

概要とスケジュール

2022年度 第16回 **ご案内**
高校生 理科研究発表会
主催：千葉大学
 共催：千葉県教育委員会

口頭発表の形式で9/24に開催!

概要

- 9/24(土)、千葉大学にて口頭発表を実施
新型コロナウイルスの感染状況により、口頭発表はオンラインによる実施も必要に応じて実施されます。
- 発表資料は事前にオンラインシステムに掲載
- 審査委員から全ての発表にコメント
- 優れた発表は表彰

チラシ

発表資料の閲覧：令和4年9月22日(木)～9月30日(金)
 口頭発表：令和4年9月24日(土) 千葉大学工学部にて
 発表分野：物理、化学、生物、地学、数学・情報
 (各分野とも英語による発表も募集します)

募集要項は8月中旬に次のWebサイトに掲載します
<https://www.cfa.chiba-u.ac.jp/kouda/renshu/overlv/>
 問い合わせ：千葉大学高大連携支援室
 Tel: 043-290-3526 e-mail: kouda@oubo@chiba-u.jp

- 【開催】 口頭発表 令和4年9月24日(土) 於:千葉大学工学部
 資料掲示 令和4年9月20日(火)～ 9月30日(金)
- 【方法】 発表資料は発表チャンネルに音声解説付きスライドを掲
 示
 発表への質問や意見等はチャット形式でメッセージ投稿
 質問の回答は口頭発表時にて実施
 口頭発表後に審査委員は講評・コメントをメッセージ投稿
- 【参加】 応募件数:279件(60校) 高校生:493名
 審査委員:129名(大学・研究所・高校から)
 実行委員:18名(高校から)
 オペレータ:19名(千葉大学の大学院生・学生)
 招待者:190名(後援・協賛関係者, 高校関係者, 千葉大学関係者)
 運営担当:4名(高大連携支援室から) **総計853名**

スケジュール	期間	運営	申込 責任者	発表 代表者	代表者以外 の共同 研究者	審査 委員	実行 委員	オペレー タ	その他の 参加者 (ゲスト)
実施概要をWebサイトに掲載, 広報	2/7(月)～	◎							
募集要項をWebサイトに掲載	6/13(月)	◎							
審査委員, 実行委員委嘱	7月中旬	◎							
各種マニュアル完成	8月上旬	◎							
LINCBiz契約	8/9(火)	◎							
応募期間	8/24(水)～8/30(火) 正午	○	◎						
申込書受領メール	申込書受領直後	◎	○						
申込台帳の作成	8/31(水)	◎							
受付完了メール	9/1(木)	◎	○						
発表会特設サイト(発表者用)公開	9/1(木)	◎	○	○	○				○
メールアドレスチェックメール	9/2(金)～9/7(水)	◎		○	○				
チェックメール未着信の連絡・対応	9/2(金)～9/7(水)	◎	△						
セッション, 発表要旨集を特設サイトに掲載	9/12(月)	◎							
審査対象の連絡	9/12(月)	◎				○			
発表会特設サイト(審査委員用)公開	9/12(月)	◎				○	○		
LINCBizの設定開始	9/12(月)～	◎							
LINK Bizへの招待メール	9/14(水)	◎	○	○	○	○	○	○	○
LINK Biz ログインアカウント登録	9/14(水)～9/16(金)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
発表資料(MP4, PDF)の掲示	9/14(水)～9/19(祝月)			◎					
オペレータ説明会の実施	9/20(火)	◎						◎	
発表資料点検と連絡	9/20(火)～9/21(水)	○		△				◎	
発表PDFをオペレータへ送付	9/20(火)～9/21(水)	○		◎				○	
発表資料閲覧と質問投稿	9/20(火)～9/23(金祝) 正午			○		◎			
口頭発表	9/24(土)	◎	◎	◎	代表者含めて2名まで	◎	◎	◎	
審査委員コメント	9/24(土)			○		◎			
表彰者のWebサイト発表	9/28(水)	◎							
LINCBiz閲覧期間	9/20(火)～9/30(金)	○	○	○	○	○	○	○	○
ログ情報(LINCBizチャンネル参加者数, コメント数)送信	10/17(月)	◎	○						
アンケート(高校, 審査委員, 実行委員)調査	11月初旬	○	◎			◎	◎		

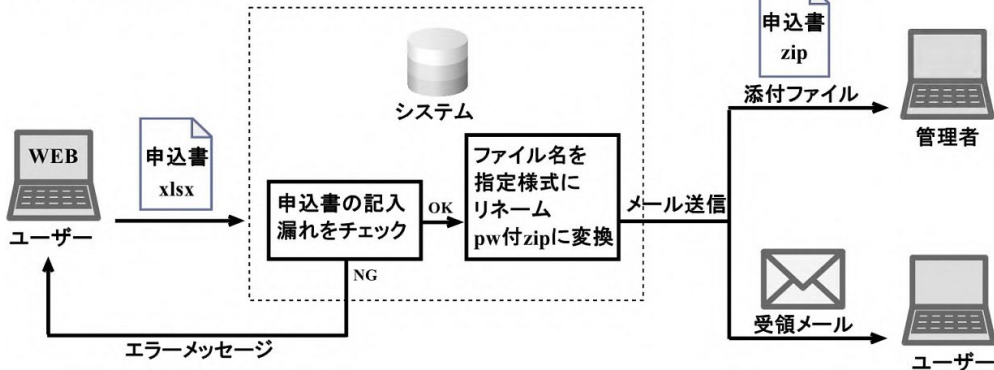
◎:発, ○:受, △:該当する場合

代表者:個人研究生徒および共同研究の代表生徒
 その他の参加者:指導教諭, 運営関係者, 協賛団体関係者等

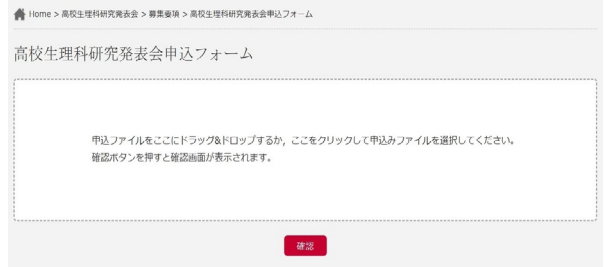
WEB申込システム

申込書を安全・確実・容易に送信できるように、WEBを使用した申込システムを使用しました。
応募は各校の申込責任者が発表を取りまとめて、1つの申込書(Excelファイル)に入力して送信します。

WEB申込システムの概要



- ・申込書はWEBブラウザ上の申込フォームにアップロードして送信します。
- ・申込書は入力必須事項(黄色いセル)を全て記入しないと送信できません。
- ・システムが受信した申込書は、パスワード付ZIPに圧縮して管理者にメール送信します。



WEBブラウザに表示される申込フォームの画面

2022 高校生理科研究発表会参加申込書(基本事項)		ver.220608
入力必須項目(黄色いセル)の入力が完了していません。		
西暦年度	2022	1 「記入上の注意」と「記入例等」を参考!
申込書ID	APS22-12999E-N082913[新規]〇〇県立〇〇高等学校	2 「基本事項」と「研究内容」の入力必須
項目名	記入欄	3 申込書の入力が完了したら保存終了し
作成日時	082913	4 申込書のファイル名は、送信時に申込
申込の種類	新規申込	
発表の件数	10	
学校コード	12999E	月(2桁)・日(2桁)・時(2桁) 計6桁を半角
学校名	千葉県立〇〇高等学校	【 新規定 】 必ず 5欄合計。【 新規定 】 必ず 「新規申込」又は「修正申込」のいずれか! 修正申込とは、新規申込後に追加や修正半角数字、研究発表の件数を入力。
電話番号	043-222-2222	【 研究内容 】に 記入する研究発表の件
郵便番号	299-9999	
所在地	千葉県〇〇市〇〇999	
申込責任者氏名	千葉 太郎	
申込責任ふりがな	ちば たらう	生徒は不可です。
申込責任職名	教諭	全角。姓と名の間に全角の空白を入れて。
事務連絡用メール	y.chiba4@chiba.ed.jp	
緊急連絡用メール	y.chiba4@chiba.ed.jp	半角入力。「申込書の受領メール」と「受領ファイルサイズが大きい添付ファイルで半角入力。研究発表会の当日までの緊急連絡用で 使用している等、連絡が取
特記事項		遠方からの参加で、発表を早い時間帯ABしてほしい等要望がある場合にはこの欄!
分野	発表件数 (記入完了分)	
1: 物理 I	2	
2: 物理 II		
3: 化学 I	2	
4: 化学 II	2	
5: 生物 I	2	
6: 生物 II	1	
7: 地学		
8: 数学・情報	1	
合計	10	

申込書・基本事項(学校情報)の入力

項目名	記入欄1	
整理番号	PS22-12999E-01	PS
研究分野	1: 物理 I	1:
英語発表		
発表タイトル	簡単に強くチャトルを打つ物理的条件について	異
サブタイトル		
発表要旨	バトミントンでチャトルを打つ際にも簡単に速く打てるようにするための条件を見つけたいと思い、この研究を始めた。まず日本人(男女)の平均の肩の高さ及び腕の長さのチャトルを打つ模型を作成した。この装置で、チャトルを打つ力(重り)、角度を変えながら、速く速くチャトルを打てる条件を調べた。	物 じ ち を こ 言 べ
継続研究		継
指導教諭氏名	千葉 太郎	小
ふりがな	ちば たらう	お
教科・科目	物理	物
Email	y.chiba4@chiba.ed.jp	y.
代表生徒氏名	千葉 花子	山
ふりがな	ちば はなこ	や
学年	2	2
Email	y.chiba4@chiba.ed.jp	1:
生徒氏名		中
ふりがな		な
学年		2
Email ※		1:
生徒氏名		
ふりがな		
学年		

申込書・研究内容(タイトル,要旨,発表者等)の入力

オンラインシステムの利用

オンラインシステムは、LINC Biz ポスターセッションプランを採用しました。



チャンネル「要旨集」の画面

左の青い部分(サイドバー)がチャンネル名の表示領域、その右側が選択したチャンネル内の表示領域(タイムライン)です。はじめサイドバーには、「運営からのお知らせ」、「学長からの挨拶」、「要旨集」、「資料配布」の4チャンネルが表示されます。

左図はチャンネル「要旨集」をクリックしたときの様子です。タイムラインには、分野ごとに、発表番号とタイトルが表示されています。発表番号をクリックするとその発表チャンネルが表示され、資料の閲覧ができます。



発表チャンネルの画面

左図は、発表チャンネルを表示した様子です。タイムラインには、発表のタイトル、発表要旨、発表資料、コメント(メッセージ)が掲示されています。

【発表会の実施方法】

- 1 審査委員は、発表を選択・閲覧して、質問等をメッセージ投稿します。
- 2 発表者は口頭発表会当日に発表時間、質疑応答時間内で質問に回答します。
- 3 審査委員は発表後に、講評(コメント)を書き込みます。



学長からの挨拶

左図はチャンネル「学長からの挨拶」をクリックした様子です。主催者である中山俊憲学長の挨拶動画が流れます。

また、「運営からのお知らせのチャンネル」では各種情報を掲示しました。

発表会は対面にて実施

対面での口頭発表はLINCBizのダイレクトメッセージ機能を使って、事前に担当オペレータに送付したLINCBizの掲示資料と同じPDFを用いて行いました。資料の画面移動等の操作は、オペレータが行いました。



対面での口頭発表の様子

表彰とコメント

口頭発表後に審査委員で協議し、優れた発表に奨励賞を授与しました。また、奨励賞の中から特に優れた発表9件に協賛団体奨励賞を授与しました。審査委員が審査した全ての発表に教育的なコメントをしました。英語発表の場合は、英語表現やスキルについてのコメントもします。講評(コメント)はLINCBizのメッセージ機能を利用し、各発表者に送信しました。また、各発表者ごとの発表チャンネルの参加者数、コメント総数のログ情報を申込責任者に送付しました。

発表番号	学校CODE	学校名	代表生徒氏名	LincBizチャンネル参加者(実数)	投稿総数(オペレータ含)
P199	12999E	千葉県立〇〇高等学校	千葉 太郎	30	25
P299	12999E	千葉県立〇〇高等学校	千葉 次郎	26	12
P399	12999E	千葉県立〇〇高等学校	千葉 三郎	29	19
P499	12999E	千葉県立〇〇高等学校	千葉 史郎	16	9
P599	12999E	千葉県立〇〇高等学校	千葉 五郎	17	7
P699	12999E	千葉県立〇〇高等学校	千葉 六郎	22	18

ログ情報の送付

特設サイト

発表者用と審査チーム用の2つの特設サイトを公開し、要項やマニュアル等の発表会関連資料の閲覧やダウンロードができるようにしました。

第16回高校生理科研究発表会 特設サイト

- ・お知らせ
[連絡事項を掲載します。](#)
- ・<発表会関係資料>
[発表番号](#)
[発表番号とセッションと会場](#)
[セッション配置表](#)
[工学部会場図](#)
- ・<代表者・共同実験者用マニュアル>
[1: 代表者要項](#)
[2: 共同実験者要項](#)
[3: LINC Biz 参加マニュアルv01r03](#)
[4: LINC Biz ポスター掲載マニュアルv01r03b](#)
[5: LINC Biz ダイレクトメッセージマニュアル](#)
[6: LINC Biz Participant's manual \(3:のマニュアルの英語版\)](#)
[7: LINC Biz Presenter's manual's manual \(4:のマニュアルの英語版\)](#)
- ・<ゲスト参加者用マニュアル>
[1: 参加者要項](#)
[2: LINC Biz 参加マニュアルv01r03](#)
- ・<参考資料>
[1: 発表要旨集](#)
[2: 募集要項](#)
[3: 応募マニュアル](#)
[4: 発表資料の作成について](#)

千葉大学高大連携支援室

更新履歴

2022/09/01(木) サイト公開

発表者(生徒)用特設サイト

その他

【アンケートの提出】

アンケートの提出には、Google Formsを利用しました。

【ファイルの送信】

個人情報を含むファイルは、千葉大学の「添付ファイル分離機能」を使用して送信しました。ファイルの保管先URLとパスワードを別メールで送信し、送信先の相手にファイルをダウンロードしてもらいます。これにより、安全かつ受信者が受信環境を選択してファイルをダウンロードできます。

【Excelの使用】

申込書、審査票、セッション配置表、座席表等は、普及率が高いWindows用Excelで作成しました。申込書の集約や各種帳票の作成等の処理は、ExcelとVBAを使用しました。

千葉大学高大連携支援室



CHIBA
UNIVERSITY

Tel: 043-290-3526

Fax: 043-290-3962

e-mail: koudairenkei@office.chiba-u.jp

<https://www.cfs.chiba-u.ac.jp/koudai-renkei/>