



HOME > 数学・授業の達人大賞 > Article2020

本サイトの内容

数学基礎学力調査

- 2020年度 XVI
- 2019年度 XV
- 2018年度 XIV
- 2017年度 XIII
- 2016年度 XII
- 2015年度 XI
- 2014年度 X
- 2013年度 IX
- 2012年度 VIII
- 2011年度 VII
- 2010年度 VI
- 2009年度 V
- 2005年度-2008年度 I-IV

数学・授業の達人大賞

- 2021年度 第14回大賞
- 2020年度 第13回大賞
- 2019年度 第12回大賞
- 2018年度 第11回大賞
- 2017年度 第10回大賞
- 2016年度 第9回大賞
- 2015年度 第8回大賞
- 2014年度 第7回大賞
- 2013年度 第6回大賞
- 2012年度 第5回大賞
- 2011年度 第4回大賞
- 2010年度 第3回大賞
- 2009年度 第2回大賞
- 2008年度 第1回大賞

「むげん」へのご招待

刊行物/読者サポート

正誤表

本研究所について

PAGE TOP ▲

〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3 双葉ビル2階
東京理科大学 数学教育研究所 (東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究部門)

TEL: 03-5228-8746 (直通)

📍 アクセス・キャンパスマップ
🗨️ お問い合わせはこちらからお願います。

数学・授業の達人大賞

2020年度 第13回《算数/数学・授業の達人》大賞受賞者

本年11月までに募集しました「東京理科大学 第13回《算数/数学・授業の達人》大賞」にご応募くださった先生がたに感謝いたします。厳正なる審査の下、最優秀賞を2名、優秀賞を2名、優良賞を2名、審査員特別賞を1名を選出しましたので、ご報告いたします。

数学教育研究所 清水 克彦
2020年12月6日

提出書類とビデオ映像による第一次審査、数項目の評価による第二次審査を経て、以下のように決定しました。

理数教育研究センターのサイトでも紹介されています

<https://www.tus.ac.jp/mse/event/>

最優秀賞

山形市立第一中学校

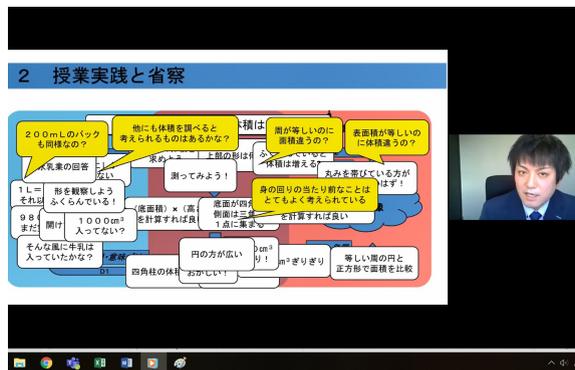
岩田 栄彦 先生

授業タイトル：「牛乳パックの体積を調べよう」

単元：「空間図形」(中学1年)

授業の概要

[指導案・実践報告](#)



山形市立第一中学校のホームページ <https://www.dai1-jymgt.ed.jp/index.html>

奥州市立江刺東中学校

田村 敬済 先生

授業タイトル：「時差について考えよう」

単元：「正負の数」(中学1年)

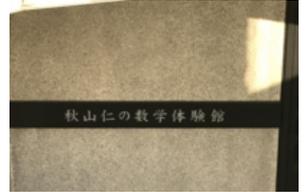
授業の概要

[学習指導案](#)

[実践報告](#)

[単元計画](#)

数学体験館



東京理科大学神楽坂キャンパス「数学体験館」によるこそ。

場所：東京理科大学神楽坂キャンパス近代科学資料館 地下1階
開館時間、休館日については、下記「理数教育研究センター」のサイトでご確認ください。

理数教育研究センター

<https://www.tus.ac.jp/mse/>

PAGE TOP ▲

LINK

東京理科大学

<http://www.tus.ac.jp/>

科学教育研究科

http://www.tus.ac.jp/fac_grad/grad/kk/

理数教育研究センター

<https://www.tus.ac.jp/mse/>

教職教育センター

<http://www.tus.ac.jp/ks/>

東京理科大学数学教育研究会

<http://smetus.sakura.ne.jp/>

120年 第13回《算数/数学・授業の達人》大賞

時差について考えよう
(正の数と負の数を具体的な場面で活用する)

令和2年12月6日
東京理科大学
奥州市立江刺東中学校
教諭 田村 敬 済
mail:tamura-t@edu.city.oshu.iwate.jp

本日のキーワード

- ・数学的な見方・考え方
- ・算数・数学の問題発見・解決の過程
- ・知識・技能を活用・発展させる数学的活動
- ・教科等横断的な学び

奥州市立江刺東中学校のホームページ

<https://www.city.oshu.iwate.jp/soshiki/109/3929.html>

優秀賞

西宮市立鳴尾東小学校

久保田 健祐 先生

授業タイトル：「台風の数について考えよう」

単元：「表とグラフ」(小学3学年)

授業の概要

学習指導案・実践報告



西宮市立鳴尾東小学校のホームページ

<http://kusunoki.nishi.or.jp/school/naruohie/>

東京都立大江戸高等学校

今井 陽一 先生

授業タイトル：「観覧車のゴンドラから地上までの高さを求めてみよう」

単元：「三角関数 加法定理」(高校数学II)

授業の概要

学習指導案

実践報告書

授業解説用

ワークシート

補足資料



東京都立大江戸高等学校のホームページ

<https://www.metro.ed.jp/oedo-he/>

優良賞

秋田県東成瀬村立東成瀬小学校

三浦 裕子 先生

授業タイトル：「180度より大きい角度の求め方」

単元：「角の大きさの表し方を調べよう」（小学第4学年）

授業の概要

学習指導案・実践報告

秋田県東成瀬村立東成瀬小学校のホームページ

<https://es.higashinaruse.com/>

秋田県東成瀬村立東成瀬小学校

長瀬 亜希子 先生

授業タイトル：「四角形の4つの内角の和」

単元：「図形の角を調べよう」（小学第5学年）

授業の概要

学習指導案・実践報告

秋田県東成瀬村立東成瀬小学校のホームページ

<https://es.higashinaruse.com/>

審査員特別賞

田園調布学園 中等部・高等部

中島 熙人 先生

授業タイトル：「オンラインで協同して極限值としての確率に対する理解を深める授業」

単元：「確率と標本調査」（中学2年生）

授業の概要

学習指導案・実践報告

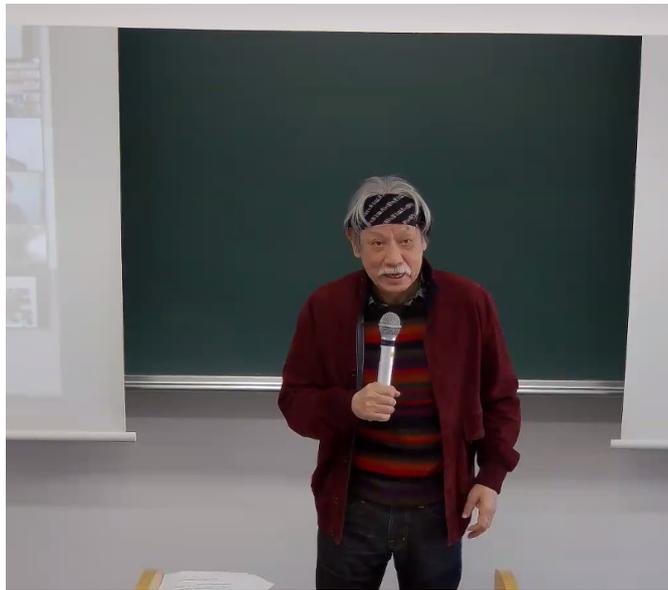
実験結果



田園調布学園 中等部・高等部のホームページ

<https://www.chofu.ed.jp/>

秋山 仁 先生による講評



秋山理教教育研究センター長による講評

副賞

東京理科大学 第13回《算数／数学・授業の達人》大賞

中学・高等学校の受賞者

TI-Nspire CX CAS Software
+ T³Japan年会冊子

数式処理、グラフ（関数、場合表、極方程式、数列、微分方程式、3D）、導関、スプレッド・シート、統計、データ収集の機能があり、それらをドキュメントとして保存できます。算数計算やプログラミングもできます。
統計機能は、ヒストグラムから箱ひげ図の作成、散布図、相関係数、回帰、1変数・2変数の統計量の計算、検定など使いやすく実用しています。授業で使うだけでも効果があります。
T³Japanの年会冊子に教材例が掲載されています。



株式会社ナオコ

小学校の受賞者

TI-30XB MultiView
+ T³Japan年会冊子

分数計算、分数の小数点への変換など、パーセント、平方根、素因数、逆数、定数計算、1変数・2変数の統計量の計算などができる関数電卓です。
2行～3行表示されるので、前後の関係が見られるのも特徴です。
T³Japanの年会冊子に教材例が掲載されています。



T³Japan (Teachers Teaching with Technology Japan)
会長 秋山仁 毎年夏に年会在東京理科大学で開催されています。

東京理科大学 第13回《算数／数学・授業の達人》大賞



秋山仁（東京理科大学）



東京理科大学数学教育研究所

☀東京理科大学 《算数/数学・授業の達人》大賞授賞式・模擬授業

2020年第13回《算数/数学・授業の達人》大賞の授賞式・模擬授業を以下の要領で開催いたしますので、ご参加くださいますようお願い申し上げます。☺

受賞者発表

- 岩田栄彦 先生（山形市立第一中学校）「牛乳パックの体積を調べよう」（単元：空間図形）
- 田村敬済 先生（奥州市立江刺東中学校）「時差について考えよう」（単元：正負の数）
- 久保田健祐 先生（西宮市立鳴尾東小学校）
- 今井陽一 先生（東京都立大江戸高等学校）
- 三浦裕子 先生（東成瀬村立東成瀬小学校）

長瀬亜希子先生（東成瀬村立東成瀬小学校）
中島照人先生（田園調布学園中等部・高等部）

授賞式/模擬講義

開催日時：12月6日（日）12:50-14:50
会場：Zoomオンラインで開催

12:50-13:20 開会式、授賞式/講評
13:30-14:00 模擬授業1
14:10-14:40 模擬授業2
14:40-14:50 閉会式

授賞式/模擬授業・参加申込み



<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/tatsujin2020/>

※お申込みいただいた方に開催日の2日前までにご登録いただいたメールアドレスに接続先情報（Zoom URL）をお送りいたします。
※パソコン、スマートフォンまたはタブレットとインターネット環境は各自ご用意ください。

主催/企画：東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究所

共催：東京理科大学数学教育研究会



主催/企画 東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究所
共催 東京理科大学 数学教育研究会

2020年 第13回

《算数/数学・授業の達人》大賞

理数教育研究センターでは、小・中・高等学校において、意欲的な実践・研究や創意あふれる指導により、優れた授業を実践した数学科の教員を顕彰しています。

第13回《算数/数学・授業の達人》大賞授賞式にて受賞者を発表し、受賞者による模擬授業を行います。今回は、新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため、オンラインで開催します。

◆授賞式◆

開催日時：2020年12月6日（日）12:50～14:50
会場：Zoom オンライン

12:50-13:20 開会式、授賞式/講評
13:30-14:00 模擬授業 1
14:10-14:40 模擬授業 2
14:40-14:50 閉会式

◆申込み◆

<https://www.tus.ac.jp/event/entry/pr/tatsujin2020/>



※お申込みいただいた方に開催日の2日前までにご登録いただいたメールアドレスに接続先情報（Zoom URL）をお送りいたします。

※パソコン、スマートフォンまたはタブレットとインターネット環境は各自ご用意ください。

◆お問い合わせ◆ <https://www.rs.tus.ac.jp/rime/>

本賞の応募に関する詳細は、当研究所ウェブサイトをご覧ください。



東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究所

本研究所は、日本の数学教育の発展に寄与することを目的として設立されました。

理学の普及に努めてきた東京理科大学の特性を生かし、教育方法の調査研究や教材開発、学力調査などを行っています。

[2020-第13回《算数 数学・授業の達人》大賞チラシ.pdf](#)

第13回《算数/数学・授業の達人》大賞 開催概要

2020年 第13回 東京理科大学 《算数/数学・授業の達人》大賞
at 神楽坂キャンパス

2020年7月27日

主催/企画：東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究所

共催：東京理科大学数学教育研究会

開催のお知らせ

昨年に引き続き、今年も「《算数/数学・授業の達人》大賞」を開催することとなりました。概要や応募要領のほか、本賞に関する情報は本サイトで発表いたします。

（2016年までは、「《数学・授業の達人》大賞」でしたが、2017年より、「《算数/数学・授業の達人》大賞」になりました。）

新型コロナ禍での遠隔授業を含めた実践や、アクティブラーニングなど、様々の工

夫をこらした授業もおおいに歓迎します。

お問い合わせはこちらからお願いいたします---> [「研究所へのお問い合わせ」](#)

各賞の発表と授与

本賞の授賞式は、東京理科大学 数学教育研究所（理数教育研究センター・数学教育研究部門）と東京理科大学数学教育研究会の共催イベントとして12月6日（日）に開催されます。

受賞者の発表および表彰式・模擬授業：2020年12月6日（日）
会場：東京理科大学・神楽坂キャンパス

なお、場合によって、遠隔での授賞式・模擬講義となる可能性もあります。

応募方法

本賞の概要と応募要領は以下のとおりです。応募票は所定の書式をお使いください。

応募締切：11月6日（金）当日消印有効
概要・応募要領（pdfファイル）[2020-summary.pdf](#)

応募票（pdfファイル・Wordファイル）[2020-entry_sheet.pdf](#)・[2020-entry_sheet.docx](#)

宛先（pdfファイル）[2020-address.pdf](#)

ビデオ映像について

映像の管理・返却

応募の際にお送りいただくビデオ映像は、東京理科大学 数学教育研究所および本大賞選考委員会が責任をもって管理いたします。審査終了後には、お送りいただいた記録メディアは応募者に返却いたします。
なお、大賞選考委員会は、お送りいただいた記録メディアを再生し、それをもとに審査します。

記録メディア・撮影

お送りいただくビデオ映像の記録メディアは、SDカードなど、WindowsあるいはMacで再生可能なものが望ましいです。再生が確認されたパソコン・ソフトを明記ください。
授業風景の撮影に関しては自然な撮影方法でお願いいたします。なお、次の点にご留意ください。
教師や黒板・ホワイトボード・スクリーン等がはっきりとわかるように撮影してください。
授業をうけている生徒の様子がうかがえるよう工夫して撮影してください。
ビデオの音声は、はっきりと聞き取れるようお願いいたします。
新型コロナウイルス禍での遠隔授業の実践も歓迎です。その場合のビデオ映像等については、その録画方法も含めて上記の趣旨を尊重いただければと思います。

過去の概要

前回の開催状況につきましては、[第12回《数学・授業の達人》大賞結果発表表](#)をご参照ください。

お問い合わせ

本企画に関するお問い合わせは、[「研究所へのお問い合わせ」](#)をご利用ください。

東京理科大学
Tokyo University of Science

主催/企画 東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究所

共催 東京理科大学 数学教育研究会

2020年 第13回

《算数/数学・授業の達人》大賞

小・中・高等学校において、意欲的な実践・研究や創意あふれる指導により、
優れた授業を実践した数学科の教員を顕彰します。

新型コロナウイルス禍での、遠隔も含めた工夫ある授業をご紹介します。

「魅力的な授業、教えてください。」

応募締切：2020年11月6日（金）

発表と表彰：2020年12月6日（日）に神楽坂キャンパスで開催の「第13回

《算数/数学・授業の達人》大賞」授賞式にて発表予定です。当日は授賞式を行い、賞状と副賞をお贈りします。また、受賞者による模擬授業も行います。場合によっては、遠隔を用いた授賞式・模擬授業の可能性もあります。

お問い合わせ：本賞の応募に関する詳細は、当研究所ウェブサイトをご覧ください。

<http://www.rs.tus.ac.jp/rime/>



東京理科大学 理数教育研究センター・数学教育研究所

本研究所は、日本の数学教育の発展に寄与することを目的として設立されました。理学の普及に努めてきた東京理科大学の特性を生かし、教育方法の調査研究や教材開発、学力調査などを行っています。

[2020-ad.pdf](#)

PAGE TOP ▲

▶ [TOP](#)

▶ [最近の記事](#)

▶ [数学基礎学力調査](#)

▶ [数学・授業の達人大賞](#)

▶ [読者サポート](#)

▶ [site policy](#)

▶ [「むげん」へのご招待](#)

▶ [本研究所について](#)

東京理科大学・数学教育研究所 since 2017-01-17/

Copyright 2004 - 2016 Research Institute for Mathematics Education, Tokyo University of Science All Rights Reserved.

