



井出 哲 (IDE Satoshi)

東京大学大学院理学系研究科 教授

東京大学理学部地球物理学科卒業、
同大学院理学系研究科地球惑星物理学専攻修士課程修了、
同大学院理学系研究科地球惑星物理学専攻博士課程修了。
博士 (理学)。

東京大学地震研究所助手、同大学院理学系研究科講師、准教授を経て、2013 年 4 月より現職。
2000-2001 年スタンフォード大学在外研究員。

専門は地震学、特に地震の震源における破壊すべりの支配法則の研究。地震波データの分析と数値シミュレーションによって、微小な岩石の破壊から超巨大地震にいたるスケール法則を解明し、地震発生場のゆっくりした変形を明らかにしている。それらの理解に基づいて地震の予測可能性を高めることを目指している。

地震波データの分析によって東北地方太平洋沖地震 (東日本大震災) の破壊すべりのメカニズムを解明した研究 (*Science* 誌 2011 年 6 月 17 日号) や、「ゆっくり地震」という奇妙な地震現象の性質を明らかにした一連の研究 (*Nature* 誌 2006 年 7 月 13 日号, 2007 年 3 月 15 日号, 2007 年 5 月 3 日号, 2010 年 7 月 15 日号) が代表的である。

主な著書に『絵でわかる地震の科』(講談社、2017 年) がある。

日本地震学会若手学術奨励賞 (2004 年)、文部科学大臣表彰若手科学者賞 (2006 年)、日本学術振興会賞 (2014 年)、日本学士院奨励賞 (2014 年) 受賞。