

氏名

ふかい やすなり
深井 康成

所属	共通基盤教育		
職名	講師		
最終学歴	東京工業大学	学位	博士 (理学)

専 門 分 野		
教 育 実 績	担当講座名称	単位数 講義時間数 実習時間数 学科・院の別
	基礎数学	2 単位 30.0 時間 時間 歯学科
	数理科学 I, II	各2 単位 60.0 時間 時間 歯学科
	数学	1 単位 16.0 時間 時間 口腔保健学科
	数理科学	2 単位 30.0 時間 時間 口腔保健学科
	統計解析の基礎	2 単位 30.0 時間 時間 大学院
大学運営における主な役職履歴 (過去5年間)		助言教員 (1、2年次)
研 究 分 野		確率論
研究課題	課題名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 離散ラブラシアンへのディリクレ問題の解の挙動の研究</li> <li>・ ランダムウォークの集合への到達確率の研究</li> <li>・ 円環上のランダムウォークの性質の研究</li> </ul>
	キーワード (5つまで)	確率論、ランダムウォーク
	共同研究等の実績	
研 究 業 績 (著書・発表論文等) (最新の5編)	Y. Fukai, A survey of a property of random walks on a cycle graph, Josai Mathematical Monographs, 11(2018), 37-45.	
	Y. Fukai, Hitting time of a half-line by a two-dimensional non-symmetric random walk, Kyushu J. Math., 69 (2015), 145-171.	
	Y. Ikeda, Y. Fukai and Y. Mizoguchi, A property of random walks on a cycle graph, Pacific Journal of Mathematics for Industry, (2015) 7:3.	
	Y. Fukai, Hitting time of a half-line by two-dimensional random walk, Probab. Theory Relat. Fields. 128 (2004) 323-346.	
	Y. Fukai, Hitting distribution to a quadrant of two-dimensional random walk, Kodai Math. J. 23 (2000) 35-80.	
産学官連携実績 (主要3件)		
産学官連携可能・希望分野		偶然性を伴う (確率を用いて記述される) 現象の解析
取得した実用新案特許等 (主要5件)		
所属学会 (主要5件)		日本数学会、九州歯科学会