

島根高P連だより

号外

2022.3.15

発行
編集

島根県高等学校PTA連合会事務局

松江市黒田町538 TEL/0852-22-8602 FAX/0852-22-8735
E-mail:shimakp@orange.ocn.ne.jp URL:https://shimakp.jp/高P連
ホームページの
QRコード

令和四年度島根県公立高等学校入学予定者の皆様、保護者の皆様、この度は合格おめでとうございます。生徒の皆様は夢に向かって大きく羽ばたく第一歩として受験までの多大な努力をされた事と思います。また、お子様のご努力される姿を見守り、陰ながら支え応援された保護者の皆様の喜びもひとしおと存じます。

四月から始まる高校生活は、わずか三年間ではありますが、これから社会へ向かう大切な準備期間でもあり、将来へ向かう自身の姿をより具体的に描く時間となります。

高校生活で体現する事には、良いことばかりではなく、時に苦しかったり、迷つたりすることもあるかと思います。しかし、多くの経験が、この先の自分を育て、人生を彩る事に繋がっていると信じ、様々な挑戦をしていただきたいと願っています。そして、生徒の皆様が、安心して多くの事に挑戦できるよう、学校・家庭・地域の大人が連携し、子どもたちを支える事が不可欠である事をご承知いただき、保護者の皆様には重ねて学校活動へのご協力をお願い申し上げます。

一昨年より続いている新型コロナウィルス感染症により、私たちの生活は変容しました。学校生活においても制約が多く、当たり前に経験出来る事が経験できない生活中にもどかしさを感じる方も少なくなかつたと思います。しかしながら、コロナ禍だからこそ、ITを活用した学習整備は加速し、今では県内にどまらず、日本全国、世界中どこでも繋がり学びを得やすくなりました。これからの時代を担う子どもたちにどうしては

拡がりを体現できるかと思います。

令和三年度は前年度より開催延期となつて、「第70回全国高等学校PTA連合会大会島根大会」を開催いたしました。約七年前より準備に取り組み、コロナ禍での開催までには多くの変更も余儀なくされました。本来ならば全国の皆様に島根に足をお運びいただき、沢山の交流を願つておりましたが、残念ながらそれはかないませんでした。しかし、オオンライン開催を成功させました。新潟のオンライン開催を駆使し、この島根の地より初のオンライン開催を成功させました。新たな取り組みを全国に先駆けて発信し、成功出来た事は多くのPTA会員の皆様、関係者の皆様のお力添えによるものであり、改めて、皆様との繋がりの大切さや喜びを実感いたしました。今後もこの経験を活かし、この島根県高等学校の教育の発展と各高校PTAの活動や互いの連携に役立てていければと思いま

す。

さて、公立高等学校に入学された生徒の保護者の皆様には、各高校のPTA（単位PTA）に入会されますと同時に島根県高等学校PTA連合会（県高P連）の会員となられます。ご入会を歓迎いたしますとともに、単位PTA活動はもとより、高P連活動にもご理解とご支援をお願いします。この高P連だより号外では、裏面に高P連の活動の紹介と高P連に関わる保険のご案内をしておりますので、ご一読ください。

私ども県高P連も様々な活動を通して保護者の皆様に少しでもお役に立てるよう努めてまいります。今後もお力添えをいただきますよう心よりお願い申上げます。

新年度入学予定の 保護者の皆様へ



吉岡 弘恵

活躍する高校生

高校生・高専生が自由研究の成果を競うコンテスト「つらじめコンペ」（第十九回高校生・高専生科学チャレンジ）の最終審査会が昨年十一月にオンラインで行われ、浜田高校の自然科学部が「どこにでも貼ることのできる1・7V超分子色素太陽電池」の研究で「花王特別奨励賞」を受賞しました。受賞者は三年の木村香佑さん、一年の木原萌伽さんと鍵山創直さんです。木村香佑さんに研究内容を書いていただきましたので紹介します。

混ぜてつくられる超分子色素を使つてます。一つは島根県産業技術センターで開発されたSK-1-121という色素です。もう一つの色素は浜田高校において自分たちで合成しています。

太陽電池は導電性フィルム、アルミニウムテープでできています。やわらかい材料なので曲面に貼つて使うことができます。起電力は1・7Vを超えて、色素増感型太陽電池の起電力としては世界最高値を記録しました。エネルギー変換効率は11・4%でした。電卓や腕時計に使われているシリコン太陽電池のエネルギー変換効率は約10・8%です。

自分の行った研究を学会や科学コンテストで発表すると、研究内容の批評やアドバイスをもらうことができます。この体験はとても貴重です。私が一年生の頃は発表会場に出かけ、実際に大学の先生や研究者の方と会つてお話しや議論をすることができました。残念ながら新型コロナウイルス感染症流行のため二年生からはオンラインで画面越しのリモートでの発表になりましたがそれでも得られるものは多かったです。

色素増感型太陽電池の研究について

島根県立浜田高等学校 三年 木村 香佑

色素増感型太陽電池は植物の光合成と同じようなしくみで、色素に光が当たることにより発電を行います。身のまわりで使われているシリコン太陽電池に比べ、材料費が安く、どこでも簡単に作ることができます。しかし従来の色素増感型太陽電池は太陽からのエネルギー変換効率が小さく、起電力も小さいのが難点でした。

一般的な色素増感型太陽電池は無機物質のヨウ素電解液を使っています。ヨウ素電解液をつかった色素増感型太陽電池の世界最高値は、ローランヌ工科大学の起電力0・85V、エネルギー変換効率15%です。浜田高校自然科学部の研究は有機化合物のローダミンBが電解液として使えることを世界で初めて発見しました。このローダミンB電解液を使うと理論的には最大1・84Vの起電力を発生させることができます。

またこの太陽電池は一種類の色素を



賞状を手にする自然科学部化学班
(左から木村さん、鍵山さん、木原さん)



左から木村さん、鍵山さん、木原さん

てみましょう。

島根県高等学校PTA連合会について

島根県の公立高等学校すべてが加入する組織です。会員数は約一五〇〇〇人です。

会員

県内公立高等学校相互の密接な連絡提携を保ち、高校教育の振興と生徒の福祉向上を図ることを目的とし、次の事業を実施しています。

- (1) 高校教育の振興
- (2) 教育委員会その他関係機関との連携
- (3) 会員の研修
- (4) 生徒の健全育成
- (5) その他目的達成に必要なこと

生徒一人年額六〇〇円です。

会議

- (1) 総会
単位PTAの会長、副会長(校長、副校长)を代議員として、毎年一回開催します。
- (2) 評議員会
会長・副会长の他、地区代表の評議員と所属校校長で構成し、年三回程度開催します。
- (3) 委員会
総務・研修委員会と生徒・進路委員会があり、それぞれ評議員で構成し、委員長が招集します。

令和四年度の主要行事予定

- (1) 島根県高P連総会
期日:六月十一日(土)
会場:サンラボーむらくも(松江市)
- (2) 中・四国地区高P連大会愛媛大会
期日:七月二十六日(火)
会場:愛媛県民文化会館(松山市)
- (3) 全国高P連大会石川大会
期日:八月二十五日(木)~二十六日(金)

会場:いしかわ総合スポーツセンター・
石川県産業展示館四号館

(4) 島根県幼こども園・小中・高・
特別支援PTA合同研修会

期日:十一月二十六日(土)
会場:江津市

高P連だよりの発行

七月と十二月の年二回発行します。

事務局

場所:松江市黒田町五三八
電話:〇八五二一三一八六〇一
HP:<http://shimakdp.jp/>

島根県高P連の関わる 保険について

島根県高P連では、生徒の健康維持増進を目的とし、次のような保険に加入できるようになっています。

詳細は、島根県高P連ホームページにある「保障制度のご案内」をご覧ください。

島根県高等学校PTA連合会 賠償責任補償制度

島根県高P連が主催する賠償責任補償制度です。

(1) 補償の内容

日本国内において発生した生徒の行為に起因して、他人の身体・生命を害し、または他人の財を損壊したことについて、生徒またはその親権者等の法定監督義務者が法律上の損害賠償責任を負担することによる損害を補償します。

* 日本国内における生徒の行為を24時間補償します。

(課外授業中や日常生活に起因する事故も生徒に過失がある場合は補償の対象となります。)

(2) 掛金と加入手続き

年間一人あたり300円、各学校のPTAが負担します。

単位で団体加入します。

(3) 加入者数

県高P連加入単位PTA全てが加入しています。

(4) 事故の報告

事故が発生したときは、生徒・保護者・PTT Aから取扱代理店に連絡します。

島根県高等学校PTA連合会 高校生総合保障制度

(1) 保険の特長(下図参照)

・県高P連が推薦する団体保険です。

・生徒の保護者が入学時に任意で加入します。

・生徒の傷害と賠償責任について24時間補償します。

・補償期間は4月より一年間です。
(中止の申出がない方は、高校3年生まで自動更新されます)

・加入者は4,967人で、全生徒数の約38%に相当します。(2020年度)

(2) 加入者数

加入者は4,967人で、全生徒数の約38%に相当します。(2020年度)

(3) 団体割引

団体保険であるため、保険料が約34%割引となります。(2020年度)

(4) 示談交渉サービス(国内のみ)

「個人賠償責任補償」示談交渉サービスが付帯されています。

(5) 加入手続き

各高校から合格者に送付される資料のなかに募集書類があります。

3月下旬の各高校の合格者出校日に申込書を学校に提出します。期限までに申込した場合は、4月1日より補償されます。

(6) 事故の報告

事故が発生したときは、生徒・保護者から加入者証記載の「事故のご連絡先」かインターネットで報告します。

島根県高等学校PTA連合会高校生総合保障制度 (子ども総合保険)

2022年3月現在の内容です

高校生の日常生活を幅広くサポート

全プラン

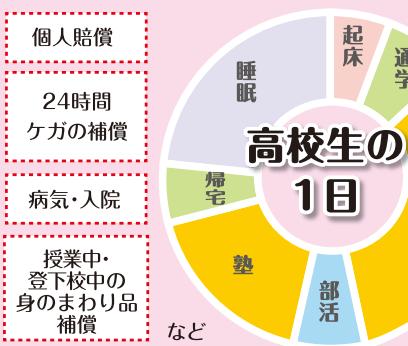
新型コロナ ウイルス感染症に 対応!!

(詳しくはパンフレットをご確認ください。)

選べる4プラン (2022年度版)

ZCプラン 18,540円 (1年分の掛金)	SCプラン 12,840円 (1年分の掛金)	TCプラン 8,000円 (1年分の掛金)	ACプラン 6,000円 (1年分の掛金)
------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

※プランによって補償内容が異なります。総合保障制度の詳細につきましては、配付されたパンフレットをご覧になるか、引受保険会社にお問い合わせください。



【引受幹事保険会社】AIG損害保険株式会社 山陰支店

松江市伊勢宮町519-1松江大同生命ビル6F

Tel. (0852) 26-2781 Fax (0852) 26-2776

S-220393 有効期限2023年2月