

修士論文概要 「環境情報からのメッセージ」環境イノベーションマネジメント専攻

名前	指導教員	論題	論文要約
金 均虎	本藤 祐樹	再生可能エネルギー発電設備の廃棄による地域への雇用効果及び環境影響評価	再生可能エネルギー発電技術のライフサイクルに関する雇用及び環境の影響について研究が数多く行われてきたが、廃棄段階での雇用や環境の影響は十分に検討されていない。今後、大量の設備廃棄の発生が見込まれるため、本研究では太陽光・風力発電設備の廃棄段階に伴う地域への雇用量とCO ₂ 排出量の分析を目的としている。積み上げ法と産業連関法のハイブリッド法を用いて、建設コスト情報等から廃棄段階での直接間接の地域雇用量及びCO ₂ 排出量を推計している。

<p>燕 璇</p>	<p>鳴海大典</p>	<p>屋外気温変化が人間健康に与える影響の定量評価-感染症と光化学 Ox について-</p>	<p>本研究は DALY という評価手段を用いて気温が人間健康に与える影響を定量評価した。特に三点のことを尽力した。1. 感染症について近年の気温感度を算出して過去の気温感度との比較を考察した。2. 光化学 Ox による急性影響の気温感度を解明した。3. 光化学 Ox による慢性影響の気温感度を解明した。最後、睡眠障害や疲労や熱ストレス等健康被害データを加えて気温変化による健康影響を全般的に定量評価した。</p>
<p>王 尚可</p>	<p>安本 雅典</p>	<p>コンセンサス標準のもとでイノベーションの有効性を向上させる知識の構築の研究 -移動体通信分野における知識ネットワークの分析-</p>	<p>本研究では、どのように知識を構築すれば、イノベーションの有効性を向上させることができるのかについて検討する。その結果、企業はコアの技術のみならず周縁の技術も学習して知識ベースを拡大するとともに、システムレベルの知識の密度を高め、イノベーションの有効性を向上させていることが明らかとなった。こうした発見は、標準化の推進企業の知識マネジメントについての議論を拡張するとともに、実践的な示唆を提供すると期待される。</p>

初 艶嘉	安本 雅典	中国のゲーム産業における中小企業の生存分析 ――ビジネスエコシステムにおけるニッチの堅牢性を中心に――	本稿では、ゲームを開発する中小企業と大手企業の連携活動を観察することによって、ニッチ企業はどのような行動を通じて自社の繁栄を実現できるのかを検討する。分析には、中国のアプリ統計サイトで141本のゲームのデータをダウンロードして、ゲームの属性をやシリーズ化、代理企業、使用した技術の4つの要因を抽出して分析を行った。分析の結果は、ゲームのパフォーマンスがゲームの属性、またゲームの運行企業に影響されているということを明らかにした。
劉 盈	安藤 孝敏	中国の高齢者介護施設へ動物介在活動を導入することに関する現状と課題 ―ボランティア団体へのインタビュー調査から―	近年、セラピードッグに関するプロジェクトが中国でも徐々に実施されているが、盲導犬や警察犬などに比べると国民の間に認識度がまだ低いと考える。それから、中国における動物介在療法が主に自閉症の子供に向けて応用されたが、高齢者向けの動物介在活動が少なかった。 本研究では、高齢者介護施設や児童養護施設などの様々な場所で十年以上動物介在活動を行っているボランティア団体の視点から、現段階の中国における動物介在活動の現状とその導入に関わる要因、特に阻害要因について検討したい。高齢者ケアの質を向上させるため、施設に動物介在活動の普及に対して知見を提供したいと思う。

万争艶	安本 雅典	特許に見る技術戦略と技術開発収益性との関連の研究-移動体通信産業における技術の多様性と特許引用ネットワークにおけるポジションの影響の検討-	本稿では、移動体通信産業を対象にし、特許の視点から、企業の特許ポートフォリオにおける自社の技術の多様性と技術開発収益との関連を確認するうえで、特許ネットワークにおける企業のポジションが技術開発収益性に及ぼす影響を検証する。結果により、技術の多様性が技術開発収益に与える積極的な影響は、特許引用ネットワークにおける各企業のポジションのことで、確かに他の企業の技術開発リターン回収に消極的な影響をもたらすと観察された。
-----	-------	---	---