

# This is the title of the manuscript

Paul L. Gribble<sup>1,2,3,\*</sup> and Ford Prefect<sup>1,2,4</sup>

<sup>1</sup>The Brain and Mind Institute, The University of Western Ontario

<sup>2</sup>Department of Psychology, The University of Western Ontario

<sup>3</sup>Department of Physiology & Pharmacology, Schulich School of Medicine & Dentistry

<sup>4</sup>Graduate Program in Neuroscience, The University of Western Ontario

## \*Corresponding Author

Professor Paul Gribble  
The Brain and Mind Institute, Dept. Psychology  
1151 Richmond St, NSC Bldg Room 120  
London, Ontario, Canada N6A 5B7  
Phone: +1 519.661.2111 ext. 82237  
Fax: +1 519.661.3613  
email: paul@gribblelab.org

**Keywords:** blah; blah blah; blah blah blah

*Tue 19<sup>th</sup> May, 2015, 09:58*

## 18 **Abstract**

19 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat  
20 ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget,  
21 consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant  
22 morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras  
23 viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus  
24 sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc.  
25 Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada  
26 eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus.  
27 Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci  
28 dignissim rutrum.

## Introduction

Blah blah blah lots of crazy research has been done on this topic (Mattar and Gribble, 2005).  
Blah blah blah lots of crazy research has been done<sup>1</sup> on this topic (Mattar and Gribble, 2005).  
Blah blah blah lots of crazy research has been done on this topic (Mattar and Gribble, 2005).  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat  
ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget,  
consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant  
morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras  
viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus  
sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc.  
Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada  
eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus.  
Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci  
dignissim rutrum.

    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut,  
placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy  
eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque  
habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo.  
Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus  
eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra  
ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla,  
malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci  
eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit  
amet orci dignissim rutrum.

---

<sup>1</sup>ya ya w8ever

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## Methods

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

78 Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non  
79 justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed  
80 accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et  
81 nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis  
82 natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt  
83 urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

84 See equation 1 for some junk.

$$\hat{Y}_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + \epsilon_i \quad (1)$$

85 Also see Figure 1 for some other junk.

86 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut,  
87 placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy  
88 eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque  
89 habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo.  
90 Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus  
91 eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra  
92 ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla,  
93 malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci  
94 eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit  
95 amet orci dignissim rutrum.

96 Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non  
97 justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed  
98 accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et  
99 nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis  
100 natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt  
101 urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

102 Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique,  
103 libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus  
104 adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae,  
105 placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec,  
106 suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed  
107 lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent  
108 euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec  
109 et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

## 110 Results

111 Table 1 is totally meaningless. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut  
112 purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris.  
113 Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue  
114 eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis  
115 egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna  
116 fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis  
117 in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus.  
118 Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla.  
119 Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam.  
120 Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

121 Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non  
122 justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed  
123 accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et  
124 nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis  
125 natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt  
126 urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

127 Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique,  
128 libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus  
129 adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae,  
130 placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec,  
131 suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed  
132 lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent  
133 euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec  
134 et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

135 Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices.  
136 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst.  
137 Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean  
138 placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit  
139 purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae  
140 risus porta vehicula.

141 Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo  
142 velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque,  
143 augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas  
144 eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus  
145 commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et  
146 vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras  
147 ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam  
148 feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

## Discussion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices.



175 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst.  
176 Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean  
177 placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit  
178 purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae  
179 risus porta vehicula.

180 Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo  
181 velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque,  
182 augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas  
183 eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus  
184 commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et  
185 vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras  
186 ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam  
187 feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

188 Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu.  
189 Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl.  
190 Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus.  
191 Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed  
192 nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non,  
193 pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

194 Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula  
195 hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse  
196 platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis  
197 odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac  
198 sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam.  
199 Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.  
200 Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

201 Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.  
202 Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet  
203 odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at,  
204 consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus.  
205 Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit  
206 amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui.  
207 Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

## 208 **Acknowledgements**

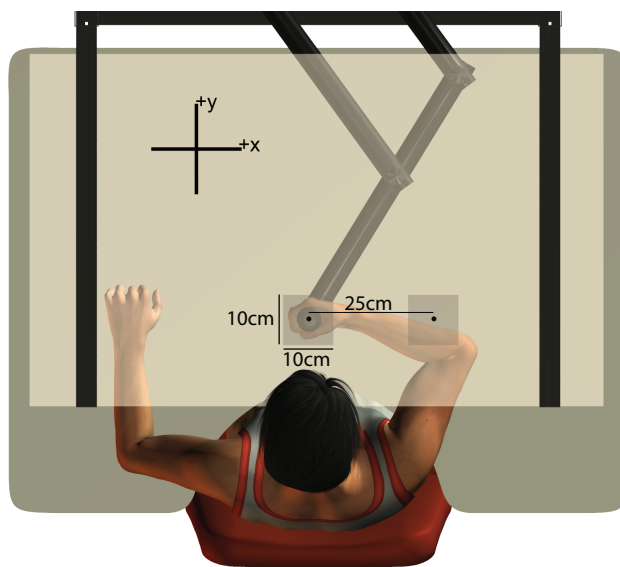
209 This research was supported by grants to PLG by the Canadian Institutes of Health Research  
210 and the Natural Sciences and Engineering Council of Canada.

## <sup>211</sup> **References**

- <sup>212</sup> Mattar AAG, Gribble PL (2005) Motor learning by observing. *Neuron* 46:153–60.

condition	mean
A	10.1
B	11.0

**Table 1:** Blah blah some data.



**Figure 1:** Blah blah blah the robot setup blah.