

大竹公一郎 業績目録

(数学教育講座)

論文

- 1505-1512.
1. 大竹公一郎 :
Torsion theories and colocalization
第9回環論グループセミナー記録, 1976,
47-56.
 2. Koichiro Ohtake:
Colocalzation and localization
Jounal of Pure and Applied Algebra, Vol.11, 1977,
217-241.
 3. 大竹公一郎 :
Equivalence between colocalization and localiza-
tion in abelian categories
新・代数セミナー報告集, 1979, 51-62.
 4. Hiroyuki Tachikawa and Koichiro Ohtake:
Colocalzation and localization in abelian catego-
ries
Journal of Algebra, Vol.56, 1979, 1-23.
 5. Toyonori Kato and Koichiro Ohtake:
Morita context and equivalences
Jounal of Algebra, Vol.61, 1979, 360-366.
 6. Koichiro Ohtake:
A generalization of Kato's theorem on Morita
duality
Journal of Pure and Applied Algebra, Vol.17,
1980, 323-332.
 7. Koichiro Ohtake:
Commutative rings of which all radicals are left
exact
Communications in Algebra, Vol.8, 1980,
 8. Koichiro Ohtake:
Commutative rings all of whose modules are
QF-3'
Proceedings of the 12th Symposium on ring
theory, 1980, 24-49.
 9. Koichiro Ohtake:
On colocalization and localization in abelian cat-
egories with applications to the theory of modules
学位論文 (筑波大学), 1980, 1-98.
 10. Koichiro Ohtake:
Commutative rings over which all torsion thories
are hereditary
Communications in Algebra, Vol.9, 1981, 1533-
1540.
 11. Koichiro Ohtake:
Equivalence between colocalzation and localiza-
tion in abelian categories with applications to the
theory of modules
Journal of Algebra, Vol.79, 1982, 169-205.
 12. 大竹公一郎 :
Auslander-Reiten quiver I
「表現論とその周辺」 シンポジウム, 1982,
186-205.
 13. Koichiro Ohtake and Hiroshi Fukushima
A remark of Higman's result about separable
algebras
Tsukuba Journal of Mathematics, Vol.10, 1986,
29-34.

14. Hiroshi Fukushima and Koichiro Ohtake:
On groups G with the nilpotency indices of $J(kG)$ coincide with the lower bounds of Wallace's inequality
群馬大学教養部紀要, Vol.22, 1988, 59-64.
15. Kent R. Fuller and Koichiro Ohtake:
Strong module diagrams and Frobenius diagram algebras
Communications in Algebra, Vol.17, 1989, 259-298.
16. Koichiro Ohtake:
On some applications of compliments of integers
Science Reports of the Faculty of Education Gunma University, Vol.38, 1989, 55-58.
17. 大竹公一郎:
空間の概念について
群馬大学教育実践研究, Vol.6, 1989, 87-92.
18. Hiroshi Fukushima and Koichiro Ohtake:
On the construction of algebra semigroups
群馬大学教養部紀要, Vol.23, 1989, 109-123.
19. Mamoru Nunokawa, Shigeyoshi Owa, Hitoshi Saitoh and Koichiro Ohtake:
An improvement of sufficient conditions for star-like functions
Proceedings of Japan Academy, Vol.66, 1990, 312-314.
20. Koichiro Ohtake:
On a generalization of Morita duality and its application
Pocedings of the 26th symposium on ring theory, 1993, 89-95.
21. Koichiro Ohtake:
Morita duality for Grothendieck categories and its application
Journal of Algebra, Vol.174, 1995, 801-922.
22. Koichiro Ohtake:
A generalization of Morita duality by localization
Sicence Reports of the Faculty of Education Gunma University, Vol.43, 1995, 7-22.
23. 大竹公一郎:
数体系のシナリオ (自然数の公理から有理数まで)
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.44, 1996, 5-21.
24. 大竹公一郎・小柏香穂理
ネットワークの構築について —Linux をサーバーとするネットワークの構築—
群馬大学教育実践研究, Vol.17, 2000, 1-26.
25. 大竹公一郎・武井 修・過外正律・木村 聡・松井宏義・山田一彦・栗原秀文:
簡約律と図形指導 —数学の発見について—
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.48, 2000, 5-14.
26. Didi Suriyadi, Izumi Nishitani, Kiyoshi Koseki and Koichiro Ohtake:
Mathematical problem solving and primary school children: some essential issues
群馬大学教育実践研究, Vol.18, 2001, 47-62.
27. 大竹公一郎:
教育学部における専門数学について
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.49, 2001, 7-11.
28. 武井 修・過外正律・大竹公一郎・木村 聡・松井宏義・山田一彦・栗原秀文:
数学教育の発展的授業の試み —総合学習と課題学習を意識して—

- 群馬大学教育実践研究, Vol.18, 2001, 63-72.
29. 福島 博・佐藤正樹・大竹公一郎：
位数 32 未満の群の線型表現について
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.50,
2002, 9-48.
30. 大竹公一郎・武井 修・土屋 修・過外正律・
木村 聡・松井宏義・栗原秀文：
等周問題について —中学校における課題学習
のテーマとして—
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.50,
2002, 49-54.
31. 大竹公一郎：
Samba と NFS について
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.51,
2003, 9-18.
32. 大竹公一郎：
Mathematica によるモービウスの帯とクライン
の壺の描画について
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.52,
2004, 1-7.
33. Koichiro Ohtake:
Finite sets and natural numbers
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.53, 2005, 1-6.
34. 大竹公一郎：
Mathematica による正多面体の制作アニメー
ション
群馬大学教育学部紀要 自然科学編, Vol.54,
2006, 1-2.
35. Koichiro Ohtake:
Some remarks on finite sets and natural numbers
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.55, 2007, 5-7.
36. Koichiro Ohtake:
A torsion theory for the category of finite groups
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.56, 2008, 5-8.
37. Koichiro Ohtake:
On colocalization of the category of finite
groups
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.58, 2010, 1-4.
38. Koichiro Ohtake:
On the drawing by Mathematica
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.59, 2011, 17-20.
39. Koichiro Ohtake:
On the drawing by Mathematica II
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.61, 2013, 1-10.
40. Koichiro Ohtake:
Some remarks on primality tests
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.63, 2015, 1-8.
41. Koichiro Ohtake:
Examples of RSA cipher by Mathematica and
Maxima
Science Reports of the Faculty of Education
Gunma University, Vol.64, 2016, 1-10.
- 著書**
1. 大竹公一郎, 福島 博：
初等線形代数
牧野書店, 2003.
- その他**
1. 大竹公一郎：
学内 LAN を利用した授業について

授業方法改善研究報告書平成 10 年度（群馬大学大学教育協議会同授業方法改善研究部会），
1999, 13-17. 2002, 17-21.

2. 大竹公一郎：
マスクの効果
算数・数学的活動の実践的研究（平成 13 年度
群馬大学教育重点経費による研究報告書），