

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 38 (1992)  
**Heft:** 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** RATIONALITY OF PIECEWISE LINEAR FOLIATIONS AND  
HOMOLOGY OF THE GROUP OF PIECEWISE LINEAR  
HOMEOMORPHISMS

### **Bibliographie**

**Autor:** Tsuboi, Takashi  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-59495>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 07.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## REFERENCES

- [1] EPSTEIN, D.B.A. The simplicity of certain groups of homeomorphisms. *Compositio Math.* 22 (1970), 165-173.
- [2] GEL'FAND, I.M., B.L. FEIGIN and D.B. FUKS. Cohomologies of Lie algebra of formal vector fields with coefficients in its adjoint space and variations of characteristic classes of foliations. *Funct. Anal.* 18 (1974), 99-112.
- [3] GHYS, E. Sur l'invariance topologique de la classe de Godbillon-Vey. *Ann. Inst. Fourier* 37 (1987), 59-76.
- [4] ——— L'invariant de Godbillon-Vey. *Séminaire Bourbaki*, exposé n° 706, 1988/89.
- [5] GHYS, E. et V. SERGIESCU. Sur un groupe remarquable de difféomorphismes du cercle. *Comment. Math. Helv.* 62 (1987), 185-239.
- [6] GODBILLON, C. et J. VEY. Un invariant des feuilletages de codimension 1. *C. R. Acad. Sci. Paris* 273 (1971), 92-95.
- [7] GREENBERG, P. Classifying spaces for foliations with isolated singularities. *Transactions Amer. Math. Soc.* 304 (1987), 417-429.
- [8] HASHIGUCHI, N.  $PL$  representations of Anosov foliations. To appear in *Ann. Inst. Fourier*.
- [9] MATHER, J. Integrability in codimension 1. *Comm. Math. Helv.* 48 (1973), 195-233.
- [10] MORITA, S. Discontinuous invariants of foliations. *Advanced Studies in Pure Math.* 5, *Foliations* (1985), 169-193.
- [11] SEGAL, G. Classifying spaces related to foliations. *Topology* 17 (1978), 367-382.
- [12] TSUBOI, T.  $\Gamma_1$ -structures avec une seule feuille. *Structure Transverse des Feuilletages, Toulouse 1982, Astérisque* 116 (1984), 222-234.
- [13] ——— Area functionals and Godbillon-Vey cocycles. *Ann. Inst. Fourier* 42 (1992), 421-447.

(Reçu le 11 novembre 1991)

Takashi Tsuboi

Department of Mathematics  
Faculty of Science  
University of Tokyo  
Hongo, Tokyo 113 (Japan)