

東京理科大学 理数教育研究センター理科教育研究部門 研究会



回数	年度	開催日	講演タイトル、講演者	開催場所
1	2013	2014年 2月23日(日)	<p>■輝け！未来をつくる理科教員■</p> <p>講演1 東京都市大学学長、前独立行政法人科学技術振興機構（JST） 理事長 北澤宏一氏 「これからの輝く科学教育のあり方」</p> <p>講演2 京都市教育委員会教育企画監、京都市立堀川高等学校 前校長 荒瀬克己氏 「SSHは輝いているか？～堀川高校の挑戦～」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト：北澤宏一氏 荒瀬克己氏 本学総合教育機構理数教育研究センター 渡辺 正 教授 本学科学教育研究科 北原和夫 教授</p>	神楽坂キャンパス 2号館2階222教室
2	2014	12月21日(日)	<p>■望ましい高校理科のカリキュラム■</p> <p>基調講演 東京理科大学理数教育研究センター長 秋山 仁 「時代が若者に求める能力とは」</p> <p>講演1 国立教育政策研究所 教育課程研究センター 基礎研究部 総括研究官 後藤顕一 氏 「資質・能力に基づく教育課程」</p> <p>講演2 埼玉大学 教育学部 理科教育講座 准教授 小倉 康 氏 「科学的リテラシーの教育課程」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト：後藤顕一氏 小倉 康氏 東京理科大学 科学教育研究科長・教授 小川正賢 司会：東京理科大学 総合教育機構 理数教育研究センター教授 渡辺 正</p>	神楽坂キャンパス 2号館2階212教室
3	2015	12月13日(日)	<p>■飛びたて！新しい高校理科教育へ■</p> <p>基調講演 東京理科大学理数教育研究センター長 秋山 仁 「水槽は湛え、泉は湧き出す」</p> <p>講演1 文部科学省初等中等教育局主任視学官 清原洋一 氏 「古くからいわれている新しい理科教育」</p> <p>講演2 立命館大学産業社会学部現代社会学科 教授 山下芳樹 氏 「ヨーロッパの理科教育の現状」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト：清原洋一 氏 山下芳樹 氏 東京理科大学理数教育研究センター 教授 渡辺 正 司会：東京理科大学 理学部第一部物理学科 教授 川村康文</p>	神楽坂キャンパス 1号館17階記念講堂



回数	年度	開催日	講演タイトル、講演者	開催場所
4	2016	12月11日(日)	<p>■ これからの理系高大接続を考える！ ■</p> <p>基調講演 東京理科大学 理数教育研究センター長 秋山 仁 「Excellent Teachers Inspire」</p> <p>講演1 文部科学省 高等教育局 高等教育企画課 高大接続改革PT専門官 福澤 光祐氏 「新テスト導入に向けたロードマップ-準備の状況について-」</p> <p>講演2 東京理科大学理学部第一部物理学科 教授 川村康文 「新しい入試を授業改善につなげるには？」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト：福澤 光祐氏 川村 康文 東京理科大学 科学教育研究科 科長 伊藤 稔 東京理科大学 科学教育研究科科学教育専攻 教授 小川 正賢 司会：東京理科大学理数教育研究センター 教授 渡辺 正</p>	神楽坂キャンパス 1号館17階記念講堂
5	2017	12月3日(日)	<p>■ 生まれ変わる高校理科とセンター入試 ■</p> <p>基調講演 東京理科大学 理数教育研究センター長 秋山仁 「理想の理数教員像」</p> <p>講演1 東洋大学 食環境科学部食環境科学科 後藤 顕一氏 「これから求められる資質・能力と理科教育の在り方」</p> <p>講演2 独立行政法人 大学入試センター 試験基盤設計研究部門 准教授 伊藤 圭氏 「新テスト『大学入学共通テスト』導入の背景と実施に向けた取組について」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト：後藤 顕一氏 伊藤 圭氏 川村 康文 東京理科大学 科学教育研究科長 伊藤 稔 司会：東京理科大学 理数教育研究センター 教授 渡辺 正</p>	神楽坂キャンパス 1号館17階記念講堂
6	2018	12月16日(日)	<p>■ 『理数探究』を探究する ■</p> <p>基調講演 東京理科大学特任副学長・理数教育研究センター長 秋山 仁 「探求しがいのある研究テーマとは？」</p> <p>講演1 経済産業省商務情報政策局サービス政策課長・教育産業室長 浅野大介氏 「『未来の教室』実証事業の現状」</p> <p>講演2 文部科学省国立教育政策研究所教育課程調査官・学力調査官 遠山一郎氏 「各学科に共通する教科『理数』の方向性」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト：浅野大介氏 遠山一郎氏 首都大学東京 理学部生命科学科 准教授 福田公子氏 東京都立国立高等学校 主任教諭 大野智久氏 東京都立淵江高等学校 主任教諭 白石直樹氏 司会：東京理科大学 理学部第一部物理学科 教授 川村康文 総合司会：東京理科大学 理学研究科科学教育専攻 教授 松田良一</p>	神楽坂キャンパス 1号館17階記念講堂



回数	年度	開催日	講演タイトル、講演者	開催場所
7	2019	12月15日(日)	<p>■大学入学共通テスト(新テスト)はどうか?■</p> <p>基調講演 東京理科大学 特任副学長・理数教育研究センター長 秋山 仁</p> <p>講演1 大学入試センター 試験・研究統括補佐官兼 審議役 白井俊氏 「新学習指導要領と大学入試改革」</p> <p>講演2 早稲田大学 教育・総合科学学術院 教授 園池公毅氏 「大学入学共通テストで理科・生物はどう変わるか?」</p> <p>パネルディスカッション パネリスト: 白井俊氏 園池公毅氏 駒場東邦中学校・高等学校 化学教諭 松岡雅忠氏 東京学芸大学附属高等学校 講師 櫻井一充氏 芝浦工業大学附属中学高等学校 数学教諭 金森千春氏</p> <p>司会:東京理科大学 理学部第一部物理学科 教授 川村康文 総合司会:東京理科大学 理学研究科科学教育専攻 教授 松田良一</p>	神楽坂キャンパス 1号館17階記念講堂
8	2020	12月13日(日)	<p>■心に残る理数教育—卒業後にも色あせないもの—■</p> <p>基調講演 東京理科大学特任副学長・理数教育研究センター長 秋山仁</p> <p>講演1 元東京理科大学教授、東京工業大学名誉教授、 国際基督教大学名誉教授 北原和夫氏 「物理の目から見えてくるもの」</p> <p>講演2 東京理科大学嘱託教授、東京大学名誉教授 渡辺正 「中学と高校で教えたい化学のココロ」</p> <p>講演3 元文部科学省国立教育研究所調査官、常葉大学教授 田代直幸氏 「心に残る生物の教育とは?」</p> <p>講演4 元筑波大学教授、日本地学教育学会会長 久田健一郎氏 「生存可能な惑星に生きるための地学とは」</p> <p>高校教育の現場から 香川県立観音寺第一高等学校 数学教諭 石井裕基氏 東京都立小石川中等教育学校 理科教諭 佐野寛子氏</p> <p>パネルディスカッション パネリスト:北原和夫氏、渡辺正、田代直幸氏、久田健一郎氏 石井裕基氏、佐野寛子氏</p> <p>司会:東京理科大学 理学研究科科学教育専攻 教授 松田良一</p>	オンライン開催