

Technical Sessions

4 월 27 일 (목)

Session I-A OFDM System I

(4.27, 8:30-10:30, Grand Ballroom I)

좌장: 임기홍(포항공대)

- I-A-1 직교 주파수 분할 다중화를 위한 인접 반송파 간섭 제거 기법의 빠른 페이딩 채널에서의 효율성
윤재연, 오영석, 정세영, 이용훈(한국과학기술원)
- I-A-2 Virtual Multiple Antenna Techniques for OFDM-based Cellular Systems
Kyu In Lee, Hyun Soo Ko(중앙대), Jae Young Ahn(ETRI), Yong Soo Cho(중앙대)
- I-A-3 Decoding 의 Iteration 에 새로운 ICI 제거 방법을 결합한 BICM-OFDM 시스템
이정은, 박정인, 김낙명(이화여대)
- I-A-4 TDD OFDMA 시스템에서 CQI 보고를 위한 효율적인 부채널 자원 활용 기법
최현우, 최호영, 홍대형(서강대)
- I-A-5 채널 등화기가 있는 HSDPA 시스템에서의 SIR 과 Channel Quality Indicator(CQI)의 사상방법
고경수, 금병직, 이대원, 이황수(한국과학기술원)
- I-A-6 채널 다이버시티 이득을 극대화 하기 위한 병렬 확산 기반 MC-CDMA 기법
박형원, 임재성(아주대)
- I-A-7 MC-CDMA 방식의 최적 주파수 효율
한희구, 오성근(아주대)
- I-A-8 상향링크 다중 사용자 환경을 위한 OFDM 과 FMT
유정훈, 권의근, 임기홍(포항공대)

Session I-B STC/MIMO

(4.27, 8:30-10:30, Grand Ballroom II)

좌장: 박현철(ICU)

- I-B-1 Performance Investigation of STBC Multicarrier DS-CDMA in Time-Varying Channels
Anvar Narzullaev , Kwanwoong Ryu, Yongwan Park(Yeungnam Univ.)
- I-B-2 Improved Decoding Algorithms for Quasi-Orthogonal Space-Time Block Codes
Jeongchang Kim, Kyungwhoon Cheun(POSTECH)
- I-B-3 시변 페이딩 채널에서 시공간 부호의 비동기 복호 방법
이효진, 양경철(포항공대)
- I-B-4 단일 위상 케환 준직교성 시공간 블록 부호에서의 부호 선택 기법
윤재한(LC 전자), 배윤수, 송유석, 윤동원, 박상규(한양대)
- I-B-5 새로운 V-BLAST 병렬 검출 알고리즘
신동민, 양경철(포항공대)
- I-B-6 여러 사용자 다중 송수신 안테나 시스템의 순방향 통신을 위한 최소평균제곱오차 기반 송수신 프로세스
정진곤, 이용훈(한국과학기술원)
- I-B-7 공간다중화 방식을 사용하는 다중 안테나 시스템을 위한 효율적 신호 검출기법 및 하드웨어 구현
김재권(연세대), 김영수, 김기호(삼성중기원)

I-B-8 MIMO Detection 을 위한 효율적인 List Sphere Decoder 의 구조 제안
이진, 박신중(ICU)

Session I-C Mesh & Relay (4.27, 8:30-10:30, Grand Ballroom III)

좌장: 이채우(아주대)

- I-C-1 다중 홉 애드혹 네트워크의 효율적 관리를 위한 클러스터헤드 위치선정 알고리즘
임성국, 연훈제, 이재용(연세대)
- I-C-2 무선 릴레이 네트워크에서 파워 제한 하의 최적 파워 할당 기법
목인영, 서한별, 이병기(서울대)
- I-C-3 에너지 효율적인 무선 센서 망 구성을 위한 Hybrid Cluster-Mesh 구성 기법
이성일, 임재성(아주대), 양성현(광운대)
- I-C-4 무선 메쉬 네트워크를 위한 메쉬 라우터와 메쉬 클라이언트 개발
송희철, 김봉찬, 이재영, 이황수(한국과학기술원)
- I-C-5 무선 Mesh 네트워크에서 잉여 대역폭 기반의 홉 간 다중 경로(Hop-by-hop Multipath)
라우팅 기법
오은주, 임재성(아주대), 양성현(광운대)
- I-C-6 무선통신 네트워크에서 협력 송신시 전송 가능한 데이터율: 순수 릴레이와 시분할
연속 브로드캐스팅
이건국, 김나영, 이남정, 강준혁(ICU)
- I-C-7 무선 네트워크에서 선택결합을 갖는 협동 릴레이의 성능분석
윤승택, 윤성복, 김남수(청주대), 남승현(KDnet)

Session I-D Coding I (4.27, 8:30-10:30, Napoli)

좌장: 전경훈(포항공대)

- I-D-1 준순환 LDPC 부호의 사이클 제거 기법
김경중, 명세호, 양경철(포항공대)
- I-D-2 Construction of Protographs for Qc LDPC Codes With Girth Large Than 121
Sunghwan Kim, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대), Dong-Joon Shin(한양대)
- I-D-3 천공된 이중 대각 패리티 구조를 가지는 LDPC 부호의 새로운 낮은 복잡도의 복호 기법
김정애, 김성래, 신동준(한양대), 홍송남(삼성전자)
- I-D-4 효율적인 가변 부호율 블록 타입 LDPC 부호 설계
하인수, 주형진, 박영춘, 신동준(한양대)
- I-D-5 천공된 블록 LDPC 부호의 간략화된 Tanner 그래프와 빠른 수렴속도를 가지는 복호 기법
홍송남(삼성전자), 김성래, 김정애, 신동준(한양대)
- I-D-6 채널 부가 정보가 없는 비상관 Rayleigh 페이딩 채널에서 LDPC 부호의 성능 개선 방법
양현구, 양경철(포항공대)
- I-D-7 LDPC 부호의 정보 비트와 패리티 비트를 이용한 신뢰성 기반의 비트 매핑 방법
주형진, 신동준(한양대), 홍송남(삼성전자)
- I-D-8 RA-Type LDPC 부호에 대한 사이클 분석 및 인터리버 설계
박영춘, 신동준(한양대)

Session I-E Wireless MAC

(4.27, 8:30-10:30, Venice)

좌장: 강충구(고려대)

- I-E-1 IEEE 802.11 DCF 에서의 반복적 톤 기반 경쟁 기법
안재현, 윤정균, 박세웅(서울대)
- I-E-2 Uplink Quasi-Dedicated Access Scheme in Wireless Communication System
Taesoo Kwon, Dong-Ho Cho(KAIST)
- I-E-3 무선 센서 네트워크를 위한 이중 계층 진화적 매체접근제어(HiPERMAC) 프로토콜 설계
김일환(고려대), 장기석(고려대), 김용석(삼성중기원), 강충구(고려대)
- I-E-4 Performance Enhancement of IEEE 802.15.3 MAC for Simultaneously Operating Piconets
Peng Xue, Peng Gong, Duk Kyung Kim(인하대)
- I-E-5 무선 센서 네트워크에서 비콘 주기신호에 따른 MAC 프로토콜의 전력소비량 분석
최정훈, 한태영, 김남(충북대), 유영대(KT)
- I-E-6 WPAN 을 위한 가상 슬롯 기반 다중 접근 방식
황도연(아주대), 권의혁(LG 전자), 임재성(아주대)
- I-E-7 계층화된 무선 센서 네트워크에서의 분산적 비콘 스케줄링 기법
김근현, 김일환, 강충구, 안순신(고려대)
- I-E-8 Ad-hoc 네트워크에서 멀티미디어 트래픽 전송을 위한 MAC/Network 계층 연계 중계 노드
직접 전송
박중호, 강병욱(성균관대), 김호, 이재연(삼성탈레스), 이태진(성균관대)

Session II-A Industry IPR Session (PHY) (4.27, 10:50-12:30, Grand Ballroom I)

좌장: 김성철(서울대)

- II-A-1 무선통신 시스템의 전력제어 방법
주관유(삼성전자)
- II-A-2 WiBro 시스템을 위한 광중계기 설계 기법
신용식(SK Telecom)
- II-A-3 WiBRO/WiMAX Control Message Decoding Algorithm
ZhengZi Li(POSDATA)
- II-A-4 OFDMA 시스템의 하향링크에서 단일 안테나 간섭 제거
임광재(ETRI)
- II-A-5 고속 복호 기술
정지욱(LG)

Session II-B Industry IPR Session (MAC) (4.27, 10:50-12:30, Grand Ballroom II)

좌장: 장영민(국민대)

- II-B-1 간섭잡음 제거 기능을 가지는 휴대인터넷 중계장치
류근태(KT)
- II-B-2 효율적인 단말 관리 기술
김용호(LG)
- II-B-3 QoS 보장형 WiBro Packet Scheduler 개발
김재훈(SK Telecom)
- II-B-4 Frame Timing Acquisition in WiBro System
방승재(ETRI)
- II-B-5 무선통신시스템의 MAC 제어절차: 아이들 모드
주관유(삼성전자)

Session III-A OFDM System II**(4.27, 14:00-16:00, Grand Ballroom I)****좌장: 김낙명(이화여대)**

- III-A-1 최적 등화를 이용한 Clipped OFDM 신호의 반복적 진폭 재생성 기법에 관한 연구
권의근, 임기홍(포항공대)
- III-A-2 Selection Scheme of the Optimal Tone Set in TR Method for PAPR
Dae-Woon Lim, Hyung-Suk Noh, Seok-Joong Heo, Jong-Seon No(서울대)
- III-A-3 OFDM 신호의 PAPR 감소를 위한 저복잡도의 분할 SLM 기법
양석철, 한승우, 신요안(숭실대)
- III-A-4 부분 전송열과 톤예약기법을 결합한 새로운 침투대평균전력비 저감 기법
한태영, 김남(충북대)
- III-A-5 IEEE 802.16e OFDMA TDD 시스템의 Digital Front End 성능 분석
강승원, 선태형, 장경희(인하대), 임인기, 어익수(ETRI)
- III-A-6 An Uplink Power Control Algorithm for WiBro Systems
In-Seok Hwang, Jang-Hoon Yang, Soon-Young Yoon(삼성전자)
- III-A-7 Iterative decoding-based phase estimation for OFDM systems
A. Sh. Fayziyev, Kwonhue Choi(Yeungnam Univ.), Sunheui Ryoo, Do-Seob Ahn(ETRI)
- III-A-8 OFDMA-TDD 시스템 하향링크 트래픽 채널의 Fixed-point 구현 및 적정 비트 사이즈 결정 방법론
김규현, 강승원, 장경희(인하대), 박형일, 어익수(ETRI)

Session III-B Multiple Antennas**(4.27, 14:00-16:00, Grand Ballroom II)****좌장: 이용훈(KAIST)**

- III-B-1 와이브로 시스템에 대한 다중 안테나 기술 적용 방안 연구
정재호, 이해정, 박세준(KT)
- III-B-2 다중 안테나 시스템에 효과적인 수신 안테나 선택알고리즘에 관한 연구
황덕규, 박효열, 이선영, 강재원, 황금찬(연세대)
- III-B-3 다중 사용자 하향 링크 시스템에서 적응 모드 선택 기법
장용업, 정진곤, 오유경(KAIST), 권혁문(Wichita State Univ.), 이용훈(KAIST)
- III-B-4 Performance Comparison of OT-MRC and MEC-GSC with dual branches over Correlated Nakagami-m Fading Channels
Haewoon Nam(Univ. of Texas at Austin), Hyunwoo Sim, Young-Chai Ko(고려대)
- III-B-5 패킷기반 다중사용자 무선통신 시스템에서의 기회적 정합 빔포밍 기법
고재연, 이용환(서울대)
- III-B-6 패킷 기반 무선 시스템에서 다중 직교 빔을 이용한 다중 안테나 송수신 기법
오동찬, 이용환(서울대)
- III-B-7 열악한 채널 환경에서의 하향링크 실시간 트래픽 전송을 위한 Beamforming 기반 MIMO-OFDMA 시스템
박대진, 양석철, 신요안(숭실대)
- III-B-8 Subspace Projection 을 통한 시공간 신호처리 다중 안테나 구조의 GPS/Galileo 수신기 설계
신정환, 허 준(건국대)

Session III-C Ad-Hoc Network**(4.27, 14:00-16:00, Grand Ballroom III)****좌장: 홍대형(서강대)**

- III-C-1 무선 애드 혹 네트워크에서의 다중전송속도 플러딩 알고리즘
남용섭, 최낙중, 권태경, 최양희(서울대)

- III-C-2 비동기 채널들을 이용한 Ad Hoc 네트워크
손정환, 이능형, 박세웅(서울대)
- III-C-3 애드혹 네트워크에서의 보조 경로 설정 기법에 관한 연구
정세원, 이채우(아주대)
- III-C-4 모바일 애드 혹 네트워크에서 전력 효율적인 QoS 라우팅 알고리즘
이재권, 송황준(포항공대)
- III-C-5 다중 전송률 애드혹 무선 네트워크에서 주문형 패킷 크기 기반 라우팅 프로토콜
최효현(삼성전자), 최명환(서강대학교)
- III-C-6 Ad hoc 네트워크의 IPv6 기반 인터넷 접속을 위한 Gateway 우선 라우팅 방법
나지현(ETRI), 정윤원(숭실대), 신재욱, 이상호(ETRI), 김상하(충남대학교)
- III-C-7 Queue-based Joint Congestion Control and Scheduling Optimization in Wireless Ad hoc Network
Jaewook Kwak, Jeonghoon Mo(ICU)
- III-C-8 ALOHA for Timely Data Delivery in Wireless Sensor Networks
Jin Kyung Park, Woo Cheol Shin, Jun Ha, Cheon Won Choi(단국대)

Session III-D Coding II

(4.27, 14:00-16:00, Napoli)

좌장: 노종선(서울대)

- III-D-1 상향링크 MC-CDMA 시스템에서 LDPC 부호의 천공을 이용한 셀 간 간섭 제거에
관한 연구
이선영, 박효열, 강재원, 박경민, 황금찬(연세대)
- III-D-2 효율적인 부분 병렬 연산을 이용한 LDPC 부호화 알고리즘
정진희, 김민혁, 정지원(한국해양대)
- III-D-3 DVB-RCS 터보부호를 이용한 PSP 방식의 반복채널추정기법
류중곤, 허준(건국대)
- III-D-4 주파수 선택적 채널에서 새로운 M-BCJR 알고리즘을 적용한 터보 등화기
이명규, 양경철(포항공대)
- III-D-5 HSDPA 시스템에서 HARQ 를 위한 Concatenated Combining 방법
박민재, 이대원, 이무홍, 이황수(한국과학기술원)
- III-D-6 OFDM 시스템에서 채널 다이버시티 극대화를 위한 Shift Column Permutation 비트
인터리빙 기반의 HARQ 기법
정준우, 박형원, 임재성(아주대)
- III-D-7 Parallel Concatenated Convolutional Codes 를 이용한 UEP 기법과 LLC-Level 에서의 응용
최성훈, 허 준(건국대)
- III-D-8 저속 및 고속 페이딩 환경에서 비동기 블록 수신 CPFSK 에 적용되는 TCM
김창중, 이호경(홍익대)

Session III-E Clustering & Routing

(4.27, 14:00-16:00, Venice)

좌장: 조유제(경북대)

- III-E-1 계층적 클러스터 기반의 지그비 메쉬 라우팅 프로토콜
이광국, 최용순, 김성훈, 박홍성(강원대), 김재호(ETRI)
- III-E-2 중앙 집중형 계층적 라우팅 프로토콜에서의 예측을 통한 효율적인 클러스터 설정 기법
주현규, 한인성, 김진목, 유황빈(광운대)
- III-E-3 센서 네트워크를 위한 멀티 홉 클러스터링 기반 데이터 수집 방안
김상식, 박수창, 이동훈, 이의신, 김상하(충남대)
- III-E-4 계층적 센서 네트워크를 위한 에너지 효율적인 클러스터링 기법
이성협(경북대), 박기원(LG 전자), 조유제(경북대)

- III-E-5 비대칭적으로 배치된 센서 네트워크에서 2-Neighbor 클러스터링에 기반한 효율적인 토폴로지 제어 기법
손동민, 고영배(아주대)
- III-E-6 센서 네트워크를 위한 클러스터 기반 라우팅 프로토콜의 모델링 기법
최진철, 이채우(아주대)
- III-E-7 센서 네트워크에서 효율적 데이터 수집을 위한 저전력 클러스터 헤드 선출 알고리즘
최진철, 양근혁, 김성륜, 이채우(아주대)
- III-E-8 모바일 애드 혹 네트워크에서 링크 안정성 기반 라우팅 프로토콜
임세영, 김훈, 유명식(숭실대)

Session IV-A OFDM Synch (4.27, 16:20-18:20, Grand Ballroom I)

좌장: 정재학(인하대)

- IV-A-1 IEEE 802.16e OFDMA System 에서 단일 최대치를 갖는 Timing Metric 을 이용한 시간 동기화 기법
선태형, 김규현, 장경희(인하대), 김태준, 어익수(ETRI)
- IV-A-2 Joint Maximum-Likelihood Symbol Timing and Carrier Frequency Estimation for OFDM Systems Based on a Preamble with Two Identical Parts
Changkyu Seol, Kyungwhoon Cheun(POSTECH)
- IV-A-3 A New Symbol Synchronization Method for OFDM WLANs Using Cyclic-Shifted Preamble
Xiang Zhao, Myoung-Seob Lim(전북대)
- IV-A-4 무선 이동 채널 환경에서 OFDM 수신기를 위한 개선된 대략적 주파수 동기 알고리즘
강훈, 임세빈, 도주현, 최형진(성균관대)
- IV-A-5 OFDMA 시스템을 위한 상향링크 동기 획득 알고리즘
허중관, 전경훈, 김정창(포항공대)
- IV-A-6 DMB, DRM, DVB-H 복합 수신기의 동기화 기법
우경수, 백종호(중앙대), 박경원(ETRI), 양원영, 조용수(중앙대)
- IV-A-7 차등 상관값의 다단계 판정을 활용한 저복잡도 DVB-S2 프레임 동기 방식의 성능 분석
강덕창, 강석현(서강대), 김판수, 장대익(ETRI), 성원진(서강대)
- IV-A-8 고차원 QAM 을 위한 새로운 반송파 복원방식
박찬우, 이진범, 김영록(서강대)

Session IV-B Channel Estimation (4.27, 16:20-18:20, Grand Ballroom II)

좌장: 강준혁(ICU)

- IV-B-1 아파트 환경의 광대역 무선랜 채널 모델
강노경, 최진원, 전남열, 김성철(서울대)
- IV-B-2 Comparative Study of OFDM Channel Estimation
Kyowon JeongO, Jungwoo Lee(서울대)
- IV-B-3 OFDM 시스템에서 LMMSE 가상 보간을 사용하는 윈도우 DFT 기반 채널추정기법
서정욱, 박경원, 전원기, 백종호(KETI), 김동구(연세대)
- IV-B-4 고속 OFDM 시스템의 효율적인 심볼검출을 위한 채널추정 기법
이남정, 장남석, 신우람, 강준혁(ICU)
- IV-B-5 다중 경로 채널 환경에서 LS codes 를 이용한 MIMO-OFDM 시스템의 채널 추정 방식
김원섭, 전형석, 이혁재(ICU)
- IV-B-6 셀룰러 OFDMA 상향링크 시스템의 셀간 간섭추정 알고리즘
김호윤, 김남열, 송현주(동국대), 조형원(삼성탈레스), 임민중(동국대)
- IV-B-7 MIMO-OFDM 시스템에서 주파수 오프셋 추정과 채널 추정
김성연, 이동진, 김연우, 변윤식(인천대)

Session IV-C Scheduling I

(4.27, 16:20-18:20, Grand Ballroom III)

좌장: 고영배(아주대)

- IV-C-1 OFDMA 기반 이동통신 시스템에서 음성 트래픽에 대한 상향링크 패킷 스케줄링 방식의 성능 분석
신석주(조선대), 유병한(ETRI)
- IV-C-2 다채널 무선 시스템에서 함축적 의미의 스케줄링을 통한 자원관리기법
전병욱, 이선우, 김동건, 최진우, 홍대형(서강대)
- IV-C-3 패킷케이블 멀티미디어 아키텍처에서 호 설정 지연 분석
홍승은, 권오형(ETRI)
- IV-C-4 Extended-rtPS Algorithm for VoIP Services in IEEE 802.16 Systems
Howon Lee, Taesoo Kwon, Dong-Ho Cho(KAIST)
- IV-C-5 CDMA 2000 1X 의 고속 Data Load Balancing 을 위한 스케줄링 기법
유길중, 유 혁(고려대)
- IV-C-6 에드혹 네트워크에서 다중 데이터플을 고려하는 분산 패킷 스케줄링
노권문, 서지영, 정순규, 조경진, 유상조(인하대)
- IV-C-7 센서 네트워크에서 다중 홉 이웃 노드 정보를 이용한 MAC 스케줄링 기법
문지현, 신종민, 김치하(포항공대)

Session IV-D Sequence I

(4.27, 16:20-18:20, Napoli)

좌장: 송홍엽(연세대)

- IV-D-1 New Constructions of Balanced Quasi-Cyclic Generalized Hadamard Matrices
Ji-Woong Jang, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대)
- IV-D-2 New Optimal p-ary Low Correlation Zone Sequences
Ji-Woong Jang, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대)
- IV-D-3 M 진 Sidel'nikov 수열의 Fp 상에서의 선형복잡도와 1-오류 선형복잡도
정진호, 양경철(포항공대)
- IV-D-4 Construction of Optimal p²-ary Low Correlation Zone Sequences
Ji-Woong Jang, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대)
- IV-D-5 New Low Correlation Zone Sequence Sets With Flexible LCZ and Set Size
Young-Sik Kim, Ji-Woong Jang, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대)
- IV-D-6 New Constructions of Optimal Binary Low Correlation Zone Sequences
Ji-Woong Jang, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대)
- IV-D-7 Extension of LCZ Sequence Sets
Ji-Woong Jang, Young-Sik Kim, Jong-Seon No(서울대), Habong Chung(홍익대)
- IV-D-8 Short Shortened Binary Block Codes
Jong-Kyu Kim, Heunchul Lee, Inkyu Lee(고려대), Carl-Erik W. Sundberg(SundComm)

Session IV-E Handoff Management

(4.27, 16:20-18:20, Venice)

좌장: 한영남(ICU)

- IV-E-1 Soft Vertical Handoff Scheme in Heterogeneous Networks
Yang Li, You-Ze Cho(경북대), Woo Young Jung(DGIST)
- IV-E-2 IEEE 802.16e 에서 최적화된 Fast Mobile IPv6 핸드오버 방법
박진수, 김우재, 서영주(포항공대)
- IV-E-3 수직적 핸드오프시의 TCP 성능 분석과 성능 향상을 위한 프레임워크의 제시
김윤모, 강문수, 모정훈(ICU)

- IV-E-4 Inter-RAT 핸드오버 및 로밍 성능평가
이성진, 김재현, 오성근(아주대), 김원익, 송평중(ETRI)
- IV-E-5 IEEE 802.16e 기반 MIPv6 망에서 다중 동시 바인딩 기법을 이용한 고속 핸드오버 기법
임치현, 김태섭, 이형우, 조충호(고려대)
- IV-E-6 Criteria for Vertical Handoff between IEEE 802.16e and 802.11 Systems
Youngkyu Choi, Sunghyun Choi(서울대), Hanwook Jung, Seung Ho Yeon, Mee Suk Lee(KT)
- IV-E-7 고속 핸드오버를 위한 새로운 브리지 기반의 휴대 인터넷 백본망의 성능 분석
정한균, 윤중호, 심정민, 박부식, 조재현(한국항공대, KETI, 삼성전자)
- IV-E-8 Fast and Reliable Neighbor Discovery Scheme Considering Mobility for Multihop Cellular Networks
Hyun-Ho Choi, Dong-Ho Cho(KAIST)

4 월 28 일 (금)

Session V-A RRM I

(4.28, 8:30-10:15, Napoli)

좌장: 장경희(인하대)

- V-A-1 OFDMA 셀룰러 시스템에서 셀간 간섭제어를 위한 멀티 셀 자원관리 방식
권기범, 김기태, 오성근(아주대)
- V-A-2 다중 서비스 환경에서 효율적인 OFDM 부채널 배정 방법
이중훈(전북대), 김병기(ETRI), 송상섭(전북대)
- V-A-3 OFDMA FDD 시스템에서의 주파수 사용효율 최대화를 위한 Aggressive
Subchannel Allocation 알고리즘
고상준, 허 주, 장경희(인하대)
- V-A-4 채널용량 최대화를 위한 하향링크 공간분할다중접속 / 직교주파수분할다중접속 설계
신우람, 허수영, 이건국, 강준혁(ICU)
- V-A-5 OFDM/SDMA 기반 셀룰러 시스템의 성능 최적화를 위한 효율적인 하향링크 자원할당
알고리즘
허 주, 박성호, 장경희(인하대), 이희수(ETRI), 안재영(ETRI)
- V-A-6 Throughput Analysis of Band AMC Scheme in Broadband Wireless OFDMA System
Sung Kyung Kim(ETRI), Chung Gu Kang(고려대)
- V-A-7 부호화된 다중 사용자 OFDMA 시스템에서의 전송률 최대화를 위한 효율적인 적응
변조 및 부호화 기법
이두호, 권중형, 변일무, 강민규, 김광순(연세대)

Session V-B UWB

(4.28, 8:30-10:15, Venice)

좌장: 신요안(승실대)

- V-B-1 사무실 환경에서 초광대역 채널의 통계학적 특성모델
최진원, 강노경, 이창훈, 김성철(서울대)
- V-B-2 Reduced-Delay DCSK UWB 시스템의 성능 분석에 관한 연구
이권형, 손재승(ICU), 김재현, 김영환(삼성중기원), 박현철(ICU)
- V-B-3 Analysis and Performance Evaluation of Initial Acquisition in DS-UWB System
Yupeng Wang, KyungHi Chang(인하대)
- V-B-4 여러 사용자 환경에서 Modified Hermite Polynomial 펄스를 사용한 시간도약 초광대역
시스템의 성능 분석
황준혁, 김석찬(부산대)

- V-B-5 이진 위상 변조 기반의 초 광대역 주파수 도약 수신기를 위한 적응적 적분 시간 조정
이예훈(서울산업대), 김남수(청주대)
- V-B-6 다중 사용자 환경의 초광대역 통신시스템에서 근거리 간섭 신호 천공 기법을 이용한
성능 향상
김민정, 정방철, 정조운, 성단근(한국과학기술원)
- V-B-7 단일 송수신 기반의 비동기식 UWB 무선측위 기법
남궁영, 강동우, 양석철(숭실대), 최성수(한국전기연구원), 신요안(숭실대)

Session V-C Scheduling II

(4.28, 8:30-10:15, Sydney I)

좌장: 유명식(숭실대)

- V-C-1 위성 멀티미디어 서비스 지원을 위한 계층적 채널상태 독립형 스케줄링 알고리즘
이영석, 김영환(숭실대), 김호겸(ETRI)
- V-C-2 Service Index Based Fairness Scheduling in Wireless Ad-Hoc Networks
Yong-Qian Chen, Kwen-Mun Roh, Sang-Jo Yoo(인하대)
- V-C-3 EPON 시스템의 지연 공평성 기반 적응형 Limited MAC 프로토콜
황준호, 김효원, 유명식(숭실대)
- V-C-4 IEEE 802.16d Ranging Subsystem 환경에서 Fairness 를 개선하기 위한 Backoff 알고리즘
권정민, 조충호, 이형우(고려대)
- V-C-5 BcN 연결형서비스를 위한 QoS Manager 개발 및 시범서비스 적용
김형수, 최승모, 이장순(KT)
- V-C-6 Deterministic Packet Marking Scheme for Max-Min Flow Control
Hyung-Keun Ryu(KT), Song Chong((KAIST)

Session V-D Sequence II

(4.28, 8:30-10:15, Sydney II)

좌장: 신동준(한양대)

- V-D-1 짧고 효과적인 주파수도약 수열 생성
김영준, 김대선, 송홍엽(연세대)
- V-D-2 블록암호알고리즘 ARIA 의 하드웨어 설계
하준수(광운대), 서영호(한성대), 최현준, 윤홍준, 김동욱(광운대)
- V-D-3 Quasi-Orthogonal Sequences 를 사용한 하향링크 CDMA 시스템의 용량 분석
조성수, 정방철, 성단근(한국과학기술원)
- V-D-4 스크램블 Walsh 부호에 기반한 준동기 CDMA 시스템의 사용자 부호 설계 및 성능분석
한태웅(영남대), 최권휴(영남대), 김관수(ETRI), 오덕길(ETRI)
- V-D-5 Generalized Window-Based PN Code Acquisition Scheme in DS-CDMA Spread Spectrum Systems
Kwang Man Ok, Chung Gu Kang(고려대)
- V-D-6 동일한 시간 영역 PRSC 시퀀스를 반복 사용하는 효과적인 SLM-PRSC 결합 기법
한승우, 양석철, 신요안(숭실대)
- V-D-7 다중 RFID 코드 인식을 위한 알고리즘 설계
조현덕, 이위혁, 박종태(경북대)

Session V-E Security I

(4.28, 8:30-10:15, Sydney III)

좌장: 서승우(서울대)

- V-E-1 센서 네트워크에서 Unique Random Sequence Code 를 이용한 효율적인 인증에 관한 연구
박민호, 이충근, 손주형, 서승우(서울대)

- V-E-2 유비쿼터스 환경에 적합한 모바일 PKI 서비스 모델
전인경, 이석래(한국정보보호진흥원)
- V-E-3 Ad-Hoc 네트워크의 노드 인증을 위한 효과적인 그룹 키 관리기법
이풍호, 한인성, 주현규, 김진목, 유황빈(광운대)
- V-E-4 Investigation of Symmetric Key Cryptographic Algorithms for Security of Wireless Sensor Networks
Kyung Jun Choi, Hyung Woo Lee, and Jong-In Song(GIST)
- V-E-5 L7 필터링 지원을 위한 고속 보안 라우터 설계 및 구현
성정식(ETRI)
- V-E-6 EPON 망에서 인증 암호화를 위한 Link Security 모듈 구현
김광옥, 한경수, 유태환, 권윤(ETRI)
- V-E-7 A Decentralized Group Key Management Scheme for the P2P Environment
Deuk-Whee Kwak(KT), JongWon Kim(GIST)

Session VI-A RRM II

(4.28, 10:30-12:15, Napoli)

좌장: 오성근(아주대)

- VI-A-1 Selective Channel Feedback Methods for WiBro Systems
Young-June Choi and Saewoong Bahk(서울대)
- VI-A-2 무선 OFDM 채널에서 멀티캐스트 총 수율을 최대화하기 위한 최적의 부 채널 할당기법
곽서진, 이병기(서울대)
- VI-A-3 새로운 멀티 셀 자원 관리를 이용한 OFDMA 셀룰러 시스템의 성능 분석
김기태, 권기범, 오성근(아주대)
- VI-A-4 Hybrid Division Duplex 시스템을 위한 통합 무선 자원관리 기법
김필근, 김일환(고려대), 윤상보(삼성전자), 강충구(고려대)
- VI-A-5 광대역 이동인터넷 시스템에서의 Truncated Hybrid ARQ 를 고려한 적응 변조 및 부호화
방식의 설계
박시현, 김진우, 강충구(고려대)
- VI-A-6 휴대 인터넷 시스템에서 다이버시티 부채널과 AMC 부채널의 자원 할당 정보 기반의
호 수락 제어 기법
유창완, 박명수(아주대), 이숙진(ETRI), 임재성(아주대)
- VI-A-7 IEEE 802.11a 기반 무선랜 시스템에서 QoS 제어 응용을 위한 가용자원 모니터링 기법
윤하영, 김종원(광주과학기술원), 조창식(ETRI)

Session VI-B RFID

(4.28, 10:30-12:15, Venice)

좌장: 이원철(송실대)

- VI-B-1 Gen2 에서의 다중 리더 운용에 관한 연구
권성호, 모희숙, 최길영(ETRI)
- VI-B-2 UHF 대역(ISO/IEC 18000-6C) RFID 리더 디코딩 유닛의 설계
김상훈, 김형규, 이용주, 이용석(연세대)
- VI-B-3 효율적인 태그 식별을 위한 다중 RFID 리더 운용 기법
손병국, 김창순, 박경량(연세대), 권성호(ETRI), 김신덕(연세대)
- VI-B-4 EPC Class-1 Generation-2 RFID Anti-collision 프로토콜에 대한 성능 분석
유지호, 신우진, 김정근(경희대)
- VI-B-5 RFID Tag 필터링을 위한 태그 리스트 구조 설계 및 성능평가
김용훈, 나재욱, 이위혁, 박종태(경북대)
- VI-B-6 채널 모니터링 기법을 이용한 RFID 리더 충돌방지 알고리즘
이수련, 송주현, 이채우(아주대)

Session VI-C Multicasting

(4.28, 10:30-12:15, Sydney I)

좌장: 이미정(이화여대)

- VI-C-1 평균 지연과 최대 지연을 고려한 오버레이 멀티캐스트 트리 구성 알고리즘
주현철, 송황준(포항공대)
- VI-C-2 TV-Anytime 기반 이용자 맞춤형 방송시스템 개발
최진수, 양승준, 박민식, 석주명, 윤정현(ETRI), 박성환(한국교육방송공사), 이한규(ETRI)
- VI-C-3 이동 애드혹 네트워크에서의 트리분할기법을 이용한 단일홉 클러스터기반 오버레이 멀티캐스팅 메커니즘
최영환, 조호중, 김봉수, 정관수, 김상하(충남대)
- VI-C-4 이동 애드 혹 멀티캐스팅을 위한 단일 홉 클러스터 개선방안
김봉수, 정관수, 조호중, 최영환, 김상하(충남대)
- VI-C-5 이동 애드 혹 네트워크에서 위치기반의 계층적 클러스터를 이용한 오버레이 멀티캐스트 메커니즘
정관수, 김봉수, 조호중, 최영환, 김상하(충남대)
- VI-C-6 이동 애드혹 네트워크에서 개선된 위치 기반 오버레이 멀티캐스트
조호중, 정관수, 김봉수, 최영환, 김상하(충남대)
- VI-C-7 ACAP 지상파 양방향 데이터방송 생성시스템 개발
최지훈, 박민식, 최진수, 이한규(ETRI)

Session VI-D TCP Enhancement

(4.28, 10:30-12:15, Sydney II)

좌장: 이재용(충남대)

- VI-D-1 IEEE 802.11 기반 무선 멀티홉 네트워크의 TCP 성능 향상을 위한 새로운 MAC 프로토콜
윤상원, 고영배(아주대)
- VI-D-2 WiBro 시스템에서 MAC 스케줄러에 대한 TCP 성능 분석
김동호, 모정훈(ICU)
- VI-D-3 무선 ad-hoc 망에서 TCP 성능 향상을 위한 폴링 기반 혼잡제어 알고리즘 설계
황안규, 정희진, 김병철, 이재용(충남대)
- VI-D-4 IEEE 802.11 기반 이동 ad-hoc 망에서 TCP 성능 향상을 위한 적응적 DCF 알고리즘 설계
김한집, 정희진, 황안규, 이재용, 김병철(충남대)
- VI-D-5 IEEE 802.11 기반 무선 멀티홉 망에서 TCP의 성능향상을 위한 새로운 경쟁 윈도우 제어 알고리즘
허인, 정희진, 황안규, 이재용, 김병철(충남대학교)
- VI-D-6 이종 무선 이동망 환경에서 수직적 핸드오프시 TCP 성능 개선 방안
최영수, 이강원, 조유제(경북대), 차용주, 이성춘(KT)

Session VI-E Security II

(4.28, 10:30-12:15, Sydney III)

좌장: 김재현(아주대)

- VI-E-1 홈 네트워크 무선랜 사용자를 위한 패스워드 기반의 인증 프로토콜
이주아, 김재현(아주대)
- VI-E-2 안전한 이중-요소 인증을 위한 가상 키 입력 시스템
박종운(닉스테크), 이상하(동서울대학), 임병렬(소리나무)
- VI-E-3 DDoS 공격의 효율적인 탐지를 위한 목적지 주소 모니터링 기법
심상현, 유경민, 한경은, 강철구(전북대), 소원호(순천대), 송종태(ETRI), 김영천(전북대)
- VI-E-4 분산 서비스 거부(DDoS)공격에 대응하기 위한 통계적 침입탐지시스템 개발 및 운용
곽동진, 류형근, 이재화(KT), 강명수, 홍충선(경희대)

- VI-E-5 홈네트워크 미들웨어 보안시스템 설계 및 구현
설정훈, 이호상, 이기영(인천대)
- VI-E-6 히스토그램 조절에 기반한 리버서블 워터마킹 기법
황진하, 김종원(상명대), 이생홍(상해교통대), 최종욱(상명대)
- VI-E-7 부분 암호화 기반 지문영상의 안전한 전송방법
정승환(고려대), 문대성(고려대, ETRI), 최성백(조은시큐리티), 양성현(광운대),
문기영(ETRI), 정용화(고려대)

Poster Sessions 4월 27일 (목)

Poster Session I PHY (4.27, 14:00-16:00, Grand Ballroom IV)

좌장: 박상규(한양대)

- P-I-1 직교 변조 오류가 있을 때의 적응 사전왜곡 기법
김영두, 정의림, 최성호, 이용훈(KAIST)
- P-I-2 비선형 채널에서의 APSK 변조 방식 오류 분석
강석현, 강덕창, 성원진(서강대)
- P-I-3 Acoustic 모뎀의 동기부 성능을 개선하는 새로운 M 진 상태전이 주파수 쉬프트 키잉
변조 기법
김영주, 김은기(충북대)
- P-I-4 고선형성, 고효율의 Wibro 용 PAM 고찰
오인열(위덕대)
- P-I-5 멀티레벨 변조 방식 적용을 위한 디맵핑 알고리즘
정진희, 최덕군, 김민혁, 최은아, 이인기, 정지원(한국해양대)
- P-I-6 이동 통신 환경에서 고차원 변조 방식의 적용
서인권, 원세영, 김영록(서강대)
- P-I-7 적응변조환경에서의 보간법을 이용한 채널예측
정희윤, 전형석, 이혁재(ICU)
- P-I-8 UTE 기법에 기반한 다중경로 추적편이 완화 기법
유승환, 이의형(건국대), 윤석호(성균관대), 김선용(건국대)
- P-I-9 전파 특성 예측을 위한 3 차원 광선 추적법의 속도 향상 방법
이형선, 송재영, 방효제(서강대), 박용배, 정현민(KT)
- P-I-10 ATSC DTV 시스템에서 추정 윗셋 변화율을 이용한 동기 알고리즘
남완주, 이명걸, 임동국, 김재명(인하대)
- P-I-11 MIMO 시스템에서 Lattice-Reduction-Aided Detector 를 이용한 오류
심볼 검출 및 정정
이동진, 김성연, 김연우, 변윤식(시립인천대)
- P-I-12 Efficient Frame Synchronization of an OFDM Scheme for Mobile Multimedia
Communication Systems
Sung-won Kim, Jin Young Kim(광운대)
- P-I-13 Star topology 에서 동작하는 IEEE 802.15.4 를 위한 샘플링 시간에 기반한
적응적 BO 와 SO 구간 설정
김정아, 전영호, 박홍성(강원대), 원광호(ETRI)
- P-I-14 이동평균필터를 사용하는 차동 검출기의 필터크기 결정 방법
송현주, 김호윤, 김남열, 임민중(동국대)
- P-I-15 큰 도플러 천이가 존재하는 DVB-RCS 시스템을 위한 효율적인 다중접속 방식
한태웅, 최권휴(영남대), 정훈, 오덕길(ETRI)

- P-I-16 OFDMA 기반 이동통신 시스템, 임의 접근 채널에서의 Access Priority 기법
신석주(조선대), 주중민(국방과학연구소), 김기선(광주과학기술원)
- P-I-17 Cognitive Radio 시스템에서 스펙트럼 센싱을 위한 Multitaper 방법을 기반한
Spectral Correlation 기법
박재석, 이원철(숭실대)
- P-I-18 주파수 공유기술 소개 및 국내 법제도 개선방향
최윤화, 양정석, 이강석(인텔코리아)
- P-I-19 분산무선통신시스템 기반의 Dual Virtual Cell 시스템
양주영, 김소형, 김정호(이화여대)
- P-I-20 확장된 Paging Indicator 기반 적응형 Discontinuous Reception 메커니즘에 의한 WCDMA
시스템의 Power Saving 성능 개선
양석철, 손인식, 한승우, 황준호, 유명식(숭실대), 유병한(ETRI), 신요안(숭실대)
- P-I-21 List Sphere Decoder의 VLSI 구조
이승범, 서상호, 박신중(ICU)
- P-I-22 T-DMB 수신기용 오디오/비디오 디코더 설계 및 SoC 구현
구분태, 최민석, 이석호, 이주현, 김진규, 김덕환, 박기혁, 김성민, 엄낙용(ETRI)
- P-I-23 무선 LAN 액세스 포인트용 이중 공진 판형 안테나
한준희, 손지명, 이원규, 양운근(인천대)
- P-I-24 이동통신용 광대역 내장형 안테나 설계
박훈, 강명일, 최재훈(한양대)
- P-I-25 WPAN 응용을 위한 CMOS RF 송신기 설계
권재관, 오원석(연세대)
- P-I-26 SDR 기반 멀티채널 ZigBee 용 디지털 IF 모듈 구현
배진우(숭실대), 오원석(KETI), 이원철(숭실대)
- P-I-27 17.7-19.7 GHz 대역에서 고정사캐도를 이용하는 고정위성통신 시스템의 출력제한값 분석
임상희, 성향숙(전파연구소)
- P-I-28 32 비트 저에너지 내장형 프로세서
박정규(고려대), 이성재(고려대,에이디칩스), 오형철(고려대)
- P-I-29 Statistical Simulation for Embedded Superscalar Processors
Jongbok Lee(한성대)
- P-I-30 CCD Image Sensor 를 이용한 의료영상검진 임베디드 시스템의 구현
박우철, 김영철(전남대)
- P-I-31 확장형 칼만 필터를 사용한 다중 센서 무선 위치 측정 시스템
한윤희, 김수진, 김나영, 강준혁(ICU)
- P-I-32 무선 개인 네트워크에서 클럭 표류 영향을 고려한 무선 측위 개선 기법 방안
박운용(숭실대), 최성수(KERI), 이원철(숭실대)
- P-I-33 H.264/AVC 비디오 보호를 위한 CABAC 기반의 블라인드 워터마킹 기술
이창열(광운대), 서영호(한성대), 최현준, 김동욱(광운대)
- P-I-34 다중 프레임 디지털 홀로그램의 압축을 위한 3 차원 스캐닝 기반의 코딩 기술
서영호(한성대), 최현준, 김기열, 이승현, 김동욱(광운대)
- P-I-35 UHF RFID system 에서의 글리치 제거 및 위상변위 복원 유닛 설계
김형규, 김상훈, 이용주, 이용석(연세대)
- P-I-36 센서네트워크를 이용한 대기환경 모니터링 시스템 개발
김대회(한남대), 김병호(숭실대), 은성배(한남대)
- P-I-37 무선 USB 를 위한 효과적인 Reservation Padding 의 설계 및 분석
김준환, 허재두(ETRI)
- P-I-38 모바일단말용 Plug&Play 인터페이스 기술
김상태, 박원규(경북대), 박홍배, 김원기(모바일단말상용화센터),
정연화, 강태호, 류동항(익소로직), 김현덕(경북대)
- P-I-39 40 G / 10 G 혼합 신호의 초장거리 전송 실험
이상수, 조현우, 임상규, 이현재, 고계수(ETRI)

- P-I-40 Clos 스위치 구조를 이용한 비대칭 스위치의 기능별 구성요소에 대한 설계와 분석
송인홍, 김성민, 성원진, 최진우(서강대), 박영충, 정광모(KETI)
- P-I-41 양방향 영상통신에서 초 저지연 달성 방안
권재철(KT)
- P-I-42 PCI Express 시스템의 신호무결성
권원옥, 박경, 김성운(ETRI)

Poster Session II NET, 서비스, 정책 (4.27, 16:20-18:20, Grand Ballroom IV)

좌장: 김치하(포항공대)

- P-II-1 큐 변화량을 이용한 적응식 AQM 성능 향상에 관한 연구
김종화, 설정환, 이기영(인천대)
- P-II-2 P2P 트래픽 제어 모듈 설계
송재영, 나재훈(ETRI)
- P-II-3 WCDMA 무선 접속망에서 정책기반 혼잡 제어 기술
오승훈, 김영한(숭실대), 김낙포(KTF)
- P-II-4 OBS 네트워크를 위한 혼잡 예측기반의 혼잡제어 알고리즘
황준호, 유명식(숭실대)
- P-II-5 HCCA의 채널효율성향상을 위한 최적의 CF-Poll 피기백 알고리즘
이현진, 김재현(아주대), 조성현(삼성중기원)
- P-II-6 Doze-Mode Power Saving Scheme using Modified Token Bucket
Kwanghun Hano, Youngkyu Choi, Dongmyoung Kimz, Sunghyun Choi(서울대)
- P-II-7 WPAN 망에서의 Short Address 값을 이용한 비컨 프레임 정렬 방법
전종근, 윤종호, 변강호 송대연(서울대)
- P-II-8 다양한 프로토콜 처리를 위한 지능망에서의 Multi-Stack SCP 구현 방안
류종운, 임종길, 조은영, 장원학(KTF)
- P-II-9 개방형 API 기반의 메시지방송 SCF 및 서비스
김정화, 김경수, 김상기(ETRI)
- P-II-10 2 계층 및 3 계층 통합 핸드오버 기법 및 성능 분석
임완선, 김상진, 최윤희, 김우재, 서영주(포항공대)
- P-II-11 IEEE 802.11 WLAN을 위한 Idle Mode Operation: Prototype 구현 및 성능 측정
진성근, 한광훈, 최성현, 박세규(서울대)
- P-II-11 GEO 기반 통합 네트워크에서의 대역폭 빌림을 이용한 호 수락 제어 방법 성능 분석
홍태철, 강군석, 안도섭, 이호진(ETRI)
- P-II-13 IPv6-IPv4 통합망 환경에서 중단간 QoS 제공을 위한 RSVP 연동 메커니즘
허은호(동국대), 유현(서울시립대), 이재훈(동국대), 안상현, 김영민(서울시립대),
허지영(동국대), 김봉찬, 김선기, 문강영(삼성전자)
- P-II-14 계층적 이동 IPv6 환경에서 무선자원의 절약을 위한 LCS 기법
김광은, 이재용(연세대)
- P-II-15 Mobile IP 환경에서 단말의 Home Address 할당 방법
김상언, 진종삼, 이성춘(KT)
- P-II-16 SNMP를 이용한 센서 네트워크 관리 모델
장성훈, 김대영, 김재언(ICU)
- P-II-17 프로파일 서비스 제공자 기반의 프로파일 관리 기술
정필중(숭실대), 오돈성(ETRI), 유명식(숭실대)
- P-II-18 비공유 저장장치를 가지는 클러스터 기반 스트리밍 시스템에서 MDC를 이용한
load balancing 방법
박유현, 김학영(ETRI), 김경석(부산대)
- P-II-19 서로 다른 홈 네트워크 사이의 터널링 초기화 프로토콜

- P-II-20 김준형, 박상도(삼성중기원)
홈 네트워크 환경에서의 DRM 구조
- P-II-21 황진하, 김광일(상명대), 오혜주, 권오형(ETRI), 김종원(상명대)
디지털방송 미들웨어를 이용한 홈네트워크 서비스 구현
- P-II-22 손영성, 젠야, 배유석, 문경덕(ETRI)
새로운 방식의 무선 홈 네트워크 용 무선랜 시스템
- P-II-23 류명주, 김재동, 권순홍(KT)
소형 인간형 네트워크 로봇 제어 및 무선 응용
- P-II-24 조동권, 정상봉(KT)
무선랜 환경의 SLA 관리 프레임워크
- P-II-25 박노삼, 이길행(ETRI)
사용자 중심의 맥락 모델링
- P-II-26 홍동표, 우운택(광주과학기술원)
국내 시내전화시장의 사업자사전선택제 도입에 따른 최적접속료 결정모형에 관한 연구
- P-II-27 박성욱(한국과학기술정보연구원)
이동통신망의 Signaling Gateway 적용방안과 Sigtran 기능의 이해
- P-II-28 박소현, 박상훈(KTF)
초고속 인터넷 기반 고성능 위치 정보 검색 시스템 설계 및 구현
- P-II-29 김민경, 변성원(KT)
이동애드혹 네트워크에서 데이터일관성 보장을 위해 사본 권한을 이용한 데이터 중복 기법
- P-II-30 문애경, 김현(ETRI)
양방향 데이터방송의 효용가치
- P-II-31 장재혁, 변상규, 권정아(ETRI)
Low-Rate TCP 공격에 대한 NCP 기반 중앙집중식 대응 기법
- P-II-32 소원호(순천대), 심상헌, 한경은, 유경민(전북대), 이순석, 김영선(ETRI), 김영천(전북대)
지상파 DMB 시스템을 이용한 교통상황 영상정보 서비스
- P-II-33 정영호, 김순철, 조삼모, 김건, 안충현(ETRI), 김환우(충남대학교)
3D 실감 영상 방송서비스의 경제적 가치평가
- P-II-34 권정아, 변상규(ETRI)
이동통신망에서의 멀티미디어 서비스 품질지표 연구 및 측정
- P-II-35 황진호 이상혁 강철현 박상훈(KTF)
지상파 DMB 데이터서비스를 이용한 사용자 맞춤형 교통정보서비스
- P-II-36 김희정, 이광순, 안충현(ETRI)
모바일 단말기를 이용한 원격 의료 서비스
- P-II-37 조규철, 김동영, 김태호, 정대화, 이승기, 이대규, 김재준(대구대)
Mobile/Wireless VoIP 서비스의 예상 규제 이슈에 대한 고찰
- P-II-38 Young Wook Ha, Byung Sun Cho, Young Seog Yoon(ETRI)
영국의 새로운 BT 규제 접근에 대한 분석
- P-II-39 이종용(ETRI)
광대역통합망 구축 촉진을 위한 법제도 개선 방안
- 김사혁(정보통신정책연구원)