

# 一般社団法人 未踏科学技術協会 超伝導科学技術研究会 第41回シンポジウム/第19回超伝導科学技術賞授賞式

主催：一般社団法人 未踏科学技術協会 超伝導科学技術研究会

後援(予定)：文部科学省

協賛団体(予定)：応用物理学会、低温工学・超電導学会、日本物理学会、科学技術振興機構

日時：**平成27年4月17日(金)10:00-17:00**

会場：タワーホール船堀 小ホール（東京都江戸川区船堀 4-1-1 TEL 03-5676-2211）

<http://www.towerhall.jp/4access/access.html>

参加費・資料代：

区 分	参加費	講演集代
超伝導科学技術研究会会員	無 料	2,000 円
未踏科学技術協会会員	2,000 円	2,000 円
一 般	5,000 円	2,000 円
学 生(要学生証提示)	無 料	2,000 円
協賛学会会員	4,000 円	2,000 円

参加申込：こちらの HP からお申し込み下さい。 <https://www.sntt.or.jp/fsstSP/>

問 合 先：一般社団法人 未踏科学技術協会 超伝導科学技術研究会 担当：大貫・金子

〒105-0003 東京都港区西新橋 1-5-10 新橋アマビル 6 階

TEL:03-3503-4681 FAX:03-3597-0535 E-Mail:[fsst@sntt.or.jp](mailto:fsst@sntt.or.jp)

## テーマ：超伝導 2015 —超伝導で走る—

毎年、春に開催しております超伝導科学技術研究会主催のシンポジウムでは、超伝導の研究開発を長く強く牽引されてこられた方々からの基調講演に加え、超伝導科学技術の進歩を皆様に伝え、ともに議論することを目的として企画を組んでいます。今回のシンポジウムでは“超伝導で走る”なるサブテーマのもと、基調講演に続いて、超伝導技術の様々な走行システムへの展開に関する講演をいただきます。近未来の実用が期待される自動車、船舶そして鉄道への最新の取り組みと現状についてご紹介いただき、皆様とともにそれらの将来の展開や課題を考える場となることを期待しています。

多くの皆様のご参加をお待ちいたします。

### プログラム

<座長：日高 睦夫（産業技術総合研究所）>

10:00-10:10 開会の挨拶 超伝導科学技術研究会会長 下山 淳一

10:10-10:50 基調講演 「高温超伝導体のマイクロ波物性とマイクロ波デバイスの開発」  
山形大学 大嶋 重利

10:50-11:30 基調講演 「超伝導体における磁束ピンニング現象の不可逆性」  
九州工業大学 松下 照男

11:30-11:50 メモリアル講演「前田先生と北澤先生を偲んで」元 物質・材料研究機構 戸叶 一正

## 11:50-12:10 超伝導科学技術賞授賞式

昼食休憩・展示ポスター見学 (80分)

<座長: 和久田 毅 (日立製作所) >

13:30-14:15 「自動車」

住友電気工業 林 和彦

14:15-15:00 「船舶」

東京海洋大学 和泉 充

15:00-15:20 <展示休憩>

<座長: 田崎 賢司 (東芝) >

15:20-16:05 「鉄道用送電」

鉄道総合技術研究所 富田 優

16:05-16:50 「磁気浮上列車」

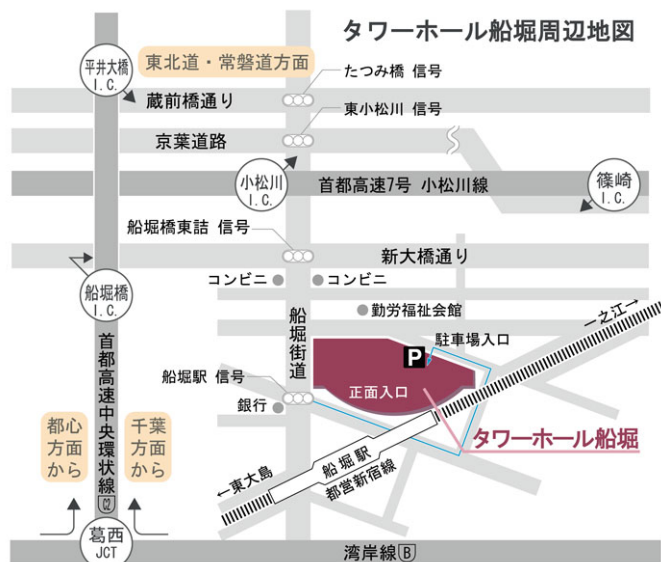
東海旅客鉄道 池田 政隆

--- FSST News の紹介 ---

16:50-17:00 閉会挨拶

未踏科学技術協会理事長 木村 茂行

## ■ 会場交通案内 タワーホール船堀 5階 小ホール



### <<電車をご利用の場合>>

- ・新宿駅より「都営新宿線」にて本八幡方面へ約 30 分。船堀駅下車、徒歩約 1 分。
- ・東京駅より「JR 総武快速線」馬喰町駅にて乗換。馬喰横山駅から「都営新宿線」で船堀駅下車、徒歩約 1 分。