



Academic Science Unit

Welcome to Bedside & Brain Storming

講演履歴一覧

2010年度 平成22年度		
出演者	所属	テーマ
2010/8/10 場所: 仙台開催 東北大学		
高山和喜	東北大学流体力学研究所 学際衝撃波応用寄付講座部門	衝撃波医療の歴史とこれから
中川敦寛	東北大学脳神経外科	衝撃波(blast wave)による脳損傷-臨床における問題点-
中野徹	東北大学先進外科	ジェットメス内視鏡応用
荒船龍彦	産業技術総合研究所 ヒューマンライフテクノロジー研究部門	脳表の画像化に関する試み
佐久間一郎	東京大学大学院工学系研究科 精密機械工学専攻 教授	コンピュータ手術支援における衝撃波
牛田多加志	東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 教授	再生医療・培養細胞の研究とこれから
鷲尾利克	産業技術総合研究所 ヒューマンライフテクノロジー研究部門	MRI装置を応用した新しい計測技術“MRE”を用いた脳組織の非侵襲・硬さ計測技術の開発
2010/8/25 場所: 東京開催 東京大学		
Geoffrey Manley	UCSF	外傷性脳損傷のトランスレーショナルリサーチ
2010/8/ 場所: 仙台開催 東北大学		
Geoffrey Manley	UCSF	外傷性脳損傷臨床におけるquality assurance
2010/10/29 場所: 東京開催 東京大学		
合田圭介	UCLA	世界最速画像装置STEAM
2010/12/17(共催) 場所: 仙台開催 東北大学		
西野精治	Department of Psychiatry and Behavioral Science, Stanford University School of Medicine	Hypocretine/Orexin and Symptomatic Narcolepsy and Hypersomnia
2011/2/18 場所: 東京開催 東京大学		
福原武志	Stanford大学/東京薬科大学	神経幹細胞を制御する炎症応答受容体
2011/3/4 場所: 仙台開催 東北大学		
熊倉純子	日本看護協会	キャリアデザインと米国の医療看護における質保証への取り組み
2011年度 平成23年度		
出演者	所属	テーマ
2011/5/12 場所: 仙台開催 東北大学		
伊藤治郎	株式会社セイコーエプソン	液晶プロジェクターの開発とここから学んだこと
2011/6/23 場所: 仙台開催 東北大学		
遠藤拓郎	株式会社メディヴァ	医師・戦略コンサルタントの両視点から見える日本の医療の展望～医療現場、産業界ニーズ、そして、これからの社会構造の変化を踏まえて～
2011/8/27 場所: 東京開催 東京大学		
伊藤治郎	株式会社セイコーエプソン	液晶プロジェクターの開発とここから学んだこと
2011/7/8 場所: 東京開催 東京大学		
太田順	東京大学人工物工学研究センター	看護行動の計測と支援
2011/8/18 場所: 東京開催 東京大学		
峰晴陽平	Cedars Sinai MC	脳腫瘍に対する遺伝子治療の最前線と米国におけるregulatory issue
2011/9/7 場所: 仙台開催 東北大学		
伊関洋	東京女子医科大学 先端生命以下学研究所教授	医と工のバッティング打率3割(マッチング)を目指して
2011/10/7 場所: 東京開催 東京大学		
志村まり	国立国際医療センター研究所 難治性疾患研究部 難治性疾患研究室・室長	X線ナノボロブを用いた生物・医学応用研究
2011/12/6 場所: 仙台開催 東北大学		

小倉真治	岐阜大学大学院医学研究科 救急・災害医学分野教授 同大学付属病院高度救急救命センターセンター長	救急災害医療の全体最適化
2012/1/25	場所:東京開催 東京大学	
立石哲也	物質・材料研究機構 生体材料センター 名誉フェロー	バイオマテリアルと再生医工学
2012/2/29	場所:仙台開催 東北大学	
須藤亮	慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科	生体外における肝臓再生への工学的アプローチ
2012/3/28	場所:仙台開催 東北大学	
鎮西清行	産業技術総合研究所 治療支援技術グループ グループリーダー	インテリジェント手術機 - 開発と普及

2012年度 平成24年度		
出演者	所属	テーマ

2012/5/24	場所:東京開催 東京大学	
矢野智之	東京医科歯科大学 形成外科 助教	FASE (Functional and Aesthetic Surgery for Every patient)実現のための医工連携の可能性について
2012/6/27	場所:東京開催 東京大学	
鷺尾利克	独立行政法人 産業技術総合研究所 治療支援技術グループ 研究員	薬事勉強会 新医療機器の審査報告書を活用しよう
2012/7/5	場所:仙台開催 東北大学	
山内康司	東洋大学理工学部 教授	医療安全とトレーニングのための手術手技評価技術
2012/8/21	場所:東京開催 東京女子医科大学	
岩澤由子	日本看護協会	看護実践を向上させるための『見える化』
2012/8/25	場所:東京開催 東京大学	
Dino DI CARLO	Microfluidic Biotechnology Laboratory, Bioengineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), U.S.A.)	Measuring Cell Mechanics for Medicine
2012/9/12	場所:仙台開催 東北大学	
田中由浩	名古屋工業大学	触覚技術の研究動向と医療応用の可能性
2012/10/5	場所:仙台開催 東北大学	
内田洋一朗	田附興風会医学研究所北野病院外科副部長・京都大学非常勤講師	肝臓における虚血再灌流障害と自然免疫の新しいメカニズム ー基礎から臨床応用へ、より安全な肝臓手術を目指してー
2012/11/7	場所:東京開催 東京大学	
安西智宏	東京大学 グローバルCOEプログラム(社会還元系) トランスレーショナル・リサーチ・イニシアティブ機構	日本から革新的医療機器を創出することは可能か？
2012/11/28	場所:仙台開催 東北大学	
野尻知里	テルモ株式会社	体内埋込み型左心補助人工心臓の実用化 ー医・工および産・官・学連携の視点からー
2012/12/11	場所:東京開催 東京大学	
田中隆	有限会社安久工機 代表取締役	医工連携40年のあゆみ
2013/1/22	場所:東京開催 東京大学	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/news-archive/files/e_20130107.pdf
合田圭介	東京大学大学院理学研究科化学専攻物理化学講座教授 東大―UCLA共同研究センターセンター長	血中がん転移細胞を捕捉せよ！～最新測定技術の開発と医療診断への応用～
2013/2//14	場所:仙台開催 東北大学	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/news-archive/files/e_20130201.pdf
浅野武夫	大阪大学大学院医学系研究科医療経済産業政策学寄附講座准教授	トランスレーショナルリサーチには何が必要か？

2013年度 平成25年度		
出演者	所属	テーマ

2013/5/24	場所:東京開催 東京大学	
早川芳弘	富山大学和漢医薬総合研究所 准教授	がん研究における病態モデルの重要性
2013/8/21	場所:東京開催 東京大学	
高久田和夫	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 医歯工連携実用化施設 教授	医療機器のリスクとベネフィットの定量解析
2013/7/25	場所:仙台開催 東北大学	
中山法子	公益財団法人田附興風会 医学研究所 北野病院 看護管理室 師長	臨床看護師のキャリア構築について - 認定看護師・特定看護師としての学びや活動を通して考える

2013/7/27	場所:東京開催 東京大学	
中野社隆	公益財団法人医療機器センター附属 医療機器産業研究所 主任研究員	医療機器産業の可視化と予測
2013/7/27	場所:東京開催 東京大学	
大西龍貴	東京都立墨東病院 麻酔科 医員 東京都病院経営本部主事	手術室から(世界へ！)日本発の鎮痛モニターを目指して
2013/9/6	場所:仙台開催 東北大学	
海部美知	エノテック・コンサルティングCEO, GigaOM Pro所属	「ビッグデータ」と知のイノベーション:シリコンバレーから見えるもの
2013/9/30	場所:仙台開催 東北大学	
生田聡子	東京女子医科大学 先端生命医科学	医薬品医療機器複合医師主導治験のビットフォールと成功の鍵
2013/10/25	場所:仙台開催 東北大学	
若松義人	株式会社カルマン 代表取締役 社長	トヨタにおける人づくり、ものづくり、課題抽出の取り組みから
2013/11/22	場所:仙台開催 東北大学	
武蔵国弘	MVC理事・医師	医療界の知の流通改革
2013/12/5	場所:仙台開催 東北大学	
安西智宏	東京大学	産官学連携による医療機器開発?「同床異夢」を超える?
2014/2/12	場所:東京開催 東京女子医大	
山野目辰巳	岩手県立大船渡病院	東日本大震災時, 岩手県気仙地区(大船渡市, 陸前高田市, 住田町)における災害医療からの教訓 ～その表と裏～

2014年度 平成26年度		
出演者	所属	テーマ

2014/5/16	場所:東京開催 東京電機大学	
葭仲深	独立行政法人 産業技術総合研究所	超音波治療における要素技術開発と今後の展望
2014/7/9	場所:仙台開催	
米谷新 黒田寛人	日本レーザ医学会 理事 埼玉医科大学 医学部教授	広域帯コヒーレント光源を用いた高分解能・高速・高感度OCT装置の開発
2014/7/18	場所:仙台開催	
Geoffrey Manley	カリフォルニア大学サンフランシスコ校神経外科教授	Traumatic Brain Injury: An International knowledge-Based Approach 臨床試験で成果を出すことのできるデータベース:米国での事例を踏まえて
2014/7/30	場所:東京開催	
陳国平	独立行政法人物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 生体組織再生材料ユニット長・主任研究者	再生医療のための高分子足場材料の研究開発
2014/11/29	場所:東京開催	
鎮西清行	ヒューマンライフテクノロジー研究部門副研究部門長	医療機器開発のためのin silico
加藤峰士	東京大学大学院工学系研究科	脳外科治療機器用 in silicoモデルの開発
芦原貴司	滋賀医科大学循環器内科・不整脈センター講師	不整脈治療のイノベーション実現に向けたin silico medicineの挑戦
2015/1/13	場所:東京開催	
栗田恒雄	産業技術総合研究所 主任研究員	複合加工技術を活用した医療用マイクロデバイス精密製造
2015/2/6	場所:東京開催	
横井英人	香川大学医学部附属病院医療情報部 教授	電子カルテとは？その現状と将来性
2015/2/18	場所:仙台開催	
神谷英美子	Centers for Disease Control and Prevention (CDC)	臨床試験で成果を出すことのできるデータベース:米国での事例を踏まえて
2015/3/2 (ASUセミナー)	場所:仙台開催	
伊藤治郎	元セイコーエプソン株式会社 VD企画・開発・設計部長	イノベーションへの道のり～商品開発・新事業立ち上げ、30年で学んだこと～
2015/3/12	場所:東京開催	
倉田健児	NEDO副理事長	人類とエネルギー ―新しいエネルギーの導入を振り返って―
2015/3/16	場所:仙台開催	
大久保暢子	聖路加国際大学看護学部 准教授	エビデンスに基づいた看護実践と看護ケアプログラムの開発(仮) ―背面開放座位ケアプログラムの効果と普及―

2015年度 平成27年度		
出演者	所属	テーマ
2015/6/30	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/2529.html
Anurag Mairal	Stanford大学	Global Healthの向上におけるMedical Technologyと日本に期待される役割
2015/10/28	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/2954.html
Ken Horne	CEO, Symic	Symic Biomedicalの起業経験から、
清峰正志	三井ベンチャーパートナーズ	How VCs think シリコンバレーベンチャーキャピタルの考え方
2015/11/19	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3075.html
Farzad Azimpour	IDEO	Advancing the Art of Medicine:Biodesign's Approach to Identify and Solve the Greatest Problems in Healthcare
2015/12/22	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3238.html
Sushi Suzuki	京都工芸繊維大学	Let's go for "The Power of Prototyping"
Vijay Kumar	Alumuni of Stanford Biodesign 2013/2014	"Medical Innovation – The Silicon Valley Experience"
2016/1/19	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3302.html
武部貴則	横浜市立大、Stanford大 Cincinnati Children's Hospital)	「広告医学」が拓く医療コミュニケーション新時代
2016/1/26	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3653.html
劉 子銘	台湾大学	国立台湾大学における医療イノベーションの取り組み～産学と医療を巻き込んだ教育・トランスレーショナルリサーチプラットフォーム～
2016/2/5	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3405.html
望月修一先生	山梨大学 融合研究臨床応用推進センター 特任教授	医療機器開発のプロセス ～教育・研究・実用化から見た医療機器開発～
2016年度 平成28年度		
出演者	所属	テーマ
2016/4/19 (ASUセミナー)	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3653.html
神谷英美子	アメリカ疾病予防管理センター(CDC) HIV予防課 研究員	感染させない・拡げない:あなたを守る行政機関での施策とは ～米国と日本のアウトブレイクの事例から理解する～
田村大輔	自治医科大学/厚生労働省健康局	米国CDCと厚生省、そしていち小児科医から見た感染症対策
2016/6/7 (ASUセミナー)	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3738.html
阪根信一	セプト・ドリーマーズ・ラボラトリーズ株式会社 代表取締役	新規ヘルスケアデバイスの開発および販売
2016/8/22 (ASUセミナー)	場所:仙台開催	
Nishith Chasmawala	Consure Medical CEO	発展途上のインドから医療機器開発の挑戦、創業者として学んだこと
2016/7/12	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/3851.html
宗像義恵	インテル株式会社 顧問	イノベーションの実践に必要なリーダーシップ
2016/8/24	場所:東京開催	
山田幸生	電気通信大学脳科学ライフサポート研究センター特任教授・名誉教授	生体内光伝播と生体内熱移動－光温熱療法に向けて－
2016/10/13	場所:東京開催	
鷲尾利克	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 セラノスティックデバイス研究グループ主任研究員	厚生省および国立がん研究センターの統計情報から見る医療機器開発シーズピックアップ
2016/10/28	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/4145.html
出雲充	株式会社ユーグレナ 代表取締役社長	僕はミドリムシで世界を救うことに決めました。
2016/11/25(共催)	場所:仙台開催	
浦島充佳	東京慈恵会医科大学分子疫学研究部 教授	Behavioral Health ビヘイビアヘルス
2016/12/14(共催)	場所:仙台開催	
九頭龍雄一郎	トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社 取締役CTO	排泄ケアデバイスDFree開発の裏側
2016/12/20(共催)	場所:仙台開催	
原口大輔	株式会社リバーフィールド 代表取締役社長	大学発ベンチャー企業による手術支援ロボット機器開発～空気圧精密制御技術の製品応用と今後の展望～
2017/1/5	場所:仙台開催	
Thomas Hirai	FACS.FASMBS	米国の外科医事情、低侵襲手術の動向

2017/1/27(共催)	場所:仙台開催	
池野文昭	スタンフォード大学 主任研究員	シリコンバレー流人材育成
2017/1/31(共催)	場所:仙台開催	
植木賢	鳥取大学医学部付属病院次世代高度医療推進センター医療機器部門 教授	新しい医療機器の開発とイノベーション教育
2017/3/15	場所:東京開催	
鷺尾利克	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 セラノステックデバイス研究グループ主任研究員	『FDAのガイダンスを読む！ 一気呵成の医療機器開発のフレームワークを作るか』

2017年度 平成29年度		
出演者	所属	テーマ

2017/7/5	場所:東京開催	
澤川和宏	スポーツ庁政策課長	行政が見えているものとその伝え方～政策立案を知り研究計画を顧みる～
2017/7/20	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/4715.html
浅野薫	シスメックス株式会社 取締役専務執行役員 株式会社メディカロイド 代表取締役副社長	シスメックスの個別化医療への取り組み
2017/7/31 (ASUセミナー)	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/4778.html
矢澤 真幸	内閣府 革新的研究開発推進 ImPACTプログラム チームリーダー コロンビア大学メディカルセンター リハビリテーション再生医療学科・ 薬理学科 アシスタントプロフェッサー	Human iPS Cell Modeling of Genetic Diseases for Drug Development (薬剤開発のための遺伝子疾患のヒトiPS細胞モデリング)
2017/9/27	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/4908.html
酒向正春	医療法人社団健育会 ねりま健育会病院 病院長	脳卒中リハビリテーションと社会参加ができる街づくり 健康医療福祉都市構想
2017/10/27	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/4975.html
高野誠大	AWAKENS CEO	東北大卒生が参加！ 日本からシリコンバレーに挑戦するゲノムスタートアップ AWAKENS
2017/11/30	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/5204.html
菅裕明	東京大学大学院理学系研究科 教授 ペプチドリーム株式会社 社外取締役	大学教員にイノベーションはできるのか？ ペプチドリーム創業から考える
2018/1/18	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/5315.html
中嶋優子	Emory University School of Medicine Department of Emergency Medicine Assistant Professor	米国救急専門医 国境なき医師団医師からみた救急医療、病院外医療、国際協力医療

2018年度 平成30年度		
出演者	所属	テーマ

2018/7/2	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/5585.html
御手洗 剛	スタンフォード大学救急救命科 准教授	Submassive PEにおける残されたtPAの役割とは(第一部) Massive PEにみるGolden Hours in Critical Care(第二部) 救急医療に求められる集中医療の新しい形(第二部)
2018/10/10	場所:仙台開催	詳細リンク: http://www.crieto.hosp.tohoku.ac.jp/release/activity/5890.html
津川友介	カリフォルニア大学 ロサンゼルス校(UCLA)助教	ビッグデータやAIで医療の未来はどう変わるのか？