

平成 29 年 8 月

関係各位

全国中学校理科教育研究会  
会 長 田 中 史 人  
第 65 回全国中学校理科教育研究会兵庫大会  
運営委員長 中 野 貴

# 第 65 回全国中学校理科教育研究会 第 7 回近畿中学校理科教育研究会 第 53 回兵庫県中学校理科教育研究会

## 兵庫大会

### 一次案内

#### 主 催

全国中学校理科教育研究会  
近畿中学校理科教育研究会  
兵庫県中学校教育研究会理科部会

#### 後 援 (申請中)

文部科学省  
国立研究開発法人科学技術振興機構  
全日本中学校長会  
全国小学校理科研究協議会  
日本理化学協会  
日本生物教育学会  
日本地学教育学会  
兵庫県教育委員会  
神戸市教育委員会  
兵庫県中学校長会  
神戸市立中学校長会  
神戸市小学校理科研究会

#### 協 賛 (予定)

(公社) 日本理科教育振興協会  
(公財) 東し科学振興会  
(公財) ソニー教育財団  
日本教育用理科機器協議会

【研究主題】 科学的な資質や能力を育み、豊かな未来を創造する理科教育

【大会主題】 科学的な探究活動を通して、学びに向かう力を育む理科教育  
～自然や社会との主体的な関わりの中で～

【開催期日】 平成 30 年 8 月 8 日 (水) ～ 10 日 (金)

【開催会場】 ANA クラウンプラザホテル神戸・神戸芸術センター(神戸市)

第 65 回全国中学校理科教育研究会兵庫大会運営委員会

## 研究主題

科学的な資質や能力を育み、豊かな未来を創造する理科教育

## 大会主題

科学的な探究活動を通して、学びに向かう力を育む理科教育  
～自然や社会との主体的な関わりの中で～

## 大会主題設定にあたって

近年、科学技術の発展はめざましく、われわれのくらしはますます便利になっている。とりわけ、ICTの革新が生活様式に大きな変化をもたらしている。その中で、日本人によるノーベル賞の受賞が相次いでいることはたいへん喜ばしいことである。一方、世界的にはエネルギー問題や気候変動による環境問題や大規模災害、食糧問題など、人の生活と自然に起因する課題が山積している。また、国内に目を向けると、前述の課題はもとより大地震や火山噴火等の自然災害も多発し、甚大な被害が出ている。このようにわれわれの生活と科学や自然環境はますます切り離せない状態になってきている。

このような中、理科教育においては、自然に親しみ、自然の事物・現象に対する関心を高め、目的意識をもって観察・実験などを行い、科学的に調べる能力と態度を育てるとともに自然の事物・現象についての理解を深め、科学的な見方や考え方を養うことが重要な課題となっている。しかし、全国学力・学習状況調査をはじめとする種々の調査からは、科学に対する関心が低いことや、自然体験・生活体験が乏しくなっていることが窺える。

一方、平成29年3月に文部科学省から新学習指導要領が公示された。ここでは、学びを人生や社会に生かそうとする「学びに向かう力・人間性等の涵養」、「生きて働く知識・技能の習得」、「未知の状況にも対応できる思考力・判断力・表現力等の育成」の3つの柱に沿って整理され、『主体的・対話的で深い学び』や『カリキュラム・マネジメントの実現』が方向性として示されている。理科においても、子供たちの自然体験や生活体験が科学と密接に結びつくものであることを気付かせ、また、理科の学びが生活や社会に開かれたものであることを認識させる必要がある。そして、この観点が将来、科学技術社会を生きる子供たちの力につながることを確信するものである。

第60回東京大会において研究主題が設定され、5年が経過した。第65回大会となる今大会は、これまで5年間の成果を振り返り、これから進むべき方向を考える折り返しとなる。そこで、新しい学習指導要領改定案を踏まえ、自然や社会との主体的な関わりの中で「科学的な探究活動を通して、学びに向かう力を育む理科教育」を大会主題とした。

兵庫県南部地震を体験し、23年の時を経て復興した自然あふれるこの兵庫県で、全国各地で行われている研究実践の発表を通して活発な討議が行われることを期待する。

## 開催期日・会場

平成30年8月8日（水）～10日（金）

ANAクラウンプラザホテル神戸・神戸芸術センター

## 日 程

1日目 8月8日（水）【会場：ANAクラウンプラザホテル神戸】

13:30	14:00	15:20	15:30	16:50	17:20	18:10	18:30	20:30
受付	役員会		理事会	写真	ブロック会		レセプション	

2日目 8月9日（木）【会場：神戸芸術センター】

9:00	9:30	10:30	12:00	13:30	17:00
受付	開会式	文部科学省講演	昼食		分科会

3日目 8月10日（金）【会場：神戸芸術センター】

9:00	9:30	10:00	11:30	12:30
受付		記念講演	閉会式	エクスカージョン（教育視察）



## 分科会

分科会名	分科会主題と視点
第1分科会 教育課程	<b>「主体的に課題解決に取り組み、学びに向かう力を育む教育課程」</b> ①自然の事物・現象について理解を深める教育課程 ②他者との学び合いを取り入れた授業を展開する教育課程 ③地域素材の活用や外部施設との連携・協力を図る教育課程 ④日常生活において理科の学びの有用性を感じられる教育課程
発表担当ブロック	北海道、中部、近畿、九州、私立・国立
第2分科会 学習指導	<b>「主体的・対話的で深い学びを通して、科学的な資質や能力を育む学習指導」</b> ①協働的な学習を通し、深い学びの実現に向けた学習指導 ②課題を解決するために必要な思考力、判断力、表現力等を育む学習指導 ③自然の事物・現象に進んで関わり、科学的に探究する態度を育む学習指導 ④学習形態やICT活用など、指導方法を工夫した学習指導
発表担当ブロック	関東甲信越、近畿、中四国、九州、私立・国立
第3分科会 観察・実験	<b>「研究活動を通して、科学的に調べる能力と態度を育む観察・実験」</b> ①自然の事物・現象についての興味・関心を高める観察・実験 ②目的意識を持ち、科学的に探究する力を養う観察・実験 ③主体的に課題を見つけ、計画・展開できる観察・実験 ④情報を精査して活用し、分析・追究を通して考察する観察・実験
発表担当ブロック	東北、関東甲信越、東京、中部、近畿
第4分科会 環境教育	<b>「自然や社会との関わりを通して、科学技術社会を生きる力を育む環境教育」</b> ①自然に親しみ、自然の事物・現象に対する関心を高める環境教育 ②環境保全と科学技術のあり方について、科学的に考察する力を養う環境教育 ③他教科、他校種の学習内容との関連を生かした環境教育 ④自然と人間のかかわりから、自然を多面的・総合的にとらえる力を育む環境教育
発表担当ブロック	北海道、近畿、中四国、九州、私立・国立
第5分科会 学習評価	<b>「豊かな未来の創造を目指し、学びに向かう力を育む学習評価」</b> ①学習したことの意義や価値を実感できる学習評価 ②主体的に課題設定ができ、研究する意欲を高める学習評価 ③自然の事物・現象への理解を深め、科学的な見方や考え方を導く学習評価 ④理科の学びを生活や社会で活用する力を高める学習評価
発表担当ブロック	東北、東京、中部、近畿、中四国

## 講演

文部科学省講演

講師

学術講演

講師

「演題未定」

文部科学省

「演題未定」

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター

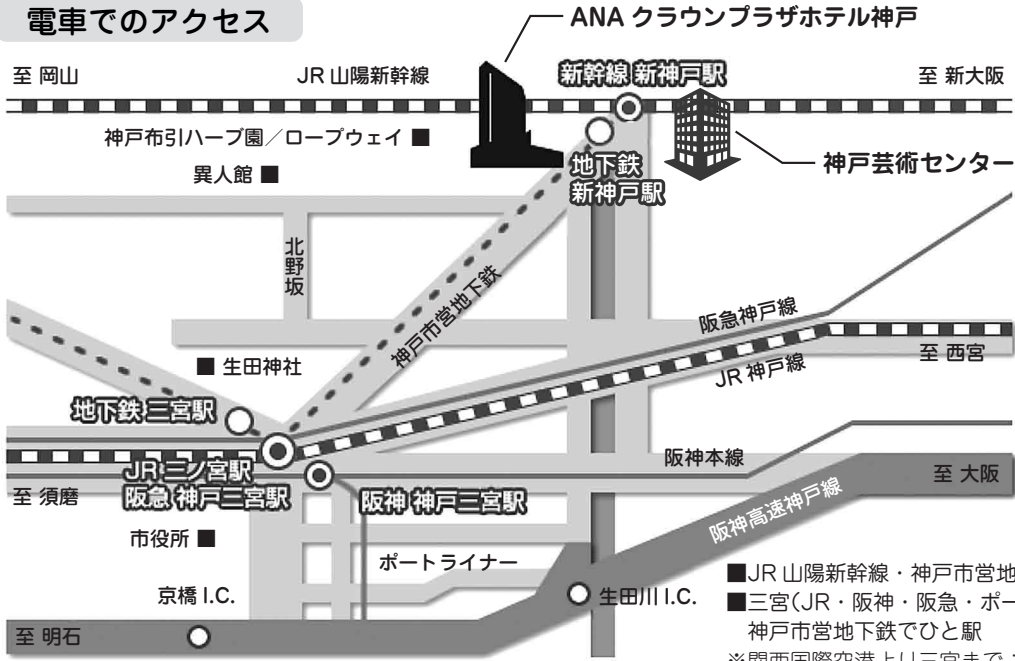
網膜再生医療研究開発プロジェクト

プロジェクトリーダー

高橋政代 医学博士

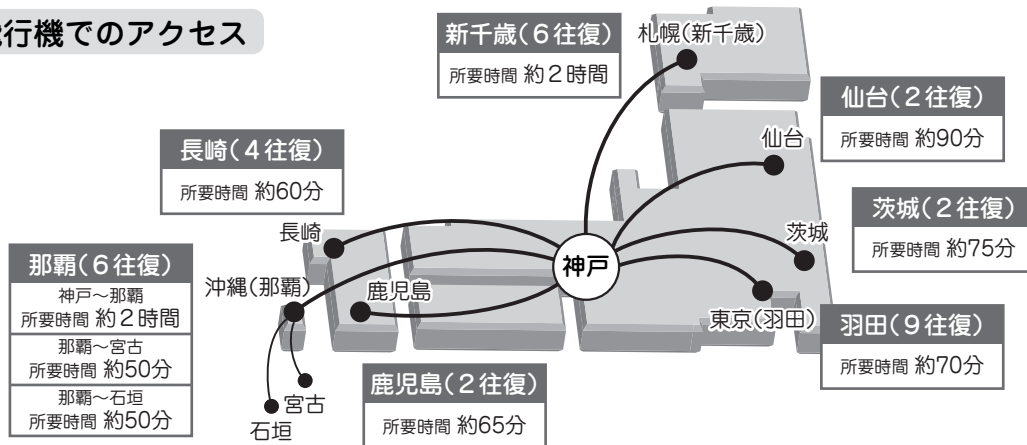
## 大会会場周辺図

### 電車でのアクセス



- JR 山陽新幹線・神戸市営地下鉄「新神戸駅」直結
- 三宮(JR・阪神・阪急・ポートライナー)より神戸市営地下鉄でひと駅
- ※関西国際空港より三宮まで：空港リムジンバスで70分
- ※神戸空港より三宮までポートライナー 18分

### 飛行機でのアクセス



■ ANA クラウンプラザホテル神戸 / 兵庫県神戸市中央区北野町1丁目1番 TEL: 078-291-1121

■ 神戸芸術センター / 兵庫県神戸市中央区熊内橋通7丁目1番13号 TEL: 0570-010-161

## 連絡・問い合わせ先

### 第65回全国中学校理科教育研究会兵庫大会運営委員会

**運営委員長** 中野 貴 (神戸市立長坂中学校長)  
 神戸市西区伊川谷町長坂841-1  
 TEL: 078-974-3830 FAX: 078-974-3889  
 E-Mail tak-nakanoxc@sch.ed.city.kobe.jp

**事務局長** 有道 俊雄 (神戸市立井吹台中学校主幹教諭)  
 神戸市西区井吹台西町2丁目3  
 TEL: 078-997-0850 FAX: 078-997-0851  
 E-Mail tos-arimichi@sch.ed.city.kobe.jp