

各市町村教育委員会教育長 様
各小・中学校長 様
関係各位

平成27年9月吉日
千葉県教育研究会会長 安田 茂
千葉県教育研究会理科教育部会長 浅野千秋
夷隅大会実行委員長 吉田寛義

第52回

千葉県教育研究会理科教育部会 研究発表大会 夷隅大会(第二次案内)

第52回千葉県教育研究会理科教育部会研究発表大会夷隅大会を下記のとおり開催いたします。
つきましては、貴職並びに関係職員の参加について、特段の御高配を賜りたく、お願い申し上げます。



研究主題

千葉県教育研究会理科教育部会研究主題

『**創造性を培う理科教育**』

大多喜町立大多喜小学校研究主題

『**ふしぎを楽しむ児童の育成**』

～理科・生活科の指導を通して～

大多喜町立大多喜中学校理科部会研究主題

『**考える楽しさを実感する理科学習**』

目的

小中学校学習指導要領の基本方針を踏まえ、その内容の効果的な実現を期して、「創造性を培う理科教育」を主眼に、21世紀の社会を担う児童・生徒を育成する理科教育のあり方を研究討議し、小中学校の理科教育の充実を図る。

主催

千葉県教育研究会 千葉県教育研究会理科教育部会 夷隅教育研究会理科教育部会

後援

千葉県教育委員会 千葉県小学校長会 千葉県中学校長会 大多喜町教育委員会 勝浦市教育委員会
いすみ市教育委員会 御宿町・布施学校組合教育委員会 夷隅都市小中学校長会 夷隅教育研究会



期日 平成27年

11/13 金

会場

大多喜町立大多喜小学校
「理科・生活科」(授業展開)

大多喜町立大多喜中学校

「理科」(授業展開、全体会、記念講演、
研究発表・協議会)

日程

大多喜小学校

9:30~10:00	10:10~10:55	11:00~11:40
受付	授業展開 (6学級展開)	大多喜中学校へ 移動

大多喜中学校

10:00~10:30	10:40~11:30	11:30~12:30	12:40~13:00	13:10~14:10	14:25~16:25
受付	授業展開 (2学級展開)	昼食	全体会	記念講演	研究発表・ 協議会

*昼食時に記念講演講師によるロボット実演を予定(12:00~12:30)



授業展開

(1) 大多喜小学校 校長 永石 恭大 授業展開(10:10~10:55)

生活	展開学級 1年1組	あきとなかよし「あきとふれあおう」	授業者 市川 幸恵	展開場所 太陽の広場
生活	展開学級 2年1組	はっけん くふう おもちゃ作り	授業者 関 香織	展開場所 体育館
理科	展開学級 3年1組	じしゃくのせいしつ	授業者 藤平 健太	展開場所 図工室
理科	展開学級 4年1組	ものの温度と体積	授業者 山口 美和	展開場所 家庭科室
理科	展開学級 5年2組	流れる水のはたらき	授業者 松本 光史	展開場所 理科室
理科	展開学級 6年2組	てこのはたらき	授業者 池田 大祐	展開場所 6年教室

(2) 大多喜中学校 校長 宇野 輝夫 授業展開(10:40~11:30)

理科	展開学級 2年B組	生物の変遷と進化	授業者 末森 知博	展開場所 第1理科室
理科	展開学級 3年B組	仕事とエネルギー	授業者 天羽 史一	展開場所 美術室

全体会

- 主催者挨拶 千葉県教育研究会理科教育部会長 浅野 千秋
夷隅大会実行委員長 吉田 寛義
- 主賓挨拶 大多喜町長 飯島 勝美 様
- 来賓紹介
- 次期開催支部挨拶 松戸支部長 宇佐見郁夫





研究発表

(1) 小学校部会

領域	発表者			発表主題	司会者	指導者
	支部	学校	氏名			
生物とその環境	山武	東金市立源小学校	宮崎 久紀	実感を伴った理解を図る理科学習 ～6年「体のつくりとはたらき」の学習を通して～	(浦安)	(安房)
	千葉	千葉市立あすみが丘小学校	長屋 邦彦	発見する「喜び」を大切にした理科学習の模索 —モンシロチョウの成虫の観察を通して—	浦安市立富岡小学校	鋸南町立鋸南小学校
	柏	柏市立富勢小学校	後藤 翔太	理科支援員との連携を大切に理科教育の在り方 —3年生「こんちゅうをそだてよう」の学習を通して—	教頭 福山 誠一	教頭 阿部 庸一
	松戸	松戸市立高木小学校	三島 隆志	理科学習の有用感を高める理科指導の在り方 ～実生活と「つなげる」学習を通して～		
物理	印旛	佐倉市立西志津小学校	小山 淑郎	自らの考えをもって観察・実験に取り組み、問題解決の能力を育てる指導の工夫	(松戸)	(君津)
	葛北	野田市立北部小学校	葛西 洵	実感を伴った理解を深めるための理科指導のあり方 —「電気の性質」の学習における課題選択学習の実践を通して—	松戸市立殿平賀小学校	木更津市立東清小学校
	八千代	八千代市立萱田南小学校	仲川 謙一	単元の系統性を意識し、児童の意欲を高める学びの場を確保するために ～第3学年「磁石の性質」を中心に～	教諭 山地 雅宏	教頭 北川 久雄
	長生	一宮町立一宮小学校	丸島 茂文	回路を実感できる教材・教具の工夫 —「豆電球にあかりをつけよう」の学習を通して—		
化学	香取	香取市立栗源小学校	酒井 康成	ものの燃え方において粒子概念で思考・表現する授業の工夫 ～情報教育機器を活用した説明活動を通して～	(船橋)	(千葉)
	市原	市原市立八幡小学校	羽鳥 司	「ものの温まり方」の学習において実感を伴った理解を図る学習指導のあり方 ～熱エネルギーの「見える化」・「粒子概念の形成」を通して～	船橋市立高根東小学校	千葉市立幸町小学校
	市川	市川市立中山小学校	堤 良一	子どもの探究心を育てる理科・生活科 —子どもが自ら問い、考える授業づくり—	教諭 飯島 彩子	校長 鶴澤 和生
	葛南	我孫子市立我孫子第四小学校	竹本 勇一	系統性を生かし、粒子についての見方・考え方をはぐくむ理科学習のあり方 ～第5学年「もののとけ方」、第6学年「水溶液の性質」の学習を通して～		
地球と宇宙	安房	鴨川市立西条小学校	中村 明博	「宇宙」を教材化した理科学習のあり方 ～6年生「月と太陽」の学習を通して～	(長生)	(印旛)
	船橋	船橋市立豊富小学校	伊藤 潤	「観察・実験」を通じた理科の学習指導の改善・充実 ～3年生 単元「太陽とかけの動きを調べよう」を通じて～	茂原市立東郷小学校	成田市立八生小学校
	浦安	浦安市立高洲北小学校	岩村 章嗣	理科における実感を伴った理解の充実を図る指導 ～第6学年「月と太陽」の学習展開～	教諭 野村 隆之	校長 松井 豊
	君津	君津市立周西小学校	山内 翔	「自ら課題を見出し、学習に取り組む児童の育成」 ～興味・関心を高める指導の工夫を通して～		

研究発表



(2) 中学校部会

領域	発表者			発表主題	司会者	指導者
	支部	学校	氏名			
物理	市川	市川市立第四中学校	溝口 浩司	日常生活と結びつける理科の指導 ～クリーンエネルギーをつくってみよう～	(市原)	(印旛)
	葛南	鎌ヶ谷市立鎌ヶ谷中学校	逸崎 隆太	主体的・共働的に学び、科学的な思考力・表現力を育む理科の授業 ～アクティブ・ラーニングの考えを取り入れて～	市原市立国分寺台西中学校	佐倉市立上志津中学校
	松戸	松戸市立小金中学校	羽田 徳士	探究活動の導入部分に計画立案を導入した授業の実践 ～自由記入型実験シートとルーブリック評価表を利用して～	教諭 泰原 浩	校長 三村 宏治
	山武	横芝光町立光中学校	河野 勉	「電流と磁界」における有用性の実感を伴った指導法 ～電磁気を体感する教具、及びものづくりの実践		
化学	安房	南房総市立富浦中学校	西田多加夫	生徒が自ら課題を意識し自ら学ぶ授業の実践 ～言語活動を多く取り入れた授業を目指して～	(八千代)	(千葉)
	君津	富津市立富津中学校	時田 岳亮	日常生活から導く、科学的思考を高める授業展開の工夫 ～ペットボトルの分別から学ぶ、プラスチックの性質～	八千代市立村上中学校	千葉市立こてはし台中学校
	葛北	野田市立南部中学校	横田 大志	意欲的に学び、理科好きな生徒を育てるための理科指導のあり方 ～課題選択学習の実践を通して～	教諭 岩田 和也	校長 渡邊 英夫
	長生	茂原市立茂原中学校	渡邊晋太郎	電子の授受を可能にした原子モデルを活用した指導法の工夫		
生物	柏	柏市立光ヶ丘中学校	小林 純	ブタの心臓の観察を通して更なる知識の定着と科学的な思考力を養う ～自分で「見て」「触れて」「感じて」「考える」授業の展開～	(船橋)	(君津)
	東総	銚子市立第三中学校	神原 真人	科学を学ぶ意欲をもつ生徒を育てる理科指導 ～興味・関心を育むための教材と指導の工夫を目指して～	船橋市立御滝中学校	木更津市立富来田中学校
	印旛	四街道市立千代田中学校	松本 直樹	自ら考え、観察、実験を工夫できる学習指導 ～植物の茎のつくりを調べる実験を通して～	教諭 田中 哲也	教頭 藤寄 保
	浦安	浦安市立入船中学校	勝田 紀仁	言語活動の充実を図り、学ぶ意欲を高める指導 ～OPPAの活用・コアとなる知識を活用したコミュニケーション活動を通して～		
地学	市原	市原市立五井中学校	馬淵 隆一	小中連携をふまえた理科教育のあり方 ～効果的な授業展開を探る～	(柏)	(浦安)
	香取	香取市立小見川中学校	宮沢友莉子	防災意識を育む理科学習の工夫 ～地震分野における道徳との連携を通して～	柏市立柏第三中学校	浦安市立入船中学校
	千葉	千葉市立こてはし台中学校	山本麻里子	地層の堆積について実感を伴った授業実践 ～空間概念を育む教材の工夫・千葉県立中央博物館との連携～	教諭 築比地宗彰	校長 緒方 利昭
	八千代	八千代市立大和田中学校	長谷高 崇	思考のつながりを意識した授業の開発 ～学習項目を理解するためのまとめのワークシートの活用を通して～		

記念講演



演題

『ロボット技術と未来社会』

講師

千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター
「f u R o」所長 古田 貴之 先生

工学博士 1968年、東京都生まれ。1996年、青山学院大学大学院理工学研究科機械工学専攻博士後期課程中途退学後、同大学理工学部機械工学科助手。2000年、博士(工学)取得。同年、(独)科学技術振興機構のロボット開発グループリーダーとしてヒューマノイドロボットの開発に従事。2003年6月より千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター所長。



櫻杏號 (サクラ1号)

福島第一原子力発電所内の探査を行うために開発されたロボット



Halluku II (ハルクII号)

多関節ホイール・モジュールを8脚装備した移動ロボット

参加申込等

- 参加の申し込みは県内各支部単位でとりまとめをお願いしています。各地区支部長宛に、10月1日(木)までに申し込みをお願いします。
- 大会当日、受付にて資料代として1,500円を申し受けます。
- 会場周辺の昼食場所は限られています。なるべく弁当(700円茶付)をご注文ください。
- 昼食場所は、大多喜中学校の体育館です。大多喜小学校で授業参観をする方は、大多喜中学校に移動してから弁当をお受け取りください。
- お車を利用する場合は、できるだけ相乗りをお願いします。

大会事務局

勝浦市立興津中学校 西川 敏幸

〒299-5254 千葉県勝浦市興津1222-1 TEL 0470-76-0718

E-MAIL okityu@sweet.ocn.ne.jp FAX 0470-76-4062

交通・会場案内



電車時刻表

行き

JR外房線	いすみ鉄道
千葉駅 → 大原駅	大原駅 → デンタルサポート大多喜駅
6:29 → 7:40	7:44 → 8:12
7:10 → 8:26	8:28 → 8:59

帰り

いすみ鉄道	JR外房線
デンタルサポート大多喜駅 → 大原駅	大原駅 → 千葉駅
16:04 → 16:34	16:45 → 18:03
16:46 → 17:15	17:19 → 18:19(特急わ)
17:33 → 18:02	17:42 → 18:46
	18:12 → 19:24
	18:24 → 19:11(特急わ)

会場案内



P …晴天時駐車場

P …雨天時駐車場(小学校→公民館・町営駐車場)
(中学校→オリブ駐車場)

※晴天時は各小中学校へ、雨天時は雨天時駐車場への駐車をお願いします。

※雨天時駐車場から各会場への移動は、バスを用意いたします。

※小中学校の移動は、徒歩(10分)またはバスでお願いします。(自家用車での移動はできません。)

参加申込書 (第52回 千葉県教育研究会理科教育部会研究発表大会 夷隅大会)

支部長 様

学校名

電話

所属長より、参加の承諾をいただきましたので、下記のとおり申し込みます。大会事務局への連絡をお願いいたします。

参加者氏名	職 名	授業研 (受 付)	参加研究協議会		弁 当
			小中別	領 域	
		小・中	小・中	物・化・生・地	要・不要