

平成30年度全国理科教育大会  
第89回日本理化学協会総会  
岐阜大会 概要

大会主題

「豊かな未来を拓く理科教育」～主体的・対話的で深い学びの実現～

大会の主旨

全国の高等学校等の理科教職員、理科関係者が一堂に会し、講演、研究発表、研究協議などを通して、学習指導要領のもと、興味・関心を喚起し、自らの生きる力を育む魅力ある理科教育の在り方及びよりよい指導方法を探る。

大会日程

第1日 8月8日(水) 岐阜聖徳学園高校(岐阜県岐阜市中鶉1-50)

12:00	12:30	13:20	13:30	14:00	15:00	16:00	17:00
受付 常務理事 付会	常務 理事会	大会事前 打ち合わせ		全 国 理 事 会	文 部 科 学 省 講 話	研究代表者 会 議 並 び に 研 究 協 議 会	
		全 国 理 事 会 研 究 代 表 者 研 究 協 議 会 受 付					
岐阜聖徳学園高校							

※受付は岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス(岐阜県岐阜市中鶉1-38)

第2日 8月9日(木) 岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス(岐阜県岐阜市中鶉1-38)  
岐阜聖徳学園高校(岐阜県岐阜市中鶉1-50)

8:30	9:00	9:50	10:00	11:00	12:30	14:00	14:30	17:00	17:30	19:30
受付	開会式 及び 表彰式	写 真		総会	記念講演	昼食	研 究 協 議 打 ち 合 わ せ	研究協議	移動	教 育 懇 談 会
岐阜聖徳学園高校						岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス				

※科学の広場 10:00 ~ 17:00 岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス

第3日 8月10日(金) 岐阜聖徳学園大学 岐阜キャンパス(岐阜県岐阜市中鶉1-38)

8:30	9:00	12:20	12:30	13:00	
受付	研究発表	閉 会 式	移 動	コース別研修 (昼食含む)	
岐阜聖徳学園大学 岐阜キャンパス					

※科学の広場 9:00 ~ 14:00

文部科学省講話 8月8日(水) 15:00 ~ 16:00

演 題 「 検討中 」  
講 師 文部科学省

記念講演 8月9日(木) 11:00 ~ 12:30

演 題 「通信と社会」  
講 師 末松安晴 氏 東京工業大学栄誉教授

**研究協議** 8月9日(木) 14:30 ~ 17:00 2・3・4号館 詳細検討中

**第1分科会 「豊かな未来を拓く物理教育」**

① 「アクティブ・ラーニング型授業等による物理教育の充実」

生徒が主体性を持って多様な人々と協力して問題を発見し解決策を見出していく、物理教育の在り方について研究協議する。

② 「物理実験・実習による主体的・対話的で深い学びの実現」

思考力、判断力、表現力を育み、科学的な自然観を育成するために物理の実験・実習はどうあるべきか、探究する力をいかに育むかについて研究協議する。

**第2分科会 「豊かな未来を拓く化学教育」**

① 「アクティブ・ラーニング型授業等による化学教育の充実」

生徒が主体性を持って多様な人々と協力して問題を発見し解決策を見出していく、化学教育の在り方について研究協議する。

② 「化学実験・実習による主体的・対話的で深い学びの実現」

思考力、判断力、表現力を育み、科学的な自然観を育成するために化学の実験・実習はどうあるべきか、探究する力をいかに育むかについて研究協議する。

**第3分科会 「豊かな未来を拓く生物教育」**

思考力、判断力、表現力を育み、科学的な自然観を育成するために生物教育はどうあるべきか、探究する力をいかに育むかについて研究協議する。

**第4分科会 「豊かな未来を拓く地学教育」**

思考力、判断力、表現力を育み、科学的な自然観を育成するために地学教育はどうあるべきか、探究する力をいかに育むかについて研究協議する。

**研究発表** 8月10日(金) 9:00 ~ 12:30 3・4号館 詳細未定

物理分野(3会場)

化学分野(3会場)

生物・地学・環境分野(1会場)

実験・実習分野(1会場)

※実験・実習分野については、理科実習教諭・理科実習助手等の先生方の発表もお待ちしております。

**科学の広場** 8月 9日(木) 10:00 ~ 17:00 2・3・4号館

8月10日(金) 9:00 ~ 14:00 2・3・4号館

**コース別研修** 8月10日(金) 12:30~ 未定(詳細は検討中)

**A. 木曾川コース** (宇宙科学とくすり)

12:30 岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス→13:00 内藤記念くすり博物館 14:20→  
14:30 各務原航空宇宙博物館 16:20→17:00 岐阜駅

**B. 長良川コース** (製鉄の歴史と金属加工)

12:30 岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス→13:30 フェザーミュージアム 14:45→  
14:50 関鍛冶伝承館 16:00→17:00 岐阜駅

**C. 揖斐川コース** (石灰岩の利用と環境技術、ガラスビンのリサイクルと製造)

12:30 岐阜聖徳学園大学岐阜キャンパス→13:15 金生山化石館 14:00→  
14:10 河合石灰工場 15:00→15:15 日本耐酸ビン 16:15→17:10 岐阜駅

**教育懇話会** 8月9日(木) 17:30 ~ 19:30

会 場 岐阜聖徳学園大学学生食堂