

令和4年度八王子市教育委員会 GIGAスクール研究推進校 八王子市立城山小学校



校内研究のテーマ

「 体育科におけるICTの効果的な活用
～主体的に運動に取り組む児童の育成～ 」

研究教科:体育科「器械運動領域:マット運動」

「器械・器具を使った運動遊び:
マットを使った運動遊び」

城山小学校の○○と申します。よろしくお願いします。

城山小学校では、「体育科(マット運動・マットを使った運動遊び)における ICTの効果的な活用～主体的に運動に取り組む児童の育成～」をテーマに研究をすすめています。

学習用端末を活用した体育科(マット運動)の授業を通して…

体育が好き、もっと運動したいという主体的に運動に取り組む児童の育成



めざす児童像は「体育が好き、もっと運動したいという主体的に運動に取り組む児童の育成」です。特にマット運動は苦手意識が強く、あまり好きではないという児童が多くいたので、児童が「好き！もっとやりたい！」という気持ちになれるといいな、という思いを込めて研究を進めてきました。今回は、3本の研究授業で学習用端末を活用したこれまでの実践の成果と課題を中心にお伝えします。

研究授業(低学年)

【成果】

前時で児童が撮影した動画を次時で活用し、動きの良さや広がりを価値付けることができた。

【課題】

撮影がスムーズに行えるような指導が必要。撮る際のカメラの向きや距離などに注意する必要がある。

動画の撮影

前時との比較

動きの確認

低学年では忍者になりきり、マット上での体の様々な動かし方や技を身につける学習をしました。

一時間おきに児童は技の撮影を行いました。撮影に時間がかかるので、運動量の確保とカメラの向きや距離の調整が難しい等、学習用端末の操作に関わる技能が課題としてありました。

その動画を活用して児童の動きの良さや技の広がりを共有しました。動画を一時的に止めることで、頭の付き方などをじっくり見ることができました。

研究授業(中学年)

【成果】

Googleフォームを用いて振り返りを行った。
回答を円グラフで確認し、児童の変化を見
取ることができた。

【課題】

撮影したり、確認したりするのに時間がか
かった。

動画の撮影

動きの確認

ふりかえり

中学年では模範動画と児童が撮影した動画をオクリンクで共有し、本時のめあてを立てるのに役立てました。

しかし、動画を撮影した際に日付などを入力していたため、時間がかかり運動量の確保が難しく課題と感じました。

振り返りでは、Googleフォームを活用し、選択と簡単な記述のみを行いました。回答を円グラフで可視化し、児童の変容を見取りました。

1 楽しく運動

2 楽しく運動

3 楽しく運動

4 楽しく運動

5 楽しく運動

6 楽しく運動

7 楽しく運動

8 楽しく運動

9 楽しく運動

10 楽しく運動

11 楽しく運動

12 楽しく運動

13 楽しく運動

14 楽しく運動

15 楽しく運動

16 楽しく運動

17 楽しく運動

18 楽しく運動

19 楽しく運動

20 楽しく運動

21 楽しく運動

22 楽しく運動

23 楽しく運動

24 楽しく運動

25 楽しく運動

26 楽しく運動

27 楽しく運動

28 楽しく運動

29 楽しく運動

30 楽しく運動

31 楽しく運動

32 楽しく運動

33 楽しく運動

34 楽しく運動

35 楽しく運動

36 楽しく運動

37 楽しく運動

38 楽しく運動

39 楽しく運動

40 楽しく運動

41 楽しく運動

42 楽しく運動

43 楽しく運動

44 楽しく運動

45 楽しく運動

46 楽しく運動

47 楽しく運動

48 楽しく運動

49 楽しく運動

50 楽しく運動

51 楽しく運動

52 楽しく運動

53 楽しく運動

54 楽しく運動

55 楽しく運動

56 楽しく運動

57 楽しく運動

58 楽しく運動

59 楽しく運動

60 楽しく運動

61 楽しく運動

62 楽しく運動

63 楽しく運動

64 楽しく運動

65 楽しく運動

66 楽しく運動

67 楽しく運動

68 楽しく運動

69 楽しく運動

70 楽しく運動

71 楽しく運動

72 楽しく運動

73 楽しく運動

74 楽しく運動

75 楽しく運動

76 楽しく運動

77 楽しく運動

78 楽しく運動

79 楽しく運動

80 楽しく運動

81 楽しく運動

82 楽しく運動

83 楽しく運動

84 楽しく運動

85 楽しく運動

86 楽しく運動

87 楽しく運動

88 楽しく運動

89 楽しく運動

90 楽しく運動

91 楽しく運動

92 楽しく運動

93 楽しく運動

94 楽しく運動

95 楽しく運動

96 楽しく運動

97 楽しく運動

98 楽しく運動

99 楽しく運動

100 楽しく運動

101 楽しく運動

102 楽しく運動

103 楽しく運動

104 楽しく運動

105 楽しく運動

106 楽しく運動

107 楽しく運動

108 楽しく運動

109 楽しく運動

110 楽しく運動

111 楽しく運動

112 楽しく運動

113 楽しく運動

114 楽しく運動

115 楽しく運動

116 楽しく運動

117 楽しく運動

118 楽しく運動

119 楽しく運動

120 楽しく運動

121 楽しく運動

122 楽しく運動

123 楽しく運動

124 楽しく運動

125 楽しく運動

126 楽しく運動

127 楽しく運動

128 楽しく運動

129 楽しく運動

130 楽しく運動

131 楽しく運動

132 楽しく運動

133 楽しく運動

134 楽しく運動

135 楽しく運動

136 楽しく運動

137 楽しく運動

138 楽しく運動

139 楽しく運動

140 楽しく運動

141 楽しく運動

142 楽しく運動

143 楽しく運動

144 楽しく運動

145 楽しく運動

146 楽しく運動

147 楽しく運動

148 楽しく運動

149 楽しく運動

150 楽しく運動

151 楽しく運動

152 楽しく運動

153 楽しく運動

154 楽しく運動

155 楽しく運動

156 楽しく運動

157 楽しく運動

158 楽しく運動

159 楽しく運動

160 楽しく運動

161 楽しく運動

162 楽しく運動

163 楽しく運動

164 楽しく運動

165 楽しく運動

166 楽しく運動

167 楽しく運動

168 楽しく運動

169 楽しく運動

170 楽しく運動

171 楽しく運動

172 楽しく運動

173 楽しく運動

174 楽しく運動

175 楽しく運動

176 楽しく運動

177 楽しく運動

178 楽しく運動

179 楽しく運動

180 楽しく運動

181 楽しく運動

182 楽しく運動

183 楽しく運動

184 楽しく運動

185 楽しく運動

186 楽しく運動

187 楽しく運動

188 楽しく運動

189 楽しく運動

190 楽しく運動

191 楽しく運動

192 楽しく運動

193 楽しく運動

194 楽しく運動

195 楽しく運動

196 楽しく運動

197 楽しく運動

198 楽しく運動

199 楽しく運動

200 楽しく運動

201 楽しく運動

202 楽しく運動

203 楽しく運動

204 楽しく運動

205 楽しく運動

206 楽しく運動

207 楽しく運動

208 楽しく運動

209 楽しく運動

210 楽しく運動

211 楽しく運動

212 楽しく運動

213 楽しく運動

214 楽しく運動

215 楽しく運動

216 楽しく運動

217 楽しく運動

218 楽しく運動

219 楽しく運動

220 楽しく運動

221 楽しく運動

222 楽しく運動

223 楽しく運動

224 楽しく運動

225 楽しく運動

226 楽しく運動

227 楽しく運動

228 楽しく運動

229 楽しく運動

230 楽しく運動

231 楽しく運動

232 楽しく運動

233 楽しく運動

234 楽しく運動

235 楽しく運動

236 楽しく運動

237 楽しく運動

238 楽しく運動

239 楽しく運動

240 楽しく運動

241 楽しく運動

242 楽しく運動

243 楽しく運動

244 楽しく運動

245 楽しく運動

246 楽しく運動

247 楽しく運動

248 楽しく運動

249 楽しく運動

250 楽しく運動

251 楽しく運動

252 楽しく運動

253 楽しく運動

254 楽しく運動

255 楽しく運動

256 楽しく運動

257 楽しく運動

258 楽しく運動

259 楽しく運動

260 楽しく運動

261 楽しく運動

262 楽しく運動

263 楽しく運動

264 楽しく運動

265 楽しく運動

266 楽しく運動

267 楽しく運動

268 楽しく運動

269 楽しく運動

270 楽しく運動

271 楽しく運動

272 楽しく運動

273 楽しく運動

274 楽しく運動

275 楽しく運動

276 楽しく運動

277 楽しく運動

278 楽しく運動

279 楽しく運動

280 楽しく運動

281 楽しく運動

282 楽しく運動

283 楽しく運動

284 楽しく運動

285 楽しく運動

286 楽しく運動

287 楽しく運動

288 楽しく運動

289 楽しく運動

290 楽しく運動

291 楽しく運動

292 楽しく運動

293 楽しく運動

294 楽しく運動

295 楽しく運動

296 楽しく運動

297 楽しく運動

298 楽しく運動

299 楽しく運動

300 楽しく運動

301 楽しく運動

302 楽しく運動

303 楽しく運動

304 楽しく運動

305 楽しく運動

306 楽しく運動

307 楽しく運動

308 楽しく運動

309 楽しく運動

310 楽しく運動

311 楽しく運動

312 楽しく運動

313 楽しく運動

314 楽しく運動

315 楽しく運動

316 楽しく運動

317 楽しく運動

318 楽しく運動

319 楽しく運動

320 楽しく運動

321 楽しく運動

322 楽しく運動

323 楽しく運動

324 楽しく運動

325 楽しく運動

326 楽しく運動

327 楽しく運動

328 楽しく運動

329 楽しく運動

330 楽しく運動

331 楽しく運動

332 楽しく運動

333 楽しく運動

334 楽しく運動

335 楽しく運動

336 楽しく運動

337 楽しく運動

338 楽しく運動

339 楽しく運動

340 楽しく運動

341 楽しく運動

342 楽しく運動

343 楽しく運動

344 楽しく運動

345 楽しく運動

346 楽しく運動

347 楽しく運動

348 楽しく運動

349 楽しく運動

350 楽しく運動

351 楽しく運動

352 楽しく運動

353 楽しく運動

354 楽しく運動

355 楽しく運動

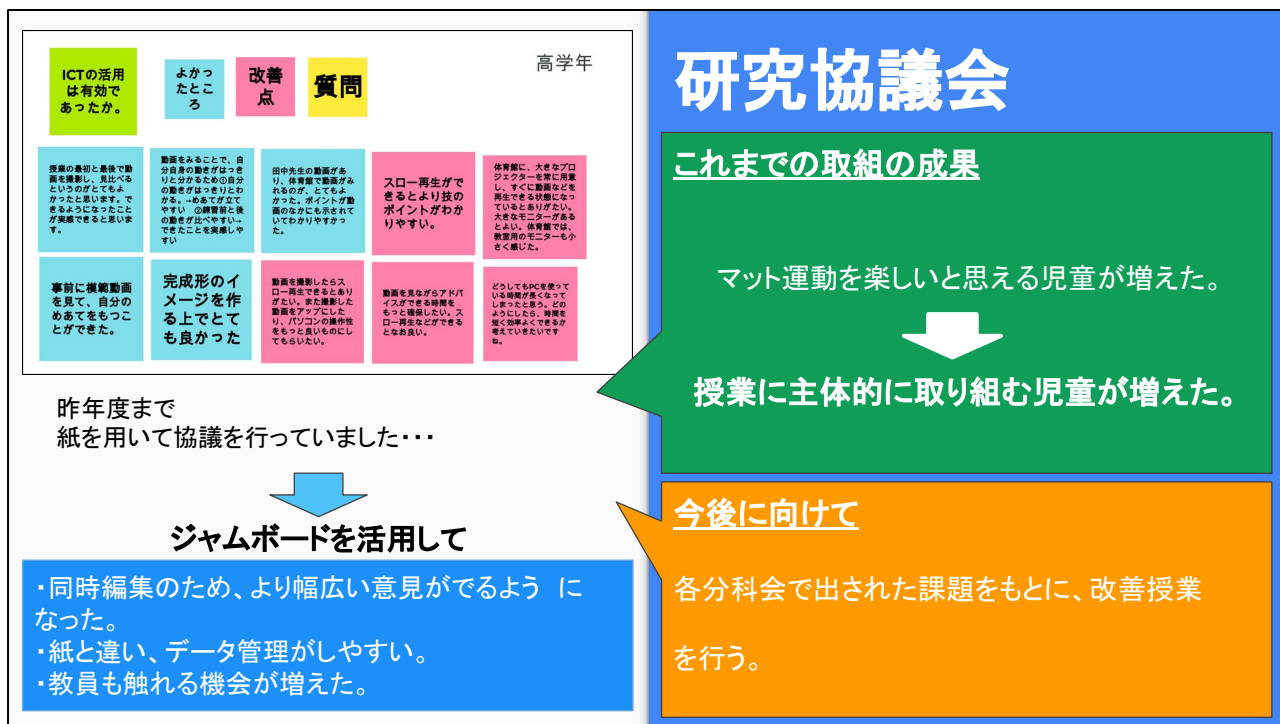
356 楽しく運動

357 楽しく運動

35

高学年では教師による手本動画を作成し、いつでも子どもが見られるようにクラスルームに貼りました。(クリック)また、スプレッドシートを使って振り返り、一人ひとりのめあてや変容を見取りました。めあては自由記述だったため、適切なめあてを設定できていない児童がいたところが課題です。(クリック)

今回、特に大きく成果が実感できたのは、ビフォア・アフター動画の撮影です。自分の課題を動画を見て気付くことができるだけでなく、技が少しでも上達すると「できた！」と感じる事ができ、楽しさや達成感につながりました。



教員による協議会も学習用端末を使用して行いました。

どの学年でも共通してマット運動に苦手意識をもっていた児童が「楽しい」と思えるようになったという成果が上がりました。その積み重ねから、主体的に活動に取り組む児童の姿が多く見られるようになり、めざす児童像に少しずつ近づいているように感じています。今日までに出てきた各分科会ごとの課題をもとに今後もより有効な ICTの活用をめざし、改善授業に取り組んでいく予定です。

御清聴ありがとうございました



これで城山小学校の中間発表を終わります。御静聴いただきありがとうございました。

作成にあたっての留意事項

【表記便覧について】

八王子市及び東京都表記便覧に照らし合わせて文書を作成してください。

優先順位1 [八王子市表記便覧](#)

優先順位2 [東京都表記便覧](#)

- ・主な表記 ×子供 → ○子ども
 - ×友達 → ○友だち
 - ×よい、よさ → ○良い、良さ
 - ×身につける → ○身に付ける
 - ×生かす → ○活かす

作成にあたっての留意事項

【ICT関係の表記について】

ICTの表記

- Chromebook → 学習用端末
- Jamboard → 電子ホワイトボード
- スプレッドシート → 表計算機能
- 大型スクリーン・モニター → 大型提示装置
- Classroom → 学習管理アプリケーション
- スライド → プレゼンテーション資料作成機能 他

【画像の扱いについて】

スライド内に画像を差し込む際には…

- ・児童の体の一部が切れるような画像は使用しないでください。
- 被写体以外が映りこむときも同様ですが、画像の周りをぼかして使用することは可能です。
- ・画像に文字がある場合…文字が読めない画像は使用しない。
- 拡大して映す等の工夫をしてください。