

講座 地域環境管理工学

2.5.11 研究分野：農村計画学

構成員：	教授	星野 敏
	講師	橋本 禅
	助教	九鬼 康彰
	大学院博士後期課程	6名
	大学院修士課程	7名
	専攻4回生	9名
	その他	1名

A. 研究活動（2010.4～2011.3）

A-1. 研究概要

a) ナレッジマネジメントを応用した農村計画論に関する研究

農地、里山、ため池などの地域資源は、長年にわたる管理活動の中で培われてきた管理者の暗黙知により維持されてきた。しかしそのような管理に関わる暗黙知が次世代に受け継がれないまま消散し、維持が困難となる事態が各地で起こりつつある。これらの対応策としてナレッジマネジメントの有効性に着目し、地域資源管理に必要な知識を維持継承していく方策を研究している。

b) ソーシャル・キャピタルと地域力の再生に関する研究

地域住民が相互に協力し合うことは、農山村地域の活性化を成功させる重要な要因の1つである。ソーシャル・キャピタル(SC)とは「人々の協調行動を活発にすることによって社会の効率性を改善できる、信頼、規範、ネットワークといった社会組織の特徴」と定義される概念である。中山間地域等直接支払制度や農地・水・環境保全向上対策等を取り上げ、SCと地域活性化の関連を検証するとともに、SCの視点から地域力の再生とそれを活かした活性化の方策を検討している。

c) 中山間地域における農業基盤と社会的構造からみた適切な獣害対策の検討

和歌山県を対象に、主にイノシシによる被害の発生と対策の状況を調べるとともに、農家及び非農家の獣害に対する意識と営農の現状・意向や農業との関わりとの関連性を明らかにし、今後獣害対策を展開するために必要な課題を検討する。また現場で実際にワークショップ等のプロセスを踏みながら適切な獣害対策を提案し、実施することによってその有効性を検証する。

d) 東アジア諸国におけるコミュニティ計画論の比較研究

本研究の目的は、東アジア諸国(日本、韓国、台湾、中国)のコミュニティ計画論の比較研究を通じて、その普遍的な枠組みを明らかにすることである。各国の農村コミュニティの特徴や社会開発の制度等の環境条件は大きく異なるが、このような異なる環境条件下において「環境条件と計画システムの相互関係」を明らかにし、それらを整序することにより、普遍的な計画技術を確立する。

A-2. 研究業績（国内・国外含む）

a) 成果刊行

著 書

・星野 敏：小池恒男・新山陽子・秋津元輝編「キーワードで読みとく現代農業と食料・環境」，126-127，昭和堂，京都，2011

・星野 敏：1.1意義と目的（1．農業農村整備の基本構想），改訂七版 農業農村工学ハンドブック，（社）農業農村工学会，51-54，2010

・橋本 禅：1.6合意形成（1．農業農村整備の基本構想），改訂七版 農業農村工学ハンドブック，（社）農業農村工学会，66-69，2010

・九鬼康彰：1.3.4物象計画・1.3.5土地利用計画（1．農業農村整備の基本構想），改訂七版 農業農村工学ハンドブック，（社）農業農村工学会，56-58，2010

原著論文（書評論文を含む）

・森本英嗣・星野 敏・九鬼康彰：DEAを適用したバイオマス利活用の多基準分析，農業農村工学会論文集，272，43-51，2011(査読有)

・山下良平・吉田有希・星野 敏・九鬼康彰・森本英嗣：メタゲーム論的思考によるメタン発酵消化液の液肥利用普及シナリオの記述と課題抽出，農村計画学会誌，29(4)，463-472，2011（査読有）

・Ryohei Yamashita, Yasuaki Kuki, Satoshi Hoshino: Essential Factors in Promoting Endogenous Development During the Depopulation Era in Less-Favored Areas: Case Study of Sugiyama in Maizuru City, Kyoto, Japan, Proceedings of International Conference 2010, Asian Rural Sociology IV, Volume II, 277-283, 2011(査読有)

・九鬼 康彰・三宅 康成・工藤 庸介：条例に基づく農村景観の保全形成に向けた取り組みの特徴，農業農村工学会誌，78(8)，693-698，2010（査読有）

・武山絵美・九鬼康彰：野生動物の生息域と農地との境界空間の設計指針－和歌山県古座川町潤野地区における獣害対策改善の検討から－，農村計画学会誌，29，論文特集号，233-238，2010(査読有)

・森本英嗣・橋本 禅・星野 敏・九鬼康彰：バイオマスタウンを軸とした木質バイオマスの広域利用に関する評価－兵庫県宍粟市を中心とした地域を対象に－，農村計画学会誌，29，論文特集号，191-196，2010(査読有)

・窪田和矢・橋本 禅・星野 敏・九鬼康彰：条例策定過程における自治体間での知識移転の実態－篠山市自治基本条例に関する取り組みを事例に－，農村計画学会誌，29，論文特集号，257-262，2010(査読有)

・川口友子・中塚雅也・星野 敏：地域担当職員制度の運用と課題に関する一考察，農村計画学会誌，29，論文特集号，263-268，2010(査読有)

・九鬼康彰・星野 敏・橋本 禅・三宅康成：集落計画書の作成に及ぼす計画策定支援体の影響－神戸市の里づくり計画を事例として－，農村計画学会誌，29，論文特集号，317-322，2010(査読有)

・中西真由美・星野敏・橋本禅・九鬼康彰：限界集落対策に関わる市町村の重点施策と条例制定の可能性－全国水源の里連絡協議会の加盟市町村を対象とした調査をもとに－，農業農村工学会論文集，第269号，361-367，2010(査読有)

・藤本 綾・星野 敏・九鬼康彰・橋本 禅：Iターン者受入れにおける多層的仲介システムの可能性－京都府綾部市を事例として－，農林業問題研究，46(2)，213-219，2010(査読有)

・岸岡智也・橋本 禅・星野 敏・九鬼康彰：野生鳥獣被害対策に関する住民意識の空間分布－滋賀県長浜市における野生鳥獣被害対策を事例に－，環境情報科学論文集，24，77-82，2010(査読有)

総説

・九鬼 康彰：現在の農業政策の特徴からみた都市計画，新都市，65(2)，88-92，2011

・星野 敏：国際交流から比較農村計画学へ－農村計画学会国際交流委員会の活動を踏まえて－，農村計画学会誌，29(3)，376-385，2010

報告書・その他

・中山間地域フォーラム秋期シンポジウム「地域担当職員制度を考える－その可能性と課題－」，水の源，第12号，2011

・星野 敏：農村地域資源の保全と再生－住民と地域組織へのソフトアプローチ，（講演要旨報告），農村振興，721，10-11，2010

b) 学会発表

- ・平成22年度農業農村工学会大会講演会（6件）
- ・2010年度農村計画学会秋期大会学術研究発表会（5件）
- ・第24回環境研究発表会（1件）
- ・2010年度農村計画学会春期大会学術研究発表会（1件）

A-3. 国内における学会活動など①

所属学会等（役割）

A-3. 国内における学会活動など②

競争的資金等獲得状況

①科学研究費補助金

- ・基盤研究B：星野 敏：ナレッジマネジメントを応用した農村計画手法の開発
- ・挑戦的萌芽研究：星野 敏：東アジア諸国におけるコミュニティ計画論の比較研究

②その他の競争的資金

・平成22年度日本生命財団個別研究：橋本禪：バイオマスタウンを拠点とする地域循環圏の形成に関するシナリオ分析

A-4. 国際交流・海外活動①

国際会議・研究集会等（国、役割）

- ・星野 敏：台湾郷村社会学会 郷村社区発展国際研討会（台湾、招待講演）

A-4. 国際交流・海外活動②

外国人研究者の受入

- ・客員教授 1名（オーストリア）

B. 教育活動（2010. 4～2011. 3）

B-1. 学内活動

a) 開講授業科目（担当教員）

- ・全学共通科目： 生物圏の科学（星野分担）

- ・学部： 地域環境工学演習（星野分担）、農村計画学（星野）、農地整備学（九鬼）、測量学（橋本）、農村整備計画演習（星野・九鬼）、測量法及び実習（橋本・九鬼）
- ・大学院： 農村土地利用計画論（橋本）、農村環境計画論（星野）、農村計画学演習Ⅰ（星野・橋本）、農村計画学演習Ⅱ（星野・橋本）、農村計画学実験（星野・橋本）

B-2. 学外における教育活動

学外非常勤講師

- ・星野 敏：愛媛大学大学院連合農学研究科、専攻別セミナー
- ・橋本禪：平成22年度 東北大学生態適応GCOE 生態環境人財育成プログラム「環境シナリオ」

公開講座等

- ・星野 敏：2010 年度秋期シンポジウム：地域担当職員制度を考える、中山間地域フォーラム、コーディネーター

B-3. 国際的教育活動①

留学生・外国人研修員の受入

- ・留学生： 博士課程 2名（台湾） 研究生等 2名（中国）

B-3. 国際的教育活動②

海外での講義・講演

- ・星野 敏

日本における農村計画の実践(講師):国立中興大学(台湾)

C. その他

・星野 敏：農林水産省農村振興局 農地・水・環境保全向上対策第三者委員会 委員、滋賀県 ふるさと・水と土保全対策委員会 委員長、滋賀県 公共事業評価監視委員会 委員、京都府 中山間ふるさと保全委員会 委員長代理、京都府 農業農村整備事業の環境に係る情報協議会 座長、京都府 農と環境を守る地域協働活動支援委員会 委員長、京都府農業会議 専門員、大阪府 建設事業評価委員会 委員、神戸市 都市計画マスタープラン 臨時委員、神戸市 都市計画審議会 臨時委員、神戸市 人と自然の共生ゾーン審議会 委員、中山間地域フォーラム 理事