

第二部は、日本の人工知能研究の第一人者である、松原先生の講演です。世界の人工知能研究の歴史や、先生が関わってこられた有名なプロジェクトなどについて話され、例えば将棋コンピュータに関して、羽生名人から直接聞いたお話を披露されたりしました。

「人間が将棋でコンピュータに負けるとなぜ悔しいと思うか」ということについて、「100メートル走のチャンピオンのボルトよりも機械（自動車）が速く走っても悔しくない」ということを手掛かりに考えを述べられました。

最後に、人工知能が発展することで未来の社会がどう変わると予想されるか、というお話もされました。

アルゴゲームの大会では、子どもも大人も一緒に対戦し、楽しみました。

◆函館市教育委員会主催

「花まる先生 魔法の言葉」教育セミナー に協力

【開催日】 8月29日(月)

【会場】 函館市立桔梗小学校

【公開授業】 5年 単元名「整数の性質を調べよう」

【授業者】 田中順子（函館市立桔梗小学校教諭）

【助言者】 細水保宏（明星（めいせい）大学客員教授）

函館市教育委員会が本年度進めている「アクティブラーニング推進事業」の一環で、道南の教員の研修会として開催されたセミナーです。当会がご協力いたしました。

「アクティブラーニング」というのは、体験学習やグループ討議を通して、子供たちが主体的に学ぶ力を育てる手法のことです。文科省の次期学習指導要領に盛り込まれる予定となっています。

当会がかねてより、道南の教員の方々に細水先生から学ぶ機会を持っていたதாக、市教委と協力して参りました。「アクティブラーニング推進事業」のために市教委が招聘する先生のお一人として細水先生が選ばれています。

創才セミナー

算数・数学を楽しもう！

参加者の感想文

ゲーム

小学校 一年 匿名希望

ゲームのかちかたがおもしろかったです。

さん数セミナー

小学校 二年 匿名希望

おりがみが楽しかったです。

中休み友だちとやりたいです。

さんすうはたのしいな

小学校 二年 匿名希望

まずだい一ぶで、楽しかったのはおもしろいでした。さいしよはわからなかったけれど、ヒントを聞くと、あーそういうことだったか！とわかってすごくおもしろかったです。でもじぶんで気づけなかったのはくやしかったです。おり紙をおって切つてひろげるといろんな形ができるのは、かざりをつくったりするときにもやったことがあるけど、これもさんすうなのかとびっくりしました。

だい二ぶは、ロボカップのえいぞうがすごくおもしろくて、やってみたくまりました。

さいごのゲームは、はじめてやりました。ルールのとおりにできなくて、あせてしっばいしてしまいました。でもすごくおもしろかったのうれしゅうしてもっとできるようにしたいです。さんすうは、たのしいな。

考えようとする習慣をつけよう

保護者 匿名希望

今回、初めて参加させていただきました。算数や数学を、勉強としてではなくクイズやゲームのようにとらえて楽しさを伝える、とても意義深い活動だと思いました。

このような機会に触れることで、物事を多角的にとらえ、関連付けたりパターンを見つけたりする、またそれを考えることを面倒くさがらずに最後まであきらめないことが、「自然に」身につく、いいなと思いました。

先生方のお話は大変面白く、問題や課題に取り組む子供たちの生き生きとした表情が大変印象的でした。

ひとりりで机に向かって問題を解くのはまた違った楽しみや興奮があります。来年もぜひ参加させていただきたいと思えます。

はらはら わくわく ときどき

小学校 二年 匿名希望

ゲームや、おもしろいたしさんがすつごくたのしかったです。

またやりたいな。

小学校のお友だちといっばいあそぶよ。

いろんなことをおしえてくれてありがとうございます。

いえにかえったら、お母さんやお父さんやいもうとといっばいあそびます。

つぎのセミナーもまたいきます。

ほそ水先生どうもありがとうございます。おにいちゃんもありがとうございます。

はらはら わくわく どきどき

保護者 匿名希望

難しいことやることかな、小二の子供にわかるかな、たいくつするかな、と、少し算数・数学を生活の中でいかしきれていないと考えていた私ですが、子供と一緒に、たっぷり楽しませていただきました。

折り紙で子供とワイワイ、ゲームでキャイキャイ。あれ、今日すごく楽しい！

学校では、先生にあてられないようにいつも下を向いていて数学の授業を受けていたはずなのに、今日は、「先生あてて！」と言わんばかりに、先生の顔を見て笑顔でニッコリ。目も見まくり。

今日は帰りに、図書館に行って数学関連の本を借りちやおうかなーと盛り上がっています。楽しい時間をありがとうございました。

次も参加したいな、と終わったばかりなのに考えています。

セミナーかんそう文

亀田小学校 二年 ながせ かなた

ぼくは、おまんじゅうのゲームがたのしかった。四こ、四こ、四こ、と四こずつとれば、いいとはじめてわかりました。あたらしいことがわかったのでよかったです。また学校でもあたらしいことにまなびべんきょうをがんばりたいです。さん数と数学をたのしめてよかったです。学校のみんなにも今日これなかったおかあさんにも、さん数や数学のたのしさをおしえたいです。またらい年もいきかきがあればいきたいです。今日はほんとにたのしかったです。ありがとうございました。

たのしかった。

小学校 二年 匿名希望

ぜんぶたのしかったけど線たいたいしようもたのしくて、おねえちゃんにもやって見たいと思います。ゲームもたのしかったです。なんでかと言うとおかあさんにもかかって、いろいろがたのしかったです。おもしろすぎてまたきたいです。ありがとうございました。

数学セミナーについて

港小学校 二年 ふじ木 れみ

わたしは、さんすうでたしぎんでなんじというのがたのしかったです。さんすうがとてもすきになりました。おり紙とかやっていいと思います。まるのをかくのがたいへんだけだたのしかったです。

さんすうセミナーがたのしかった

日吉小学校 二年 原 誠也

おまんじゅうのゲームむずかしかった。さんすうのたしぎんゲームがむずかしかったけどちよつとおもしろかった。

数学のおもしろさを知る

保護者 原 智代

頭が固くなっていました。気付かないうちに。子どもの頃は大人が悩んでいるようなものもパツと思いついていたのになあと思いました。私は数学は得意ではないといつからか決めこんでいましたが、考えることをあきらめていたのかもしれない。息子にも必ず才が何かしらあると信じ

て、又、それを見つける事を楽しみにしていきたいです。はらはら わくわく どきどきを楽しめる親子でいたいです。今回、貴重なヒントをいただけだと思います。ありがとうございました。

算数・数学のべんきょう

小学校 二年 匿名希望

おり紙を切つてかんがえるところがむずかしかった。

保護者 匿名希望

おもしろいたし算の発想が頭が固くなってしまった大人としてはむずかしかったが、面白かった。

保護者 匿名希望

小学生だった私は、授業はハラハラドキドキはあったけれどワクワクはなかったなあと思いました。(本当に勉強のできない子だったので!!)子供が小学生になり、一緒に今回の様な会に参加したりすると、勉強ってたのしいものだったんだなあと思いました。

先生のセミナー、とても楽しかったです。ありがとうございました。

セミナーをうけて

小学校 二年 匿名希望

おり紙で切つていろんな形が作れたのが楽しかったです。六回で三角におつたら四角が四個になって、ばつ線の線ができました。ふしぎでした。家でもっと大きなおり紙でもっとたくさんおつてかたちを見て見たいです。