

広島経済大学教員情報

基本情報

所属	経済学部 教養教育部	氏名	三村 文武 Mimura Fumitake
職名	教授	E-Mail	
		ホームページ	



■ 学歴・取得学位

1967年3月	広島大学理学部卒業 理学士
1969年3月	広島大学大学院理学研究科修士課程修了 理学修士
1970年3月	広島大学大学院理学研究科博士課程退学
1978年2月	理学博士（広島大学）

■ 主な職歴

1970年4月	九州工業大学講師
1981年9月	ブラウン大学経済学部客員助教授（1982年8月まで）
1987年4月	九州工業大学教授
2008年4月	広島経済大学教授（現在に至る）

教育活動

■ 主な担当授業科目

- 学部： 数学入門 a, b 数学の世界 A, B, C
○大学院：

■ 教育上の特記事項

- 教科書・教材： 入学前課題冊子（数学）（共著）
○教育活動：
○免許・資格：

研究活動

■ 研究分野

研究分野	微分幾何学、力学系、マクロ経済動学
主な研究テーマ	微分幾何学の力学・理論経済学への応用
キーワード	可微分多様体、外微分形式、力学的対称性、経済成長理論、経済動学

■ 主な著書・論文等

論文	Conservation laws derived via the application of Helmholtz conditions (共著), <i>Conservation laws and symmetry: Application to Economic and Finance</i> (Research Monographs in Japan-U.S. Business & Economics, New York University), Kluwer Academic Publishers, pp.107~134, 1990
論文	Conservation laws in a model for capital accumulation with many exhaustible resources (共著), <i>Tensor, N.S.</i> Vol. 58 pp.171~185, 1997.
論文	New derivation of conservation laws for optimal control problem and its application to economic growth models (共著), <i>Global competition and integration</i> (Research Monographs in Japan-U.S. Business & Economics, New York University), Kluwer Academic Publishers, pp.240~266, 1999.
論文	Conservation laws and optimal paths in external two sector growth model (共著), <i>Economic theory, dynamics and markets</i> (Research Monographs in Japan-U.S. Business & Economics, New York University), Kluwer Academic Publishers, pp.153~166, 2001.
論文	A composite maximizing problem for the open-loop Nash strategies (共著), <i>Scientiae Mathematicae Japonicae</i> Vol.56 pp. 277~286, 2002.
論文	A relaxation of the homogeneities imposed on the relating functions in the external problem for the derivation of conserved quantities (共著), <i>Scientiae Mathematicae Japonicae</i> Vol.66 pp. 17~25, 2007.

■ 大学就任以前の主な業務上の実績

--	--

■ 主な所属学会

日本数学会、日本数学会中・四国支部会、テンゾル学会

■ 受賞等

--	--

■ 研究助成金による研究

<p>○科学研究費補助金（一般研究（C））（1991年度～1991年度） 研究代表者、研究課題：力学系に現れる偏微分方程式の数理解析</p> <p>○科学研究費補助金（一般研究（D））（1980年度～1980年度） 研究代表者、研究課題：物質の対称性</p> <p>○科学研究費補助金（奨励研究（A））（1975年度～1975年度） 研究代表者、研究課題：Generalized formalism of mechanics in terms of differential geometry</p>
--

社会活動

<p>○外部委員 日本数学会評議員（1993年～1994年）</p>
--

大学運営活動

--	--