

巻頭言	小間篤	i
掲載論文の紹介	ウェブジャーナル編集委員会	ii
【地域と連携したものづくり (技術開発や提言)】		
秋田県産スギ材を用いた長尺スパン梁部材の開発	岡崎泰男・板垣直行・中村昇	1
鳥海山の岩層なだれにより埋没した樹木 (埋もれ木) の研究 栗本康司・大山幹成・斎藤一樹・工藤佳世・足立幸司・高田克彦		10
八郎湖岸に設置された消波堤周辺の波に関する研究	須知成光・植田智大	19
秋田県立大学本荘キャンパスにおける太陽熱利用可能性の検討 須知成光・戸花照雄・長谷川兼一・細淵勇人・金澤伸浩・嶋崎善章		25
新しい日本のデザイン ―人口減少高齢化社会からの脱却+TECHNOPIA, AKITA, 2016 の提案―	荻谷哲朗・手嶋恵佑	31
【地域と連携したひとづくり (教育)】		
農業経営者人材育成支援への取り組み ―未来農業のフロンティア研修・次世代農業 経営者ビジネス塾の事例―	藤井吉隆・渡部岳陽・上田賢悦	46
体験学習法の技法と環境教育への適用 ―秋田における環境教育プログラム"プロジ ェクト三兄弟"の展開―	金澤伸浩・建部彰一	55
秋田県における哲学のニーズと寄与について ―公開講座秋田哲学塾の開催を通じて―	鈴木祐丞	63
地方大学における学生主体の子ども向けプログラミング教室 ―秋田県における IT 教育の推進―	廣田千明・寺田裕樹・橋浦康一郎・渡邊貫治	71

秋田県本荘由利広域の高齢者介護施設における介護職員の満足度の調査	宮本道子・金木勇志	81
----------------------------------	-----------	----

【地域と連携したまち・むらづくり（地域づくり）】

「がっこ茶屋」というコミュニティ・サロンの形成　－秋田県横手市山内三又地区を事例に－	荒樋豊	91
--	-----	----

秋田の円空仏－地域資源としての文化財　－地域における文化資本の可能性－	小松田儀貞	104
-------------------------------------	-------	-----

【退職教員の寄稿】

秋田県の未利用資源の有効利用による地域貢献　－秋田県産キノコ廃菌床の飼料および堆肥としての有効利用－	三木（小池）晶琴	115
--	----------	-----

炭やきで夕日の松原まもり隊に参加して	井上みずき	121
--------------------	-------	-----

ウェブジャーナルの概要

Akita Prefectural University Web Journal A
(Regional Contribution Activities) Vol. 4

Foreword	Atsushi Koma	i
Introduction of articles published	From the Editors	ii
【Research for Regional Economic Development】		
Development of Long-span Beams using Akita Sugi	Yasuo Okazaki, Naoyuki Itagaki, Noboru Nakamura	1
Study on Buried Trees Resulting from a Debris Avalanche during 466 B.C. Sector Collapse at Mt. Chokai	Yasuji Kurimoto, Motonari Ohyama, Kazuki Saito, Kayo Kudo, Koji Adachi, Katsuhiko Takata	10
Study on Surface Waves Around Breakwaters within the Lakeside of Hachirouko	Shigemitsu Shuchi, Tomohiro Ueda	19
Study on the Availability of Solar Heat Utilization Systems at Akita Prefectural University, Honjo Campus	Shigemitsu Shuchi, Teruo Tobana, Kenichi Hasegawa, Hayato Hosobuchi, Nobuhiro Kanazawa, Yoshiaki Shimazaki	25
New Design of Japan as a Nation: A Proposal by Technopia, Akita, 2016: Break away from a declining population through an aging society 2016	Tetsuro Kariya, Keisuke Teshima	31
【Research for Human Resource Development】		
Efforts To Support Agricultural Managers Within Human Resource Development: The Case of Agricultural Frontier Training and Next-Generation Farm Manager Business Training	Yoshitaka Fujii, Takaaki Watanabe, Kenetsu Ueda	46
Technique of the Experimental Learning Method and its Application to Environmental Education: Growing of the Environmental Education Program "Project Three Brothers" in Akita	Nobuhiro Kanazawa, Shoichi Tatebe	55
Demand for Philosophy and its Contribution to Akita Prefecture: Public Lectures "Akita-tetsugaku-juku"	Yusuke Suzuki	63
Student-based programming classroom for children by a regional university: Promotion of IT education in Akita Prefecture	Chiaki Hirota, Yuki Terata, Kouichiro Hashiura, Kanji Watanabe	71

The Satisfaction of Nursing Staff in Honjo-Yuri Area, Japan	Michiko Miyamoto, Yuji Kaneki	81
---	-------------------------------	----

【Research for Community Development】

Formation of a community salon called "gakko-tyaya": A case study on the social practice of the Mitsumata area in Yokote City, Akita Prefecture	Yutaka Arahi	91
---	--------------	----

<i>Enku-Butsu</i> in Akita, Cultural Properties as a Community Resource: Possibility of Cultural Capital in a Community	Yoshisada Komatsuda	104
---	---------------------	-----

【Contribution of the resignation teacher】

Regional contribution by the utilization of unused resources of Akita: Utilization of waste mushroom bed as feed and compost	Akiko Miki-Koike	115
--	------------------	-----

Comments on volunteering in Sumiyaki-de-Yuhi-no-Matsubara Mamoritai	Inoue Mizuki	121
---	--------------	-----

Summary of the Web Journal