

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
秋田県立大学の教員による多彩な地域貢献活動	谷口吉光	iv
【地域と連携したものづくり (技術開発や提言)】		
雪下ろし転落事故防止対策に関する提案 地域企業とのシステム共同開発	小林淳・菅野秀人・櫻井真人・石山智	1
秋田スギの角材を利用した組立・解体が容易な木橋の開発 オンサイト生産システムを用いた低コスト木製土木施設の提案	佐々木貴信・後藤文彦・安部隆一・熊谷誠喜	10
拡張現実技術の最先端と秋田での活用例 ～新しい情報のかたち～	間所洋和・寺田裕樹	19
デュアル・メガロポリス構想 2013 の提案 東日本大震災に見る、環太平洋メガロポリスと環日本海メガロポリスの両立の重要性	荻谷哲朗・安部井喬・山口邦雄	33
【地域と連携したひとづくり (教育)】		
本荘キャンパスの薫風・満天フィールド交流塾における地域貢献と教育 —効果的なアクティブ・ラーニングに向けて—	廣田千明・寺田裕樹・間所洋和・金澤伸浩・須知成光	44
英文読解の手引き—言語学の知見とその応用—	檜山晋	54
菜の花まつりの活動を通じた教育と社会貢献	小池孝範・渡部諭・廣田千明・渡部岳陽・須知成光・金澤伸浩	62
レゴブロックを用いたロボット工作教室の開催とその教育効果 ～SICE Week 2012 in Akita から～	間所洋和・高梨宏之・石井雅樹・佐藤俊之 佐藤和人・下井信浩・御室哲志・徐粒・佐藤宗純	73
市民レガッタにおける漕艇理論とレース戦略 ～県大クルーの取り組みを通じて～	間所洋和・勝又健太郎・佐々木優・阿部陽子・小助川弘勝	83
産学連携による経営改善実習の設計と評価	嶋崎真仁	95
【地域と連携したまち・むらづくり (地域づくり)】		
超高齢農村における地域づくり実践方策の模索 秋田県三種町上岩川地区の取組を事例として	荒樋豊	106
秋田県能代市における「ごみナビ」によるイベント支援と防災 —「結果防災のまちづくり」をめざして—	渡辺千明	119
秋田における菜の花の取り組みと菜の花まつり	渡部岳陽・後藤真由美・須知成光・廣田千明・板垣直行・金澤伸浩	128
【退職教員の寄稿】		
秋田県立大学の地域貢献 本荘キャンパスにおける活動例	日向野三雄	138
寒冷地に適したイチゴの耐病性品種の育成と産地への貢献	高橋春實・吉田康徳・神田啓臣・古屋廣光・松本勤・高井隆次	144
秋田スギの香りの有効利用に向けて	谷田貝光克	151