



平成25年11月15日

『垂直記録と文明－科学から技術へ－』

学校法人 東北工業大学 理事長・名誉学長 岩崎俊一氏を講師に迎え、榊プロデュース第29回プレステージレクチャーズを開催します。

【概要】

数々の偉業の裏には、その何倍もの努力があり、失敗があり、歴史があります。豊橋技術科学大学は、平成20年度より学長榊 佳之がプロデュースする「プレステージレクチャーズ」と称し、そうした偉業を成し遂げられた「知の本流」にある著名人を豊橋技術科学大学に招き、知的刺激に満ちたエキサイティングな講演を行っています。

29回目となる今回は、学校法人東北工業大学 理事長・名誉学長 岩崎俊一氏を講師に迎え、次のとおり開催します。

日 時：平成25年11月21日（木）14：40～16：10

場 所：豊橋技術科学大学 講義棟 A2-101

講 師：岩崎 俊一氏 学校法人東北工業大学 理事長・名誉学長
(2013年文化勲章受章)

講演テーマ：『垂直記録と文明－科学から技術へ－』

後 援：豊橋商工会議所

※ 別紙チラシも参照ください。

なお、今回のプレステージレクチャーズはテラーメイド・バトンゾーン教育プログラム^{※1}との共催となり、平成25年度テラーメイド・バトンゾーン講義 第3回異分野融合特論講義でもあります。

また、講演後は16時20分から事務局3階特別会議室にてスーパーリーダー塾「トップと語る会」（プログラム履修生との懇談会）も併せて行います。

【学長からのメッセージ】

この度、文化勲章を受章された岩崎俊一先生は今日の情報社会を実現させる基盤技術を開発された「巨人」です。

ご講演タイトルからも判りますように、創造的な科学的発見からそれを実用化技術に展開し、社会に情報革命ともいえるべき文明の変革をもたらした先生のお仕事を文化勲章受章者の先生ご自身から直接伺えることはなんと贅沢なことでしょう。研究開発、技術開発を目指す教員、学生の皆さんにとってまたとない機会です。是非ご聴講ください。

【講演概要】

垂直記録を用いた磁気ディスクは、画期的な高密度化を実現し、今日の家庭や企業、放送局、その他での映像、コンピュータ、医療、出版、セキュリティなどの画像情報記録に大量に使われ、これら全てを簡便かつ高性能なものに変えた。大容量磁気ストレージの世界的な普及は、クラウドコンピューティングやビッグデータを生み、情報の産業革命として社会を変えるイノベーションとなっている。

※テラーメイド・バトンゾーン教育プログラム

平成 22 年 4 月より開始した本学独自の人材育成プログラムで、次代を担う社会のリーダーを企業と協働しつつ育成することを目的とした独自の博士課程プログラム。現在 20 名の学生が履修している。

このプログラムでは、実社会で高度の専門性を活かして、環境、経済、技術情勢などの変化に対応して社会変革、産業技術の創出、公共社会の発展や科学・技術の進歩などを担う社会のリーダーとしての資質やマネジメント力の涵養を目標として、社会の各分野で活躍するリーダーによるテラーメイド・バトンゾーン講演と、スーパーリーダー塾「トップと語る会」（リーダーとプログラム履修生による少人数制の寺子屋的な懇談会）ならびに次世代の技術社会を牽引するリーダー育成を目指した様々な講義を開講している。

平成 23 年 4 月からは世界のトップクラスの企業の経営者、研究機関の研究者、他大学の先生方、そして企業経験を持った本学教員が連携して通年講義である『開発リーダー特論』も加えて開講している。ここでは、企業とは何か、国際化とは何か、そして将来の技術開発の在り方とは何か、などについて深く学び、社会を牽引できる実力あるリーダーの育成を目指している。

本件に関する連絡先

担当者 テラーメイド・バトンゾーン教育推進室 TEL:0532-81-5116

総務課総務係 TEL: 0532-44-6504

広報担当：総務課広報係 堤・小島・荒井 TEL:0532-44-6506



榊プロデュース

Prestige Lectures

プレステージ レクチャーズ



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学

榊プロデュース

第29弾プレステージレクチャーズ

テーラーメイド・バトンゾーン教育プログラム

平成25年度 ● 第3回異分野融合特論講義

『垂直記録と文明 -科学から技術へ-』

講師

日本学士院会員

東北工業大学 理事長・名誉学長

岩崎 俊一 氏



数々の偉業の裏には、その何倍もの努力があり、失敗があり、歴史があります。
学長 榊 佳之がプロデュースする「プレステージ レクチャーズ」では、そうした偉業を成し遂げられた「知の本流」にある著名人を豊橋技術科学大学にお招きし、知的刺激に満ちたエキサイティングな講演をお届けいたします。

概要

垂直記録を用いた磁気ディスクは、画期的な高密度化を実現し、今日の家庭や企業、放送局、その他での映像、コンピュータ、医療、出版、セキュリティなどの画像情報記録に大量に使われ、これら全てを簡便かつ高性能なものに変えた。大容量磁気ストレージの世界的な普及は、クラウドコンピューティングやビッグデータを生み、情報の産業革命として社会を変えるイノベーションとなっている。

日時 平成25年11月21日 木 14:40～16:10

場所 豊橋技術科学大学 ● 講義棟 A2-101

聴講自由



TAILOR MADE BATON ZONE

本件問い合わせ先

豊橋技術科学大学

● テーラーメイド・バトンゾーン教育推進室
電話 0532-81-5116 内線 5346

● 総務課総務係

電話 0532-44-6504 内線 6504, 2010

後援

豊橋商工会議所

榊プロデュースプレステージレクチャーズ

数々の偉業の裏には、その何倍もの努力があり、失敗があり、歴史があります。豊橋技術科学大学は、平成 20 年度より学長榊 佳之がプロデュースする「プレステージレクチャーズ」と称し、そうした偉業を成し遂げられた「知の本流」にある著名人を豊橋技術科学大学に招き、知的刺激に満ちたエキサイティングな講演を行っています。

＜これまでの榊プロデュースプレステージレクチャーズ＞

第 28 回 平成 25 年 11 月 14 日（木）

- ・ 講師：奥平総一郎氏（トヨタ自動車株式会社専務役員・技術開発本部本部長）
- ・ 講演テーマ：「ハイブリッドカー プリウスがトヨタで生まれた理由～未来を見据えた技術開発とは～」

第 27 回 平成 25 年 10 月 18 日（金）

- ・ 講師：黒木登志夫氏（日本学術振興会学術システム研究センター相談役、前岐阜大学学長・東京大学名誉教授）
- ・ 講演テーマ：「大学改革について語るときに 僕の語ること」

第 26 回 平成 25 年 4 月 25 日（木）

- ・ 講師：益川敏英氏（名古屋大学素粒子宇宙起源研究機構 機構長）
- ・ 講演テーマ：「創造性の源は知的好奇心」

第 25 回 平成 25 年 4 月 15 日（月）

- ・ 講師：大西隆氏（日本学術会議 会長）
- ・ 講演テーマ：「東日本の復興から都市・地域の未来を考える」

第 24 回 平成 24 年 12 月 13 日（木）

- ・ 講師：浅川智恵子氏（日本アイ・ビー・エム株式会社東京基礎研究所 アクセシビリティ・リサーチ担当 IBM フェロー）
- ・ 講演テーマ：「誰もが能力を発揮できる社会を目指して」

第 23 回 平成 24 年 12 月 1 日（土）

- ・ 講師：豊田章一郎氏（トヨタ自動車株式会社 名誉会長）
- ・ 講演テーマ：「研究と想像 ～ものづくりの原点～」

第 22 回 平成 24 年 10 月 9 日（金）

- ・ 講師：Charles Cantor 氏（SEQUENOM 技術最高顧問 Scripps 研究所特別教授）
- ・ 講演テーマ：「"Noninvasive personalized genomics: applications in prenatal and cancer diagnostics"（個体にやさしいゲノム医療：出生前診断、がん診断への応用）」

第 21 回 平成 24 年 6 月 29 日（金）

- ・ 講師：小泉英明氏（株式会社日立製作所 役員待遇フェロー）
- ・ 講演テーマ：「応用脳科学の新展開」

第20回 平成24年6月14日（木）

- ・ 講師：藤田誠氏（東京大学大学院工学研究科応用化学専攻教授）
- ・ 講演テーマ：「自己組織化と分子技術」

第19回 平成24年5月31日（木）

- ・ 講師：増本健氏（公益財団法人電磁材料研究所理事長、東北大学名誉教授）
- ・ 講演テーマ：「金属材料における新たな展開—アモルファスからナノへ—」

第18回 平成24年5月24日（木）

- ・ 講師：箕浦輝幸氏（トヨタ紡織株式会社代表取締役会長）
- ・ 講演テーマ：「グローバル経済競争下での日本のものづくりと人材育成」

第17回 平成23年12月8日（木）

- ・ 講師：飯島澄男氏（名城大学大学院理工学研究科教授）
- ・ 講演テーマ：「カーボンナノチューブの科学と産業応用」

第16回 平成23年12月1日（木）

- ・ 講師：林南八氏（トヨタ自動車株式会社技監）
- ・ 講演テーマ：「モノづくりと危機管理—『トヨタ生産方式の本質と進化（深化）』—
—今、何が求められているか—」

第15回 平成23年11月16日（水）

- ・ 講師：藤嶋昭氏（東京理科大学長）
- ・ 講演テーマ：「感動しつつ、良い雰囲気のもとで研究しよう—光触媒を例にして—」

第14回 平成23年7月7日（木）

- ・ 講師：吉野彰氏（旭化成フェロー、旭化成（株）吉野研究室室長、旭化成イーマテリアルズ（株）電池材料事業開発室室長、技術研究組合リチウムイオン電池材料評価研究センター（LIBTEC）理事長）
- ・ 講演テーマ：「リチウムイオン電池の実例に学ぶ研究開発成功の秘訣」

第13回 平成23年5月26日（木）

- ・ 講師：藤原洋氏（株式会社インターネット総合研究所代表取締役所長）
- ・ 講演テーマ：「現代技術史、企業と企業家」

第12回 平成23年4月14日（木）

- ・ 講師：張富士夫氏（トヨタ自動車株式会社代表取締役会長）
- ・ 講演テーマ：「企業の国際競争力」

第11回 平成23年2月10日（木）

- ・ 講師：三村明夫氏（新日本製鐵株式会社代表取締役会長）
- ・ 講演テーマ：「日本でなすべきこと」

第10回 平成23年1月17日（月）

- ・ 講師：小林喜光氏（株式会社三菱ケミカルホールディングス代表取締役社長）
- ・ 講演テーマ：「『The KAITEKI カンパニー』、『KAITEKI』社会を目指して」

第9回 平成22年11月27日（土）

- ・ 講師：松沢哲郎氏（京都大学霊長類研究所所長）
- ・ 講演テーマ：「チンパンジーから見た世界～知識や技術、技能を世代を越えて伝えていくものづくりに携わる方々へ～」

第8回 平成22年9月6日（月）

- ・ 講師：安西祐一郎氏（慶應義塾大学理工学部教授、前慶應義塾長）
- ・ 講演テーマ：「新しい時代の人財育成－課題と展望－」

第7回 平成22年5月25日（火） 14:40～16:00

- ・ 講師：蛭田史郎氏（旭化成株式会社取締役最高顧問）
- ・ 講演テーマ：「産業界の求める人財と技術」

第6回 平成21年11月30日（月）

- ・ 講師：新原皓一氏（国立大学法人長岡技術科学大学長）
- ・ 講演テーマ：「材料研究フロンティア-大阪、仙台、米国、横須賀、大阪、長岡、そして未来へ-」

第5回 平成21年7月8日（水）

- ・ 講師：川人光男氏（ATR（国際電気通信基礎技術研究所）脳情報研究所長）
- ・ 講演テーマ：「新しい脳科学のパラダイムとしてのBMI」

第4回 平成21年4月21日（火）

- ・ 講師：岡野光夫氏（東京女子医科大学先端生命医科学研究所所長、教授）
- ・ 講演テーマ：「インテリジェント表面による細胞シート工学再生治療の創出」

第3回 平成20年10月7日（火）

- ・ 講師：白川英樹氏（ノーベル化学賞受賞、筑波大学名誉教授）
- ・ 講演テーマ：「導電性高分子研究の34年を振り返って」

第2回 平成20年8月2日（土）

- ・ 講師：瀬名秀明氏（作家、東北大学特任教授）
- ・ 講演テーマ：「生命の知、テクノロジーの夢」

第1回 平成20年7月9日（水）

- ・ 講師：船田文明氏（シャープ株式会社研究開発本部技監）
- ・ 講演テーマ：「イノベーションと研究開発」