

生涯学習における数学学習の実践例と可能性の研究

A Study of the Experience and New Method on Mathematics Education out School Mathematics

オーガナイザー	渡辺信	生涯学習数学研究所
発表者	上ヶ谷友佑	広島大学附属福山中・高等学校
	松寄昭雄	埼玉大学
	青木孝子	東海大学
	会森敦子	いきいき数学教室
指定討論者	垣花京子	筑波学院大学

2013年の春期研究会は、ほとんど議論されてこなかった数学教育における生涯学習について研究・議論を本格的に開始することになった。生涯学習についての問題点は、学校外での学習を生涯学習ととらえ、そこでの数学教育を論じた。その後4回の議論を通して、数学学習における生涯学習の定義の明確化とそのあり方について研究された。今回は数学教育における生涯学習は学校教育と大きく関わりがあり、影響があることが見出された。学校教育が目指す『生きる力』が生涯学習にも関連性があり、学校教育と生涯学習の一体化の検討がなされた。今回は、学校教育の数学の目指すことが、学校教育という場で閉じた数学学習ではなく、より広い生涯学習に至る継続的な数学教育のあり方を生涯学習の実践例の成果を示す。生涯学習での数学学習は、生活をするそのただ中にあることを明確にし、生涯学習の『楽しむ』数学学習が「生きること」、「考えること」、「創造性豊かな営み」の中にあることを議論する。この学校教育と生涯学習との連続性は生涯学習の数学学習には不可欠であり、数学嫌い解消を生涯学習の視点から問う。