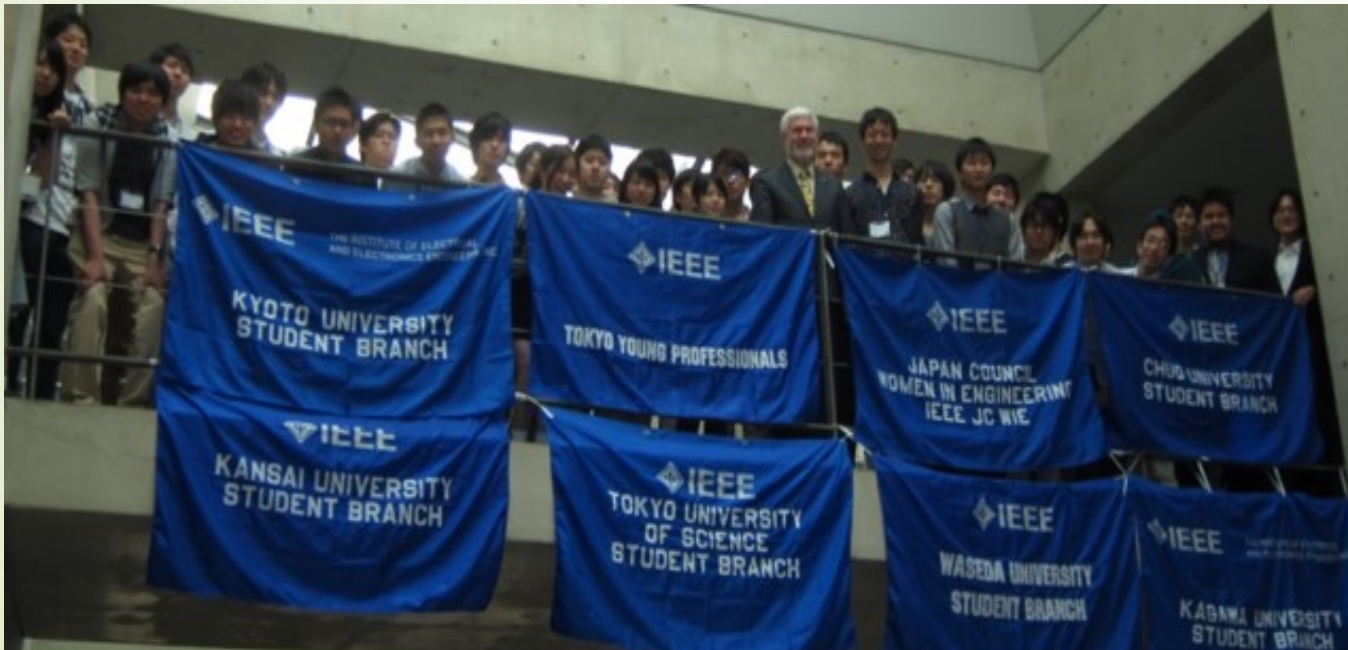
### ○YP

- ・佐藤丈博 「Making connections in IEEE」
- ・鈴木麻由美 「My Ambition on Activities」



# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop

- 26SB中19SB参加  
(東大, 北大, 立命館大, 香川大など)
- MAWと合同開催(2日間)





# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop



## ○SBLTW1日目

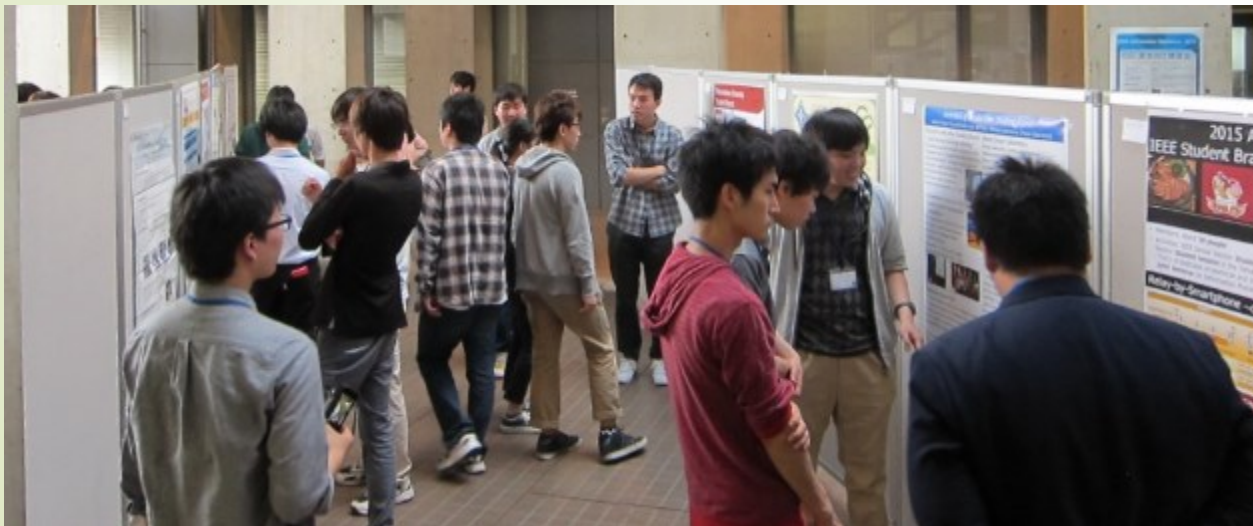
### ●特別講義

- ・「IEEEの基礎知識とSB活動」  
中里先生(早稲田大学,  
IEEE JC SAC Chair)

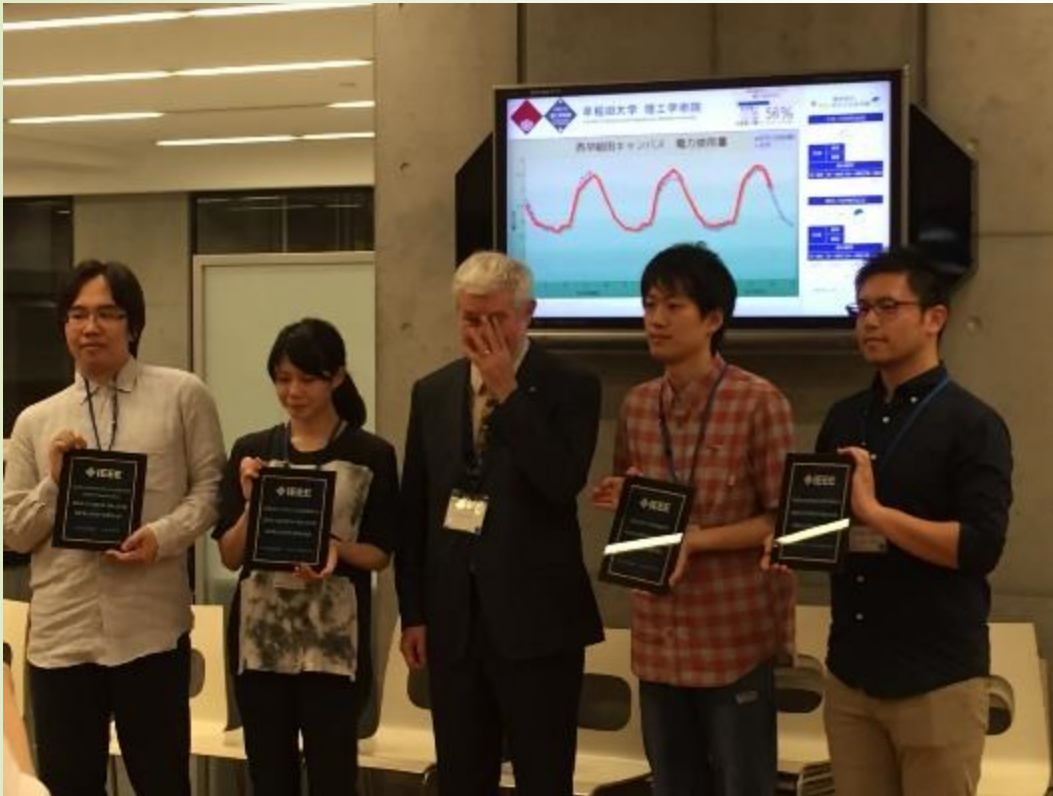
# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop

## ●ポスターセッション

各SBの年次活動の報告を通して、情報交換と交流を図った



# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop



## ● Networking Reception

IEEE President, Howard氏より  
盾の贈呈

(SB設立10周年記念  
名古屋大, 奈良先端大,  
東京都市大, 東京電機大)

# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop

○SBLTW2日目午前

●特別講演

- ・論文の書き方：杉山昭彦氏(IEEE fellow, NEC主席研究員)
- ・IEEE Xploreの使い方：George Plosker氏  
(IEEE Client Service Manager)



# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop



- SLBTW2日目午後
- Carrier-up Workshop
  - ・「グループディスカッション75分」 + 「プレゼン発表50分」
  - ・1グループ「社会人+学生6~8名」で、9グループで議論
  - ・テーマについて議論することで、学生のキャリア育成の機会を与えている

# IEEE Student Branch Leadership Training Workshop



## テーマ例

- どんな仕事が好きなのか？
- なぜ社会に出たいのか？
- 日本人が海外で活躍するには？

# IEEE 12th TOWERS

IEEE 12th TOWERSとは...?

Transdisciplinary-Oriented Workshop for Emerging Researchersの略

→「分野の垣根を越えて共に議論できる仲間を見つけること」

## 特色

①Workshopの運営はすべて学生

- ・東京農工大，電通大，理科大，東大などの学生が主体的運営
- ・本実行委員会の多数のOBが大学・企業の研究者として活躍中

# IEEE 12th TOWERS

②文理問わず様々な分野から発表者を募集

機械

医療

経済

芸術

...

電気  
電子

農学

教育



Student Branch



# IEEE 12th TOWERS 本年度の様子



- 発表者：70名，参加者：90名
  - ・ **過去最多**
  - ・ 高専生も参加
  - ・ SBが無い／参加しない大学からも参加
- 発表形式はポスターセッション

# IEEE 12th TOWERS 特別イベント

- 毎年特別企画を開催
- 今年度は  
「**キミ×ライバル=未来創造**」を開催  
→異なる分野を専攻する学生同士で議論することで、  
身近な問題に対する新たな解決案を企画・提案するイベント

# IEEE 12th TOWERS 特別イベント



- 6-8名のグループで議論  
(実行委員：ファシリテータ)

## テーマ例

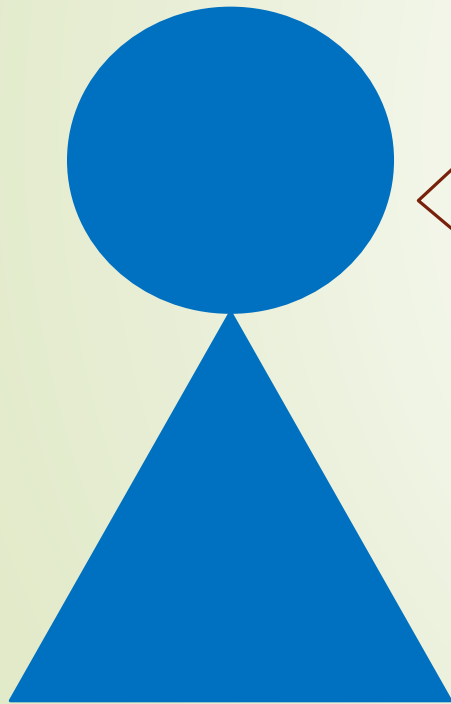
- 10年後に流行るおもちゃ新提案
- 2020年オリンピックで  
外国人を驚かせる新企画
- 遠距離恋愛を  
成功させる方法



Student Branch

# IEEE 12th TOWERS 特別イベント

## ●感想



ポスター発表を通して得られた知見を、ディスカッションに反映することで、驚くような新企画が提案されていた。このイベントを通すことで、異分野交流に大きく貢献することができたと感じている。

# IEEE 12th TOWERS 本年度の様子



参加者・実行委員含めての記念撮影

# SBに所属することによるメリット

- ▶ 他大学との交流の増加
- ▶ 発表機会の増加や発表の力を養える
- ▶ 社会人の考えを聞くことができる



## 最後に

これらTokyo SBs・TOWERSの活動は、

IEEE東京支部・YP・WIEのサポートがあつてこそ！