

## 情報電子工学科 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	情報処理学会コンピュータと教育研究会144回研究発表会
演題名	小学校におけるプログラミング教育で育てる資質能力を考慮した指導内容の検討
発表者	○ <u>小島寛義</u> （理工学研究科総合理工学専攻平成29年度内地留学生）， <u>高井久美子</u> ， <u>渡辺博芳</u>
内容	<p>小学校におけるプログラミング教育で育てる資質能力を明確化し，それらの資質能力がどのような指導によって育成できるかを検討した．資質能力の明確化のために，小学校の教員が理解できる表現を用いて「プログラミング教育で育てる資質能力表」を作成した．この表に掲載した個々の資質能力に対応する授業実践例や教科書において個々の資質能力の育成を取り上げることのできる単元を調査した．その結果を「プログラミング教育の導入可能な単元一覧」にまとめた．これらの有用性を小学校教員向けの研修と授業実践によって検証した</p>