

鳥取大学附属中学校

研究発表大会

平成24年2月2日(木)

(研究主題)

豊かな人間性を育む授業の創造
～「たくましさ」と「しなやかさ」の育成～

京都大学名誉教授

第57代日本農芸化学会会長

清水 昌 先生
講演会

8:30	9:00	9:50	10:00	10:50	11:05	12:20	13:30	14:00	16:00	16:10
受付	公開学習Ⅰ	移動	公開学習Ⅱ	移動	研究協議会	昼食	全体会	講演会 しみず 清水 昌 先生	閉会 行事	

公開学習Ⅰ 9:00～9:50

教科	学級	単元	授業者
国語	1年C組	「よくわからない」とつきあう 古典編	齋藤 隆彦
数学	1年D組	空間図形	山脇 雅也
理科	1年A組	活きている地球	柴田 敏和
美術	1年B組	アートと社会 part1 ～もし中学校が美術館になったら～	福田 雪江

公開学習Ⅱ 10:00～10:50

教科	学級	単元	授業者
社会	2年D組	【歴史的分野】日清・日露戦争と近代産業	菖野 孝志
数学	2年B組	確率	山本 靖
理科	2年C組	化学反応と原子・分子	谷口加奈子
英語	2年A組	Lesson 7 How Can We Find Out ?	小林 賢司

研究協議会 11:05～12:20

21世紀社会を担う子どもたちの豊かな人間性の育成に向け、各教科の学びを通して育もうとしている「たくましさ」「しなやかさ」とは何か。またそれは、「豊かな人間性」とどのように関係づけられているのかを、本校職員、共同研究者、参加者の皆さまとともに考えていきたいと思います。

教科	本校職員	共同研究者
国語	中尾ゆみ子, 齋藤 隆彦, 山根 英明	小笠原 拓
社会	田中 一幸, 西川 公一, 菖野 孝志	高橋 健司
数学	山本 靖, 中田 幸一, 山脇 雅也	矢部 敏昭 溝口 達也
理科	福田 和宏, 谷口加奈子, 柴田 敏和	杉本 良一 高橋 ちぐさ
英語	川戸 靖子, 小林 賢司, 濱野 葉子	足立 和美
美術	福田 雪江	五島 朋子

講演会 14:00～16:00

本年度の本校の研究発表大会では、日本を代表する世界的な研究者である清水昌先生をお迎えし、ご講演いただきます。

サイエンスの最前線におられる清水先生のお話しを通して、21世紀社会における教育のあり方について、教育現場の実践者である教師がその展望を学び、感じ取れる機会としたいと考えました。

最先端研究の場で中学校の教育が将来どのように結実しているのか、そしてサイエンス研究がどのように社会に貢献しているのか等を学ぶとともに、中学校教育の未来を考える機会となることでしょう。

講師

しみず 清水 昌 先生

京都学園大学バイオ環境学部教授・農学博士
東レ株式会社専任理事先端融合研究所所長
バイオインダストリー協会副会長
京都大学名誉教授・第57代日本農芸化学会会長



日本農芸化学会HPより

演題

「私たちの暮らしを支える微生物」
～微生物の研究を通して眺めた教育・研究・社会貢献～

◆清水昌先生のプロフィール◆

京都市生まれ。
京都大学農学部卒業、農学博士。京都大学農学研究科、助手、助教授を経て、1992年教授となる。2009年定年退職（京都大学名誉教授）。現在、京都学園大学バイオ環境学部教授、東レ株式会社専任理事先端融合研究所所長、バイオインダストリー協会副会長。

微生物のユニークな機能を私たちの生活に役立てる研究を行っている。その成果は多くの企業で利用されている。セサミン（サントリー）、微生物油脂（サントリー）、各種医薬品中間原料（カネカ、ロンザなど）、パントテン酸（第一ファインケミカル）洗剤用酵素（ノボザイムス、大和化成、明治製菓）インスタントごま豆腐（高月）など。

農芸化学奨励賞（日本農芸化学会 1985年）、優秀技術論文賞（日本油脂工業会館 1990年）、日本化学会化学技術賞（日本化学会 2001年）、AOCS バイオテクノロジー賞（アメリカ石油化学会 2001年）、日本ビタミン学会賞（日本ビタミン学会 2002年）、日本農芸化学会賞（日本農芸化学会 2003年）、有馬啓記念バイオインダストリー協会賞（バイオインダストリー協会 2003年）、科学技術分野の文部科学大臣表彰（文部科学大臣 2008年）、井上春成賞（井上春成賞委員会 2008年）、国際酵素工学会賞（米国エンジニアリング財団 2009年）などを受賞。

油脂をつくるカビの話（NHK）微生物ごまの機能性の解説（NHK・TBS）吉本の芸人と発酵食品をつくる（朝日TV）などが放映された。

教科書：応用微生物学 第2版（文栄堂出版）など

講演会のみでの参加も可能です。
学部を問わず多数のご参加をお待ちしています！

◆お問い合わせ先◆ 鳥取大学附属中学校 研究部

TEL 0857-31-5175 FAX 0857-31-5176 E-mail chu@fuzoku.tottori-u.ac.jp HP <http://www.fuzoku.tottori-u.ac.jp/chu/>

◆お申し込み◆ 当日受付もいたしますが、なるべく1月20日（金）までに本校HPの「申し込み書」にてお申し込みください。

◆参加費◆ 鳥取大学の教職員・学生については、参加費をいただきません。