

# 스마트폰을 이용한 성 상품화 경험과 청소년 생활양식의 관계

홍 서 아\*

## 목 차

- I. 서론
- II. 이론적 배경
- III. 연구설계 및 분석방법
- IV. 연구결과 분석 및 논의
- V. 결론

## 국 문 초 록

이 연구는 청소년 생활양식이 스마트폰을 이용한 성 상품화 경험에 미치는 영향을 검증하는데 목적이 있다. 또한 성에대한 잘못된 의식 수준을 매개변수로 하여 매개변수로 유의미한 효과가 있는지 검증 하고자 한다. 스마트폰을 이용한 성 상품화는 이미 만연한 오늘날의 이슈로서 그 원인을 분석하는 많은 선행 연구에도 불구하고 그렇다 할 만한 정책적 함의를 얻지 못하고 있다. 따라서 이 연구를 통해 검증된 결과를 통해 스마트폰을 이용하는 청소년 생활양식이 성 상품화 경험에 어떠한 영향을 미치는지 확인하고 매개역할을 하는 요인이 잘못된 성의식에 있는지 검증함으로써 청소년 교육 및 범죄로 이어질 수 있는 사항들에 대한 예방 및 대처할 만한 정책적 시스템을 도출 하는데 그 목적이 있다.

연구대상으로는 2014년 한국청소년정책연구원의 패널조사 데이터를 활용하

\* 백석대학교 경찰학부 강사

여 총 4,356개의 데이터에서 결측치 193개를 제외한 4,163개의 데이터를 통해 분석하였다. 분석도구로 IBM SPSS Statistics 21을 사용하였으며, Lawrence Cohen & Marcus Felson에 의해 구체화된 일상활동이론을 청소년 스마트폰 사용실태에 적용시켜봄으로서 오프라인이 아닌 온라인상에서의 일상활동 또한 범죄와 연결될 수 있는가에 대해 이론적 검증을 도출하고자 한다.

분석방법으로 청소년 성 상품화 경험 유무에 대한 t-test를 통해 집단별 통계적 유의미한 요인을 확인하고, 이항로지스틱회귀분석을 통하여 독립변수인 청소년 생활양식과 매개변수인 성의식 수준이 청소년 성 상품화 경험에 어떠한 영향을 미치는지 확인하였다. 또한 다중회귀분석을 통하여 독립변수가 매개변수에 미치는 영향을 확인한 뒤 Sobel test를 통하여 매개효과를 검증하였다.

연구결과 독립변수인 청소년 생활양식의 3가지 요인은 청소년 성 상품화 경험에 매우 유의미한 영향을 주는 것으로 확인 되었으며, 매개변수인 성의식 수준 또한 성 상품화 경험에 매우 유의미한 영향을 주었다. Sobel test 결과 매개변수는 부분매개로서 유의미한 매개효과가 검증됨을 확인 하였다.

결론적으로 청소년 생활양식에 따른 일상활동이론은 스마트폰 사용과 같은 온라인 상에도 적용이 가능하다는 가능성을 확인 하였으며, 이러한 청소년의 일상생활이 성의식 수준에 영향을 끼치며 이러한 성의식은 다시 성 상품화 경험에 매우 중요한 요인이라는 사실을 확인하게 되었다. 따라서 청소년에 대한 가정과 학교의 관심과 교육을 통한 예방 등 효과적인 정책적 대안을 모색해야 할 것이다.

---

**주제어:** 생활양식, 일상활동이론, 스마트폰, 성 상품화, 성의식 수준

---

## I. 서 론

우리가 살고 있는 요즘은 컴퓨터와 인터넷 보급의 보편화를 넘어서 손안에서 모든 것이 이루어지는 스마트폰의 개발과 무선인터넷 등 정보화사회라고 할 수 있다. 이러한 정보화사회에서 스마트폰을 통해 유익한 정보를 받기도 하지만 유해한 정보를 주고 받기도 하는데 이러한 현상을 정보화 역기능이라고 한다. 이러한 정보화 역기능은 청소년들에게 매우 안좋은 영향을 주는데 최근 스마트폰을 이용한 성 상품화 경험이

늘어감에 따라 그 문제가 심각해지고 있다. 단순히 스마트폰을 이용한 호기심으로 출발하는 것을 넘어 용돈 벌이와 같은 생활의 수단으로 활용되는 성 상품화 현상은 이미 청소년들 사이에서 만연한 상황이다. 그럼에도 불구하고 청소년들 사이에서는 가장 필수적인 매체로 인식하며 청소년의 삶에 가장 중요한 매체가 스마트폰이 되었다는 점이다(성운숙, 손병덕, 2014:32). 이러한 성 상품화에 대한 우려는 개인의 신체적, 정신적 파탄에만 그치는 것이 아니라 그 가정 내의 갈등과 학교 생활에서의 갈등을 야기 시킨다는데 있다(안권순, 2014). 따라서 스마트폰을 통한 청소년의 성 상품화는 더 이상 두고볼 문제가 아니라 명확한 원인분석을 통한 예방 및 대처방법을 모색해야 하는 시점에 이르렀다.

## II. 이론적 배경

### 1. 일상활동이론

일상활동이론은 가용한 보호력의 부재, 동기화된 위반자, 적당한 표적 등의 요인이 갖춰지면 범죄가 발생할 가능성이 높아진다는 이론이다. 가용한 보호력의 부재는 경찰관, 집주인, 보안체계, 동기화된 위반자는 10대 소년, 실업자, 적당한 표적은 옮기기 쉬운 물건, 문이 열린 집 등으로 설명되어진다(Siegel, 2010:79). 즉, 반복적으로 생활하는 인간에게 반복적인 일상활동이 범죄가 일어나기 쉬운 양상을 띄게 된다면 당연히 범죄가능성이 높아진다는 것이다.

일상활동경험은 외현적 경험과 내면적 경험으로 분류할 수 있는데 외현적 경험은 하루 중 다양한 범주의 일상활동에 보내는 시간의 양적 측면을 말하며 내면적 경험은 각 활동을 하면서 경험하는 심리적 상태를 말한다(이미리, 2003; deVries & Delespaul, 1992). 사이버 공간이라는 특성에 기인하여 봤을 때 일상활동 이론의 세가지 요인은 더욱 갖춰지기 쉬우며 내·외면적 경험을 모두 할 수 있을 것으로 보여진다.

### 2. 청소년 성 상품화 및 성의식의 개념 및 실태

#### 1) 청소년 성 상품화의 개념과 실태

자본에 기반한 자율행위에 기인한 자본주의 사회는 적절한 교육이 부재된 청소년

에게 성 상품화의 기회를 제공하고 있다. 상품화라는 것은 인간의 어떠한 것을 이윤 추구를 위해 사용하는 것이라고 볼 수 있다. 문제는 그 어떠한 것이 성이라는 것이고 주체가 청소년이면 더욱 심각해 진다는 것이다. 이러한 문제의 원인은 청소년 자신과 가족의 문제, 사회의 구조적문제, 통신 산업의 발달의 세 가지로 묶을 수 있다(박병식, 2014:14).

성 상품화란 인간의 성에 관한 관념이 시장에서 하나의 상품으로 여겨지는 현상으로 가장 직접적인 형태의 성 상품화는 매춘처럼 성 행위 그 자체를 사고파는 것이다(안권순, 2014:33). 실제로 청소년들 사이에서는 스마트폰 앱을 이용한 성매매가 자행되고 있다.

## 2) 청소년 성의식 개념 및 실태

청소년기 발달과 행동은 심리적, 내적 동요에 초점을 둔 정신분석적 관점과 청소년이 경험하는 생활상의 스트레스를 강조하는 관점을 모두 연결하여 이해할 필요가 있다(김은영, 2014:45). 따라서 청소년 성의식에 대한 접근 또한 내적 동요에 초점을 두고 살펴볼 필요가 있다. 성의식은 성에 대한 관념이나 태도로 성행위에 영향을 미치는 정신적 상태를 말한다(김혜자, 심미정, 2014:369). 즉, 청소년의 발달과 행동은 내적 동요에 초점이 있기 때문에 성의식을 바로 자리잡게 하기 위해서는 발달 및 내적 동요에 맞춰진 교육이 이루어져야 하며, 이러한 성의식은 성행위에도 영향을 미친다는 것이다.

## 3. 선행연구

일상활동이론에서 성별은 유의미 하며, 여자 청소년의 범죄피해경험을 설명하는 이론으로 일상활동이론이 적합하게 나타났다(임하늘, 최재용, 유영재, 2015:286). 이는 사이버 불링과 같은 사이버 공간에서 일어나는 피해현상과도 같다. 또한 성매매 및 성 상품화 경향 또한 선행연구를 살펴본바에 의하면 성별에 있어서 여학생이 더 유의미한 결과를 얻었음을 확인 할 수 있었다(성운숙, 2014; 김혜자, 심미정, 2014).

성의 상품화문제는 단지 현대 사회의 정보화 사회의 특성과 관련된 문제만이 아닌 자본주의적 속성에 보다 더 깊이 관련되어 있다고 보아야 한다(이희재, 선재순, 2004:21). 이 연구를 하는 목적 또한 앞서 인용된 문장과 같이 정보화 사회의 특성에 기인함을 넘어 청소년 생활양식과 성의식에 대한 요인을 검증하는데 있다. 이미 청소년의 생활양식은 성범죄 피해에 매우 유의미한 것으로 확인 되었다(정병수, 2012:22).

또한 성의식 실태에 대한 연구에서는 청소년의 성에 대한 순결 의식 수준이 기타 성 개방성 및 낙태 반대 의식수준과 비교하여 유의미한 차이가 있음을 확인 하였다(허승운, 2010:220). 또한 이러한 성의식 수준을 낮출는 요인이 될 수 있는 음란물을 경험한 청소년은 57.1%로 절반 이상인 것으로 조사된 연구도 있었다(김혜자, 심미정, 2014). 이와 같이 청소년의 일상활동이론의 세 지 요인에 충족되는 생활양식을 갖고 있다면, 범죄 피해가능성이 높아지는데 스마트폰을 사용함으로 인해 충족되는 일상 활동이론의 세 지 요인은 잘못된 성의식 및 성 상품화로 이어질 수 있는 중요한 요인일 수 있다는 점을 확인 하였다. 따라서 이 연구를 통해 청소년의 생활양식과 성의식 요인이 성 상품화에 어떠한 영향을 미치는지 확인하고 그 예방과 대책을 강구하는 것을 목표로 한다.

### Ⅲ. 연구설계 및 분석방법

#### 1. 연구방법

##### 1) 자료수집

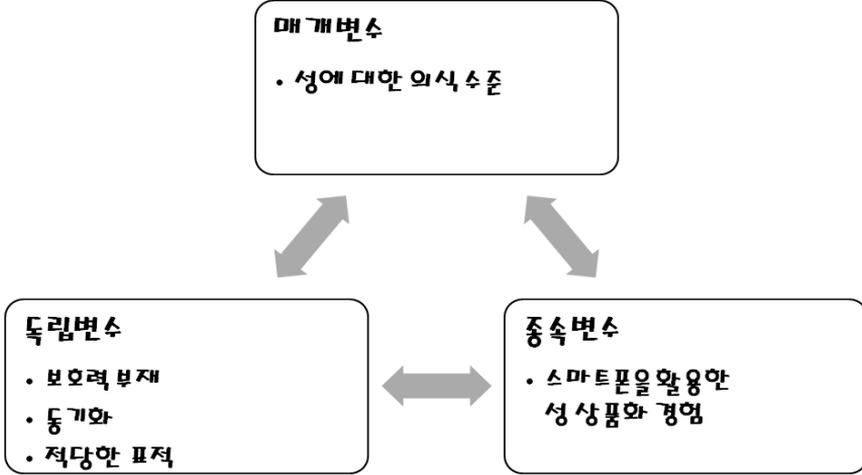
연구에 사용된 자료는 한국청소년정책연구원의 패널 데이터이다. 자기기입식 설문 조사를 통해 수집된 이 데이터는 2014년 6월 12일에서 7월 15일까지 수행된 자료로서 청소년들의 스마트 폰 사용행태가 어떠하며 청소년들의 성 상품화 등 성인식에 대해 어떻게 생각하고 있는지 알아봄으로써 청소년들이 스마트시대 대중매체를 통해 접촉하고 있는 성 상품화에 대한 대응 정책을 마련하기 위한 기초자료를 확보하는 목적으로 조사되었다. 모집단은 전국 중학생과 고등학생으로 총 144개 학급을 표본으로 조사된 자료이다.

##### 2) 연구 분석의 틀

연구 설계 틀은 크게 스마트폰을 활용한 성 상품화 경험에 대한 요인을 분석하는 데에서 출발한다. 성 상품화 경험의 유무에 대한 청소년 사이 차이를 검증하기 위해 t-test를 실시 하였으며, 성 상품화에 대하여 개념이 없거나 해당이 안된다는 응답의 193건을 제외하였다. 청소년 생활양식에 있어서 세 가지 요인을 독립변수로 구성하였으며, 성의식 수준을 매개변수로 하여 이항로지스틱회귀분석 및 다중회귀분석을 통해 검증하고 매개변수의 매개효과에 대한 검증을 통해 성 상품화 경험에 중요한

요인이 무엇인지 확인 하고자 하였다.

〈그림 1〉 연구설계 틀



3) 주요변인의 측정

독립변수와 매개변수 종속변수 모두 상관관계가 유의미 하고 KMO값이 적절한 값으로 유의미 하였다. 다만 보호력의 부재에서 적용되는 설문문항은 부모 및 친구의 보호력을 묻는 문항으로 KMO값이 0.50 임에도 불구하고 진행할 점은 이 연구의 한계임을 분명히 밝힌다. 신뢰도 분석을 통해 모든 변수가 적절하게 구성되었음을 확인 하였다. 적당한 표적에 해당하는 문항으로 스마트폰 사용 시간을 묻는 문항 한 문항으로 구성하였다. 2차 데이터의 활용으로 인한 한계임을 밝힌다.

〈표 1〉 주요변인의 요인분석 및 신뢰도 분석

구분		KMO & Batlett	Cronbach α
독립변수	동기화	.630	.742
	보호력 부재	.500	.793
	적당한 표적	-	-
매개변수	성 의식 수준	.816	.816

## IV. 연구결과 분석 및 논의

### 1. 인구사회학적 특징 및 기본변수 빈도분석

〈표 2〉 인구사회학적 특징 및 기본변수 빈도분석

구분		빈도	퍼센트
성별	남자	2,085	50.1
	여자	2,078	49.9
경제적 수준	매우 못 산다	18	0.4
		165	4.0
		598	14.4
	보통 수준	1,853	44.5
		1,078	25.9
		322	7.7
	매우 잘 산다	74	1.8
	무응답	55	1.3
학교급	중학교	1,687	40.5
	일반학교	1,627	39.1
	자율고	425	10.2
	특성학교	369	8.9
	특수목적고	55	1.3
학년	1학년	1,387	33.3
	2학년	1,354	32.5
	3학년	1,422	34.2
스마트폰 성 상품화	성 상품화 경험 유	638	15.3
	성 상품화 경험 무	3,525	84.7

### 2. 주요 변인들의 관계

독립변수와 매개변수로 설정되었던 적절한 표적, 보호력의 부재, 동기화된 범죄자 그리고 성에 대한 의식 수준 요인은 스마트폰을 활용한 성 상품화 경험에 매우 유의미한 요인인 것으로 확인 되었다. 또한 매개변수가 Model3에서 통제변수와 함께 분석되었을 때 독립변수의 비표준화 계수가 줄어든 것을 확인 하였다.

선행연구와는 다르게 성별이 성 상품화의 경험에 영향을 주지는 않는 것으로 확인 되었으며, 매개변수의 매개효과 검증에 위해 독립변수가 매개변수에 유의미한 영향을 미치는지 확인 해 보았다.

〈표 3〉 이항로지스틱 회귀분석 결과

구분		Model1			Model2			Model3		
		B	SE	β	B	SE	β	B	SE	β
독립 변수	적절한 표적	-.076	.020	.927***	-.102	.021	.903***	-.074	.021	.928***
	보호력 부재	.420	.048	1.522***	.398	.049	1.489***	.205	.052	1.227***
	동기화	.999	.093	2.716***	1.010	.093	2.744***	.921	.096	2.513***
통제 변수	성별				-.452	.093	.636***	-.106	.099	.899
	경제수준				.058	.167	1.060	.117	.172	1.125
	교급				-.124	.093	.884	.149	.098	1.161
	학년				-.150	.097	.860	-.123	.098	.884
매개 변수	성의식 수준							-.778	.068	.459***
R2								.091		
Adjusted R2								.157		

\*\*\*p<.001, \*\*p<.01, \*p<.05

매개효과검증을 위해 다중회귀분석을 활용하여 독립변수가 매개변수에 미치는 영향을 확인해 보았다. 그 결과 보호력 부재 요인과 동기화 요인이 매개변수에 매우 유의미한 것으로 확인되었다. 즉, 성에 대한 잘못된 의식은 스마트폰을 얼마나 하느냐보다 가정 및 학생에 대한 관심이 더 중요하다는 점을 확인 할 수 있었다.

〈표 4〉 청소년 생활양식이 성 의식 수준에 미치는 영향 검증 결과

구분	B	SE	β
적절한 표적	.004	.003	.019
보호력 부재	-.312	.012	-.372***
동기화	.141	.026	.079***
R2	.149		
Adjusted R2	.148		

\*\*\*p<.001, \*\*p<.01, \*p<.05

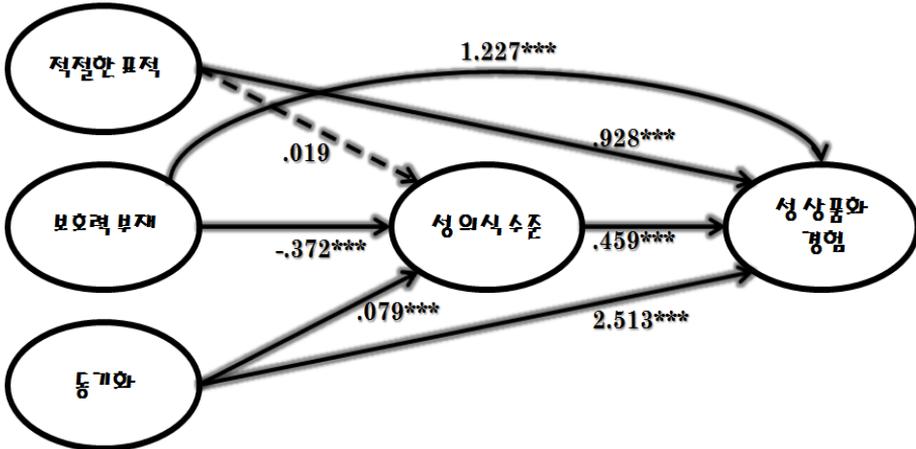
회귀분석을 통해 확인한 결과 매개변수인 성에 대한 의식 수준은 부분매개하는 것으로 확인 되었다. 매개변수에 유의미한 영향을 미치는 것으로 확인된 보호력의 부재와 동기화 사이에 종속변수와의 매개효과가 있는지 확인하기 위해 Sobel test를 실행하였다.

〈표 5〉 Sobel test를 활용한 매개효과 검증 결과

보호력 부재 요인과의 매개효과 검증	B	SE	동기화 요인과의 매개효과 검증	B	SE
보호력 부재 → 청소년 성에 대한 의식 수준	-.312	.012	동기화 → 청소년 성에 대한 의식 수준	.141	.026
청소년 성에 대한 의식 수준 → 청소년 성 상품화 경험	-.778	.068	청소년 성에 대한 의식 수준 → 청소년 성 상품화 경험	-.778	.068
Z = 10.472***			Z = -4.900***		
***p<.001, **p<.01, *p<.05					

매개효과 검증을 위해 Sobel test를 시행한 결과 매우 유의미한 매개효과가 있음이 확인 되었다. 청소년 생활양식 변수와 성 상품화 경험 사이에 부분 매개효과로서 잘못된 성에 대한 의식 수준이 유의미한 영향을 미치는 변수로 확인되었다. 전체적인 연구결과를 확인할 수 있도록 분석결과를 종합하자면 아래와 같다.

〈그림 2〉 연구 결과



## V. 결 론

이 연구에서 확인하고자 했던 것은 기존 선행연구에서 밝히지 못했던 성 상품화 경험에 중요한 요인이 무엇인가 확인 하는데 있다. 코헨이 주장했던 일상활동이론 또한 오프라인이 아닌 온라인상의 청소년 생활양식을 적용하여 그 이론적 검증을 시도했다는 것에 의의가 있을 것이다. 연구에서 밝혀진 바와 같이 청소년이 일상적으로 생활하는 패턴이나 양식들이 성 상품화 경험에 미치는 영향이 큰 것으로 밝혀졌다. 따라서 부모의 감독 및 지역사회와 학교에서의 학생관리가 학생들의 성 상품화 경험을 줄일 수 있는 방법이 될 것이다.

연구에서 매개변수의 매개효과 검증을 통해서도 확인 할 수 있었듯이 청소년의 잘못된 성에대한 인식은 성 상품화 경험을 결정짓는 중요한 요인이라고 해도 과언이 아니다. 이러한 성에대한 인식은 청소년 개인의 생활에 따라 달라질 수 있어 보인다. 다만 많은 선행연구를 통해서 확인되어왔던 스마트폰 사용빈도가 많고 적고에 따라 그 영향이 없는 것으로 확인 되었다. 따라서 청소년 성 인식에 대한 개선의 노력은 스마트폰 사용을 제한하기 보다는 부모의 관리와 학교 및 주변인의 관심이 더 효과적이라고 판단된다. 따라서 궁극적으로 연구를 통해 확인 하고자 한 성 상품화 경험에 주요 요인이 되었던 스마트폰 사용과 부모 및 친구의 관심 그리고 이미 스마트폰을 통해 유해매체 및 성관련 유해정보를 접하고 활동하는 청소년에 대한 정책적 대안이 필요할 것으로 보여 진다. 이러한 정책적 대안은 청소년이 늘 성에 대한 올바른 인식안에 있어야 한다는 책임의식이 수반되어야 하며, 예방활동을 통한 성 상품화 피해를 줄이는 반면 이미 성 상품화 경험이 있거나 스마트폰 사용으로 인한 우려될만한 범주에 속해있는 청소년에 대한 교육 및 대책이 기반 되어야 할 것이다.

변수의 검증을 통해 성 상품화에 대한 유의미한 영향을 미치는 요인을 확인 하였다. 하지만 2차 데이터를 활용 하였으며, 기존 오프라인에서 적용되었던 일상활동이론의 이론적 검증이 온라인에서도 제대로 적용되었다는 논리적 근거가 없다는 점은 연구의 한계로 남아 있다. 또한 잘못된 성에 대한 의식이 성 상품화로 이어지는지 성 상품화로 인해 잘못된 성에 대한 의식이 생기는 것인지에 대한 명확한 검증이 이루어지지 않았다. 이러한 한계점은 추후 진행될 연구에서 보완이 되어야 할 부분일 것이다. 이러한 한계점이 있음에도 연구에서 중요하게 생각되어야 할 부분은 반드시 청소년들의 생활양식들이 일상활동에서 제시되는 변인들과 같이 충분히 부모 또는 학교 및 지역사회의 관심이 있다면 충분히 해결될 수 있음에도 오늘날 성 상품화 피해를 입고 있는 그리고 입을 수 있는 가능성이 높은 청소년들이 만연하다는 사실이

다. 따라서 청소년 성 상품화에 대한 경험방지를 위한 책임감 있는 우리 사회의 정책적 대안이 절실히 필요 하다.

## 참 고 문 헌

### 1. 국내 문헌

- 김은녕(2014), 주제발표 3 청소년 성상품화 보호 및 지원방안, 한국청소년학회 학술 발표논문집 2014(2):41-52.
- 김혜자, 심미정(2014), 청소년의 인터넷 음란물 접촉에 따른 성의식과 이성교제태도, 디지털융복합연구 12(5):367-376.
- 박병식(2014), 주제발표 1, 토론 1 스마트 시대 청소년의 성 상품화 실태와 대책, 한국청소년학회 학술발표논문집 2014(2):13-15.
- 성윤숙, 손병덕(2014), 스마트시대 대중매체를 통한 청소년의 성 상품화 대응방안 연구, 연구보고 14-R13, 서울: 한국청소년정책연구원.
- 심혜인(2013), 청소년 사이버불링 피해의 예측 - 개인적 특성 및 소셜미디어 이용행태를 중심으로 -, 형사사법연구 3(2):89-125.
- 안권순(2014), 주제발표2, 토론2 청소년 성 상품화오 대책 - 일본의 흐름을 중심으로 -, 한국청소년학회 학술발표논문집, 2014(2):33-37.
- 양소정(2010), 인터넷 음란물 노출이 청소년의 반사회적 성의식에 미치는 영향에 관한 연구, 한국청소년연구 21(4):247-284.
- 우영기, 조수정(2013), 일상활동이론, 자기통제력과 한국청소년들의 범죄피해, 한국범죄학 7(1):239-281.
- 윤은중, 김희수(2005), 청소년의 생활양식 유형과 정신건강 및 학교적응과의 관계, 청소년복지연구 7(2):105-120.
- 이미리(2003), 중학생의 또래폭력행동피해와 일상활동경험의 관계, 한국심리학회지 16(2):87-111.
- 이희재, 선재순(2004), 사이버스페이스에서 성의 상품화에대한 윤리적 고찰, 대동철학 25:1-23.
- 임하늘, 최재용, 유영재(2015), 성별에 따른 청소년 범죄피해 원인 연구 - 자기통제이론, 일상활동이론을 중심으로, 한국경찰학회보 52(0):273-298.
- 정병수(2012), 여자청소년의 일탈적 생활양식과 성범죄피해의 관계, 한국행정학회 하계학술발표논문집 2012(0):1-31.
- 허승운(2010), 비행 청소년과 일반 청소년의 서의식 실태조사 - 대전지역 남자청소년들을 대상으로 -, 청소년문화포럼 24(0):190-228.

## 2. 외국 문헌

- DeVries, M. W. & Delespaul, P.A. E. G. (1992), Variability of schizophrenia symptoms. In M. W. deVries, (Ed), *The experience of psychopathology*, p. 97-109, Cambridge: cambridge University Press.
- Mesch, G. S. (2009). Social bonds and Internet pornographic exposure among adolescents. *Journal of Adolescence*, Vol. 32 No. 3, p. 601-18.
- Peter, J., & Valkenburg, P. M. (2008). Adolescents' exposure to sexually explicit Internet material, sexual uncertainty, and attitudes toward uncommitted sexual exploration: Is there a link?. *Communication Research*, Vol. 35, p. 579-602.
- Siegel, (2010), *Criminology Theories, Patterns, and Typologies*, p. 72, Cengage Learning.
- Vanwesenbeeck, I. (2001). Psychosexual correlates of viewing sexually explicit sex on television among women in the Netherlands. *Journal of Sex Research*, Vol. 38, p. 361-368.
- Ybarra, M. L., & Mitchell, K. J. (2005). Exposure to Internet pornography among children and adolescents: A national survey. *Cyberpsychology & Behavior*, Vol. 8, p. 473-486.

---

ABSTRACT

---

## Analysis of relationship between Experience with Sexual Commoditization using Smartphone and Adolescent Lifestyle

Hong, Seo Ah\*

The purpose of this study was to validate the effect of adolescent lifestyles on the experience of sexual commoditization involving the use of smartphone. Moreover, this study was intended to verify whether undesirable sexual awareness would have a significant effect as mediator. Sexual commoditization involving the use of smartphone has become a rampant problem in contemporary society. Although many preceding studies have been conducted to identify the causes of sexual commoditization, no convincing policy implication has been derived. Thus, this study aims to derive preventive measures and countermeasure policy system against situations prone to crime and promote education to adolescents by examining the effect of adolescent lifestyles on the experience with sexual commoditization involving the use of smartphones and validate whether mediating factors are associated with undesirable sexual awareness based on the results substantiated through this study.

The data used in this study were obtained from the results of panel survey conducted by the National Youth Policy Institute in 2014 and were analyzed through 4,163 data excluding 193 missing data out of 4,356 data. For analysis, IBM SPSS Statistics 21 was used. Moreover, the study intended to validate theoretically whether routine activities online, not offline, could lead to crimes by considering current smartphone use among adolescents from the perspective of Routine Activity Theory specified by Lawrence Cohen & Marcus Felson.

---

\* Instructor, Department of Police Science at Baekseok University

For analytical methodology, t-test was performed on adolescents' experience and non-experience with sexual commoditization to verify statistically significant factors by group. Furthermore, binomial logistic regression analysis was carried out to verify the effect that adolescent lifestyles, the independent variable, and sexual awareness level, the mediator, would have on adolescents' experience with sexual commoditization. Additionally, the study validated the mediating effect through Sobel test, preceded by verification of the effect of independent variable on mediator. The results of this study suggested that the 3 factors of adolescent lifestyles, the independent variable, had a very significant influence on adolescents' experience with sexual commoditization. Sexual awareness level, the mediator, was also found to have a very significant influence on the experience with sexual commoditization. The results of Sobel test showed that mediator had a significant mediating effect through partial mediation.

In conclusion, Routine Activity Theory was found to be applicable even to online activities, such as the use of smartphone, in connection with adolescent lifestyles. Such routine lives of adolescents have an effect on sexual awareness level which in turn was found to be a crucial factor for experience with sexual commoditization. Thus, it would be necessary to explore effective alternative solutions at policy level, including prevention through increased attention and proper education at home and schools towards adolescents.

---

**Key words:** Lifestyle, Routine Activity Theory, smartphone, sexual commoditization, sexual awareness level.

---

