

高柳記念未来技術フォーラム

テーマ及び講師

	講師	勤務先	役職名	テーマ
第45回 2011.1	相磯 秀夫	東京工科大学	理事・前学長	半世紀にわたる教育・研究の教訓
	萩本 和男	NTT先端技術総合研究所	所長	わが国が目指す情報ネットワークの未来像
第44回 2010.9	岡野 文男	NHK放送技術研究所	研究主幹	インテグラル立体テレビの研究開発状況
	吉川 浩	日本大学 理工学部 電子情報工学科	教授	ホログラフィー技術による3D映像技術の現状と今後の可能性
第43回 2010.6	大岩 和弘	NICT神戸研究所 未来ICT研究センター	所長	脳機能研究から情報通信技術を考える
	山本 喜久	国立情報学研究所	教授	量子情報処理技術とその可能性について
第42回 2010.1	金子 尚志	日本電気株式会社	特別顧問	技術屋人生で学んだ事
	原島 博	東京大学	名誉教授	メディアルネッサンスの時代を生きる
第41回 2009.9	山口 雅浩	東京工業大学 像情報工学研究施設	准教授	ナチュラルビジョンへ高忠実・広色域映像システムの研究
	宮原 誠	中央大学 理工学部 研究開発機構	教授	深い感性の工学へ心が納得する映像・音響再現のテクノロジー
第40回 2009.6	面谷 信	東海大学 工学部 光・画像工学科	教授	快適に読めるディスプレイをめざす電子ペーパー
	三村 秀典	静岡大学 電子工学研究所	教授・所長	次世代表示技術の研究～FEDの現状とナノビジョンディスプレイ
第39回 2009.1	長谷川豊明	元 日本放送協会	専務理事・技師長	わが国の次世代放送を目指して
	餌取 章男	科学ジャーナリスト		21世紀の科学技術と科学放送
第38回 2008.9	斎藤 英雄	慶應義塾大学 理工学部 情報工学科	教授	新しい3次元映像生成・表示技術とその応用・新映像の世界を拓く
	大谷 淳	早稲田大学 大学院国際情報通信研究科	教授	視覚情報処理の発展と仮想コミュニケーション環境の未来
第37回 2008.6	中村 淳一	マイクロンジャパン株式会社デザインセンター	室長	CMOSイメージセンサーのデジタルカメラおよび高速/高精細度撮像への応用
	江藤 剛治	近畿大学大学院 総合理工学研究科	教授	イメージセンサーの限界に挑む・1億コマ/秒のビデオカメラを目指して
第36回 2008.1	辻井 重男	情報セキュリティ大学院大学	学長	拡大する情報セキュリティのパラダイムと人材育成
	三村 秀典	静岡大学 電子工学研究所	教授・所長	21世紀の映像革命 ナノビジョンサイエンスの創成
第35回 2007.9	八島 由幸	NTTサイバースペース研究所	主幹研究員	ナチュラルクオリティ映像圧縮符号化の現状と将来
	小池 康博	慶應義塾大学 先端科学技術研究センター	教授・センター長	超高速POFの現状と高画質コミュニケーションの将来
第34回 2007.6	村上由紀夫	NHK放送技術研究所 材料・デバイス	主任研究員	スーパーHDに向けた超高精細度プラズマディスプレイの開発
	小林 駿介	山口東京理科大学 液晶研究所	教授・所長	超高速応答・高コントラスト比 次世代液晶ディスプレイ技術
第33回 2007.1	立川 敬二	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	理事長	ユビキタス時代の移動通信
	相磯 秀夫	東京工科大学	学長	大学のパラダイム転換
第32回 2006.10	末松 安晴	国立情報学研究所	顧問	「映像インターフェースの未来へ」 基調講演
	Oskar Blumtritt	Deutsches Museum		Early Developments of European Television
	Joseph Flaherty	CBS Broadcasting Inc	副社長	A Visua Vision-100 Years and Counting
	三村 秀典	静岡大学 (静岡大学電子工学研究所)	教授	Early Works in Hmamatu
	国内講演・・・菅原正幸(NHK技研・未来のテレビ スーパーハイビジョン) 金子 満(東京工科大学・デジタルシネマと映像コンテンツ) 谷本正幸(名古屋大学・自由視点テレビ) 山口雅浩(東京工業大学・ディスプレイと色再現) 面谷 信(東海大学・読むためのディスプレイ)			
小沢慎治(慶應義塾大学) 菅原正幸(NHK技研) 松島裕一(情報通信研究機構)			パネル討論	
小林駿介(山口東京理科大学) 柴藤 稔(NTTドコモ) 岡村和男(松下電器産業)			「映像インターフェースの未来へ」	
第31回 2006.5	猪俣浩一郎	東北大学大学院 工学系研究科	教授	MRAM開発の現状と将来
	大津 元一	東京大学大学院 工学系研究科	教授	ナノフォトニクスによる大容量ストレージ
第30回 2006.1	安田 靖彦	早稲田大学 理工学部	教授	星霜を重ねてユビキタス時代に生きる技術
	榎並 和雅	NHK放送技術研究所	所長	人間の可能性に学ぶ放送技術～未来のテレビはどうなるか～
第29回 2005.9	金子 満	東京工科大学 メディア学部	教授	最新デジタルコンテンツの制作技術
	モンキー・パンチ	マンガ家・アニメ作家 大手前大学	教授	デジタルによる漫画
	中村 勲	株式会社ナムコ CTカンパニー	プロデューサー	最新のゲーム現場から見た未来
	松武 秀樹	作/編曲家 演奏家権利処理合同機構	副代表幹事	視聴覚実演の近未来
第28回 2005.5	梅比良 正弘	NTT未来ネットワーク研究所	理事・部長	ユビキタスネットワークにおけるワイヤレス通信の将来展望
	安達 文幸	東北大学 大学院工学研究科	教授	超高速を狙う次世代移動無線通信技術～進化を続ける携帯電話～
第27回 2005.1	嵩 忠雄	大阪大学	名誉教授	冗長の計画的導入について
	末松 安晴	国立情報学研究所	所長	文明を変えるテレビジョン
第26回 2004.9	岡野 文男	NHK放送技術研究所	部長	超高精細立体映像の実現に向けて
	濱崎 公男	NHK放送技術研究所	主任研究員	オーディオ技術の進歩と展望～モ/フォニックから立体音響へ～
第25回 2004.5	本間 琢也	燃料電池開発情報センター	常任理事	燃料電池の開発どうこうと将来展望
	梅田 実	長岡技術科学大学 化学系	助教授	マイクロ燃料電池の魅力・技術そして展望
第24回 2004.1	中村 好郎	元 日本放送協会	副会長	テレビ放送50年における技術の進歩
	晝馬 輝夫	浜松ホトニクス株式会社	(代取)社長	光技術で日本産業の再生

第23回 2003.9	大西 公平 森川 康英	慶応義塾大学理工学部 慶応義塾大学 医学部 外科	教授 助教授	医療におけるハプティクス 内視鏡外科における robotic surgery の現況と展望
第22回 2003.5	城戸 淳二 工藤 一浩	山形大学 工学部 千葉大学 工学部	教授 教授	有機EL:究極の薄膜テレビを目指して 有機薄膜トランジスタの開発状況と応用技術
第21回 2003.1	中原 恒雄 水野 博之	住友電気工業株式会社 高知工科大学	顧問 副学長	将来のIT時代に於ける光ファイバ通信について 日米産学協同比較論
第20回 2002.9	中嶋 信生 松江 英明	電気通信大学 NTT アクセスサービスシステム研究所	教授 部長	ポストIMT2000 の技術課題とサービス ワイヤレスアクセスの研究開発動向
第19回 2002.5	榊 裕之 青野 正和	東京大学生産技術研究所 大阪大学大学院 工学研究科	教授 教授	ナノテクノロジーの展望—情報通信技術を中心に 低次元ナノ構造の電気伝導
第18回 2002.1	長尾 眞 榊 佳之	京都大学 東京大学医科学研究所	総長 教授	これからの情報社会のために ゲノム解析技術の進歩と21世紀の生命科学
第17回 2001.9	三浦 宏文 高西 淳夫	工学院大学 工学部 早稲田大学 理工学部	教授 教授	マイクロロボットへの道 ヒューマノイド・ロボットと社会
第16回 2001.5	村井 純 青山 友紀	慶応義塾大学 東京大学大学院	教授 教授	IT新技術の展望 ネットワークの進化:ブロードバンド・ユビキタスに向かって
第15回 2001.1	林 宏三	元 NHK 放送科学基礎研究所	所長	テレビ技術に関わって半世紀
	牧野 昇	司会者	三菱総研	特別フォーラム 21世紀の新技術を探る
	相磯 秀夫	東京工科大学	学長	
	月尾 嘉男 軽部 征夫	東京大学 大学院 東京大学 先端研	教授 教授	
第14回 2000.9	板生 清 塚本 昌彦	東京大学 大学院 大阪大学 大学院	教授 助教授	モバイルからウェアラブルへ ネイチャーインタフェイスに向かうウェアラブル情報システムの世界
第13回 2000.5	羽鳥 光俊 奥田 治雄	東京大学 NHK放送技術研究所	教授 部長	家庭の情報化とホームサーバ デジタル時代のホームサーバ
第12回 2000.1	熊谷 信昭 茅 陽一	大阪大学 慶応義塾大学	名誉教授 教授	新しい科学技術の潮流を求めて エネルギーと地球環境
第11回 1999.9	高羽 禎雄 井口 雅一	東京工科大学 日本自動車研究所	教授 所長	ITSの基礎技術について ITSの展望
第10回 1999.5	武藤 佳恭 千原 國広	慶応義塾大学 環境情報学部 奈良先端科学技術大学院大学	教授 教授	第3の眼～新しい認証技術 認証技術の現状と将来
第9回 1999.1	斎藤 成文	東京大学	名誉教授	私の歩んだ“宇宙開発”の道のり
	餌取 章男	司会者	評論家	記念フォーラム “オリジナル技術と創造” ～高柳健次郎の先見性に学ぶ～
	青木 利晴	日本電信電話株式会社	副社長	
	伊賀 健一 長谷川 豊明 廣田 昭	東京工業大学 工学部 日本放送協会 日本ビクター株式会社	教授 専務理事 元取締役	
第8回 1998.9	安西 祐一郎 服部 武	慶応義塾大学 理工学部長 上智大学 工学部	教授 教授	インテリジェントエージェント技術の展望 移動体通信技術の発展と将来
第7回 1998.5	前田 正史 逢坂 哲彌	東京大学 生産技術研究所 早稲田大学 理工学部	教授 教授	太陽電池用シリコンの現状と将来 電池技術の進歩と将来展望
第6回 1998.1	藤尾 孝 末松 安晴	大阪工業大学 東京工業大学	客員教授 名誉教授	ハイビジョンの研究開発 新しい大学教育の創造
第5回 1997.9	軽部 征夫 森泉 豊栄	東京大学 先端科学技術研究所 東京工業大学 工学部 電気電子工学科	教授 教授	バイオセンサーの医療及び環境計測への応用 匂い・ガスセンサーのインテリジェント化
第4回 1997.5	辻井 重男 石黒 一憲	中央大学 理工学部 情報工学科 東京大学 法学部	教授 教授	国境を越える電子マネーと暗号技術 国境を越える電子マネーと暗号技術 その法的側面
第3回 1997.1	岩崎 俊一 猪瀬 博	東北工業大学 学術情報センター	学長 所長	磁気記録研究をかえりみて 情報通信基盤の展開
第2回 1996.9	西澤 台次 原島 博	NHK放送技術研究所 東京大学 工学部 電子情報工学科	所長 教授	放送におけるデジタル技術の展望 画像通信から空間共有通信へ
第1回 1996.5	相磯 秀夫 安田 浩	慶応義塾大学 政策メディア研究科 NTT情報通信研究所	委員長 所長	マルチメディア・コンピュータ・ネットワークの将来 情報ハイウェイの将来展望

高柳記念未来技術予測シンポジウム

「21世紀のエレクトロニクス技術の展望」

テーマ及び講師

コーディネータ 牧野 昇(三菱総合研究所会長)

	講 師	勤 務 先	役 職 名	テ ー マ
第1回 1987.1.20	藤 尾 孝	松下電器産業株式会社テレビ本部開発センター	所長	未来の映像システム
	戸 田 巖	NTT情報通信処理研究所	所長	未来のコミュニケーション
	植之原 道行	日本電気株式会社	専務	次世代の半導体
	大越 孝敬	東京大学 工学部	教授	光エレクトロニクスの将来
	淵 一 博	新世代コンピュータ技術開発機構	研究所長	新世代コンピュータ
記念講演 第2回 1988.1	尾上 守夫	東京大学名誉教授 株式会社リコー	専務	21世紀-画像の時代
	軽部 征夫	東京工業大学	教授	バイオエレクトロニクスへの挑戦
	飯沼 一浩	株式会社東芝医用機器技術研究所	所長	メディカルエレクトロニクスの将来
	加藤 一郎	早稲田大学 理工学部 教授	学部長	未来をひらく知能ロボット
記念講演 第3回 1989.1	田中 昭二	東京大学	教授	超電導材料の将来
	坂井 利之	京都大学	名誉教授	マルチメディア処理とネットワークの新展開
	甘利 俊一	東京大学	教授	生体情報処理に学ぶ新しいコンピューター
	大野 豊	京都大学	名誉教授	ソフトウェアの将来
記念講演 第4回 1990.1	古川 静二郎	東京工業大学	教授	超高速コンピューターデバイスの将来
	茅 陽 一	東京大学	教授	コンピューターモデリングの将来
	樋渡 涓二	明星大学	教授	「見る」ことの工学
	宇田 宏	株式会社宇宙通信基礎技術研究所	副社長	未来のスペースエレクトロニクス
記念講演 第5回 1991.1	島田 潤一	工業技術院電子技術総合研究所	光技術部長	未来の光コンピュータ
	小林 駿介	東京農工大学	教授	電子ディスプレイの将来
	本多 健一	東京大学名誉教授・東京工芸大学	教授	光モレキュラシステムの将来
	猪瀬 博	東京大学名誉教授・学術情報センター	所長	先端科学技術の政策課題
記念講演 第6回 1992.1	末松 安晴	東京工業大学	学長	超高速光エレクトロニクスの将来
	相磯 秀夫	慶應義塾大学教授・環境情報学部	学部長	コンピュータと高度情報社会の将来
	五嶋 一彦	東京工科大学	客員教授	コミュニケーションと高度情報社会の将来
	杉本 昌穂	NHK放送技術研究所	所長	ハイビジョンとニューメディアの将来
記念講演 第7回 1993.1	平山 博	早稲田大学 理工学部	教授	ネットワーク工学における研究開発の課題
	三浦 宏文	東京大学 機械情報工学科	教授	マイクロロボットをめざして
	坂田 俊文	東海大学教授 情報技術センター	所長	リモートセンシングにおける画像情報の将来
	川上 彰二郎	東北大学 電気通信研究所	教授	ファイバー・ネットワーク時代の光デバイス技術
記念講演 第8回 1994.1	北澤 宏一	東京大学 工業科学科	教授	高温超電導とエレクトロニクス
	大島 信太郎	国際電信電話株式会社	元副社長	マグネット・メカニクス
	山本 良一	東京大学 生産技術研究所	教授	コンピューターによる材料設計・新素材開発の将来
	終元 宏	東京工業大学工学部像情報工学研究施設	教授	化合物半導体発光デバイスの進展と未来
記念講演 第9回 1995.1	三木 哲也	NTT伝送システム研究所	所長	超高速大容量の光通信の進展と将来
	福島 邦彦	大阪大学 基礎工学部 生物工学科	教授	ニューラルネットの進展と将来
	宇都宮 敏男	東京理科大学	教授	医療技術の進歩と知的ヘルスケア
	相磯 秀夫	慶應義塾大学教授・環境情報学部	学部長	インテリジェントコンピュータの進展と将来
記念講演 第10回 1996.1	榊 裕之	東京大学 先端科学技術研究センター	教授	半導体デバイスの将来と量子効果
	大津 元一	東京工業大学 総合理工学研究科	教授	フロント走査トンネル顕微技術の進展と将来
	中村 慶久	東北大学 電気通信研究所	教授	高密度磁気記録の将来
	植之原 道行	日本電気株式会社	特別顧問	マイクロ波半導体の進歩と展望
記念講演 第9回 1995.1	軽部 征夫	東京大学	教授	DNA情報と健康
	高野 陸男	NTTヒューマンインターフェース研究所	所長	マルチメディアの将来像
	長村 利彦	静岡大学	教授	フロントモード記録の進展と将来
	大越 孝敬	産業技術融合領域研究所	所長	光通信・情報ネットワーク技術の進展と将来
記念講演 第10回 1996.1	岡村 總吾	東京電機大学	学長	戦後50年を迎えて、技術の変遷と今後の展望
	舘 暉	東京大学	教授	バーチャルリアリティの進展と将来
	伊賀 健一	東京工業大学	教授	超並列光エレクトロニクス
	長谷川 晃	大阪大学	教授	光リソリト超高速伝送の進展と将来