



# The 4<sup>th</sup> R & R Forum

(Research & Reconstructive Forum)

제4회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회  
제2차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄

| 일시 | 2014년 4월 3일(목)~4일(금) | 장소 | 동아대학교 부민캠퍼스 국제관 다우홀

The Korean Society of Plastic and  
Reconstructive Surgeons



대한성형외과학회

# Contents

초대의 글 .....	iii ~ iv
대한성형외과학회 임원명단 .....	v
연수교육 일정 .....	vi
학술대회 일정 .....	vii
Scientific Program .....	vii ~ xix
포스터 전시 .....	xx ~ xxiv
E-presentation .....	xxv ~ xxxi
구연 발표, 포스터 전시, E-presentation 안내 .....	xxxii
행사장 안내 .....	xxxiii

## Abstracts

### **2014년 4월 3일(목)**

Session 1(기초 1). Future Area in Plastic Surgery .....	1 ~ 12
Session 2(기초 2). 성형외과분야 연구 및 연구비 방향 .....	13 ~ 16
Session 3(Wound). Management of Diabetic Foot Ulcers in Plastic Surgery .....	17 ~ 22
Session 4(유방, 종양). Delayed Reconstruction .....	23 ~ 26
Session 5(수부). 수부의 관절염 .....	27 ~ 30
자유연제 1 .....	31 ~ 42
자유연제 2 .....	43 ~ 52
자유연제 3 .....	53 ~ 64

### **2014년 4월 4일(금)**

Session 6(재건). 미세수술의 Learning Curve .....	65 ~ 70
Session 7. 정년퇴임강연 .....	71 ~ 74
Session 8. Invited Lecture .....	75 ~ 78
Session 9(선천기형). Congenital Anomaly in Midface .....	79 ~ 82
Session 10(안면외상). Treatment Facial Bone Fracture: Routine & Different Look ...	83 ~ 88
자유연제 4 .....	89 ~ 104
자유연제 5 .....	105 ~ 112
자유연제 6 .....	113 ~ 124
포스터 전시 .....	125 ~ 174
E-presentation .....	175 ~ 242

Index .....	243 ~ 247
참가전시업체 .....	248 ~ 249

## Invitation



나 동 균

대한성형외과학회 회장

밝고 따사한 햇빛 사이로 새 봄의 새 생명이 움트는 것이 느껴지는 것 같은데, 대한성형외과학회의 모든 회원님 그리고 가족 분들이 안녕하시리라 믿습니다.

대한성형외과학회가 봄철에 회원님들의 기초연구 및 재건분야의 역량을 넓히기 위하여 시작한 Research & Reconstructive 학회도 개최한지도 벌써 네 돌을 맞았습니다. 이번에 해외 연자로는 Robert Murphy (ASPS 신임회장), Kevin Chung (Evidence-based movement in PRS and its effect on Korean submissions.), 그리고 탁관철 교수님의 정년기념강연을 준비하였습니다. 그리고 자유연제 발표와 첫날에 임상이가 알아야 할 기초분야, 성형외과 연구비의 방향, 유방, 종양, 들쨌날에 미세수술의 learning curve, mid face의 선천기형, 안면골절 등의 다양한 주제의 심포지엄 및 panel을 준비하였습니다.

성형외과에서 기초분야와 재건분야의 발전은 성형외과 미래의 발전의 초석이 되는 중요한 분야입니다. 이러한 학술대회를 통하여 모든 회원님들은 기초연구와 재건 분야에 대한 이해를 높이고 관심을 키우는 기회가 되어서, 외로운 연구실에서 기초연구에 열정을 태우는 후배 성형외과 의사들을 따뜻한 격려의 시간이 되었으면 하는 바람입니다.

이번의 Research & Reconstructive 학술대회 기간에 선배, 동료, 그리고 후배 회원 간의 발표, 대화를 통하여 지식과 우정을 나누고 앞으로 미래의 희망인 젊은 전공의 및 성형외과의사의 중요한 가르침이 되었으면 합니다. 끝으로 이번 학술대회를 개최를 위하여 헌신적으로 노력하신 이사장님, 학술위원, 관련된 임직원들, 부산 동아대학교 의과대학 김석권 교수님을 비롯한 성형외과학교실 가족, 그리고 동아대학교 의과대학 부속병원 관계자님들, 그리고 열성적으로 참석하여 주신 회원 및 전공의 회원님들께 깊은 감사의 말씀을 전해드립니다.

감사합니다.

## Invitation



### 고 경 석

대한성형외과학회 이사장

지난 겨울은 중국에서 불어오는 바람으로 미세먼지 오염이 더 심해지고 몇 년째 악화되는 세계적인 기상이변을 경험했습니다. 그래도 봄소식은 남쪽으로부터 오고 올해는 공기 좋고 드넓은 바다가 펼쳐진 멋진 부산에서 제4회 기초재건학술 개최하게 되어 기쁩니다.

이번 제4회 기초재건 학술대회는 4월 3일과 4일 부산 동아대학교 강당에서 개최됩니다. 지난 2006년 제 60차 춘계학술대회 이후 부산에서 다시 열리는 학회 주관의 학술 대회입니다. 수년간 이어온 기초재건 학술대회로 기초연구와 재건성형에 관심과 참여를 이끌 수 있었습니다. 이는 우리과의 정체성을 지켜주는 분야로 성형외과의 미래를 결정지을 수 있는 중요한 영역입니다. 지난 1년 동안 준비하신 재건성형의 임상경험과 기초연구 발표가 우리 회원님들에게 서로 자극이 되고 선의의 경쟁을 통해 우리 성형외과 발전에 도움이 되기를 기대합니다.

이번 부산 학술대회에는 미국성형외과 회장이신 Robert Murphy와 미국성형외과재단 회장이신 Kevin C. Chung을 기초 재건 분야의 연자로 초대하여 최신 지견을 들을 예정이며 미국성형외과 학회와 지속적인 협력으로 우리 회원님들의 국제화에 도움이 되도록 하겠습니다.

좋은 학회장을 제공해 주신 동아대학교와 동아대학교 성형외과 교실에 깊은 감사를 드리며 학술 프로그램을 준비해 주신 이병일, 유대현 학술위원장님과 학술위원님들께도 감사 드립니다.

예년에 비해 이르지만 봄이 먼저 찾아오는 아름다운 부산에서 풍성한 먹거리와 반가운 만남으로 즐겁고 유익한 학술대회가 되기를 바랍니다.

# 대한성형외과학회 임원 명단

## 제24대 임원 명단

회 장 : 나 동 균  
이사장 : 고 경 석  
감 사 : 김 석 화, 윤 을 식

### 이사 및 각 위원회 위원장

기 획 : 조 병 채	학 술 : 유 대 현, 이 병 일
편 집 : 김 정 태, 김 용 하	고 시 : 이 종 원, 손 대 구
수련교육 : 권 성 택, 김 진 수	심 사 : 강 낙 현, 김 광 석
보 험 : 한 승 규	정보통신 : 김 용 욱
국제협력 : 백 통 민	간행홍보 : 김 우 섭
윤 리 : 황 규 석	재 무 : 탁 민 성
의 무 : 배 용 찬	연구교육재단 : 정 윤 규

무 임 소 : 김영진(274), 문구현, 범진식, 이삼용, 이상목, 정성훈(202), 차상면, 윤원준

총 무 : 최 종 우(1267)

### 평 의 원

의 장 : 나 동 균	간 사 : 김 영 석
-------------	-------------

강동희, 강소라, 국광식, 김동철, 김병삼, 김영근, 김영덕, 김영진(194), 김용배,  
 김용섭, 김우경, 김유진, 김응춘, 김재룡, 김정현, 김종찬, 김준식, 김태연, 김현욱,  
 나영천, 노태석, 민경원, 박대환, 박명철, 박병일(206), 박승하, 변준희, 변진석, 선 욱,  
 송중원, 신동혁, 신명수, 신용호, 안기영, 안상태, 안희창, 양경무, 양순재, 양원용,  
 양정열, 오갑성, 이상현, 이근철, 이기룡, 이동락, 이두영, 이명철, 이병민, 이신규,  
 이영만, 이영주, 이윤호, 이장근, 이춘신, 이택중, 이혜경, 임기영, 장영철, 장충현,  
 장효죽, 정경설, 정영덕, 정철훈, 정호운, 조백현, 조상현, 조성덕, 조성필, 조세흠,  
 조인창, 진 훈, 탁관철, 한기환, 한예식, 한현언, 형남경, 홍성표, 홍성희, 홍인표,  
 홍준표, 황 건, 황소민, 황영중

## 2014년 제1차 대한성형외과학회 연수교육

연 수 교 육

2014년 4월 5일(토) / 동아대학교 부민캠퍼스 국제관 다우홀

### Essence in Plastic Surgery - Part I

08:00 ~ 08:30	연수교육 등록	
08:30 ~ 09:10	Corrective rhinoplasty	동은상 (고려의대)
09:10 ~ 09:50	Scar management	범진식 (경희의대)
10:00 ~ 10:40	Surgical Facial rejuvenation	노태석 (연세의대)
10:40 ~ 11:20	Anatomy of eyelid and its clinical application	김우섭 (중앙의대)
11:20 ~ 12:00	논문작성법	이장현 (한양의대)

## Program Calendar

2014년 4월 3일(목)

학술대회 등록: 08:00~17:00

Time	Room 1 (다우홀, 3층)	Room 2 (세미나실, 4층)
09:30~10:30	<b>Session 1(기초 1)</b> Future Area in Plastic Surgery	자유연제 1
10:30~11:00	Coffee Break	
11:00~12:00	<b>Session 2(기초 2)</b> 성형외과분야 연구 및 연구비 방향	
12:00~13:30	Lunch	
13:30~14:30	<b>Session 3(Wound)</b> Management of Diabetic Foot Ulcers in Plastic Surgery	자유연제 2
14:30~15:00	Coffee break (연구실 소개 포스터 round)	
15:00~16:00	<b>Session 4(유방, 종양)</b> Delayed Reconstruction	
16:00~17:00	<b>Session 5(수부)</b> 수부의 관절염	자유연제 3

2014년 4월 4일(금)

학술대회 등록: 08:00~16:00

Time	Room 1 (다우홀, 3층)	Room 2 (세미나실, 4층)
09:00~10:00	<b>Session 6(재건)</b> 미세수술의 Learning Curve	자유연제 4
10:00~10:30	포스터 presentation (이사장, 학술위원장님 round)	
10:30~11:00	Coffee break	
11:00~12:00	<b>Session 7</b> 정년퇴임강연	
12:00~13:30	Lunch	
13:30~15:00	<b>Session 8</b> Invited Lecture	
15:00~15:30	Coffee Break	
15:30~16:30	<b>Session 9(선천기형)</b> Congenital Anomaly in Midface	자유연제 5
16:30~17:30	<b>Session 10(안면외상)</b> Treatment Facial Bone Fracture: Routine & Different Look	자유연제 6
17:30~	폐 회	

## Scientific Program [2014년 4월 3일(목) 다우홀]

### Session 1(기초 1)

2014년 4월 3일(목) 09:30 ~ 10:30

| 주제 | Future Area in Plastic Surgery

| 좌장 | 김우섭 (중앙대), 전영준 (가톨릭대)

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1. Tissue engineering | 김우섭 (중앙대) / 2   |
| 2. Gene therapy       | 이원재 (연세대) / 10  |
| 3. 3D printing        | 이중원 (가톨릭대) / 10 |

10:30 ~ 11:00 *Coffee break*

### Session 2(기초 2)

2014년 4월 3일(목) 11:00 ~ 12:00

| 주제 | 성형외과분야 연구 및 연구비 방향

| 좌장 | 손대구 (계명대), 은석찬 (서울대)

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Health care 3.0 시대의 병원의 역할                                     | 방사익 (성균관대) / 14          |
| 2. 융합연구의 필요성  | 이중원 (가톨릭대) / 14          |
| 3. 산학협력과 임상역사의 역할   | 손대구 (계명대) / 14           |
| 4. How to write a research grant proposal: sharing my experiences | 이형근 (연세대 강남세브란스 안과) / 14 |

12:00 ~ 13:30 *Lunch*

### Session 3(Wound)

2014년 4월 3일(목) 13:30 ~ 14:30

| 주제 | Management of Diabetic Foot Ulcers in Plastic Surgery

| 좌장 | 한승규 (고려대), 강낙현 (충남대)

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 1. Debridement            | 한승규 (고려대) / 18 |
| 2. Off-loading in DM foot | 김준형 (계명대) / 18 |
| 3. Wound repair           | 신동혁 (건국대) / 18 |

14:30 ~ 15:00 *Coffee break (연구실 소개 포스터 round)*

## Scientific Program [2014년 4월 3일(목) 다우홀]

### Session 4(유방, 종양)

2014년 4월 3일(목) 15:00 ~ 16:00

| 주제 | Delayed Reconstruction

| 좌장 | 안상태 (가톨릭대), 노태석 (연세대)

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1. Expander & implant                    | 옥재진 (THE 성형외과) / 24  |
| 2. LD & implant                          | 강상규 (순천향대) / 24      |
| 3. Free DIEP flap                        | 엄진섭 (울산대) / 25       |
| 4. External expansion(BRAVA) & fat graft | 선상훈 (BR바람 성형외과) / 25 |

### Session 5(수부)

2014년 4월 3일(목) 16:00 ~ 17:00

| 주제 | 수부의 관절염

| 좌장 | 김우경 (고려대), 황종익 (두손병원)

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Rheumatic arthritis     | 최승석 (한양대) / 28    |
| 2. Degenerative arthritis  | 황소민 (좋은문화병원) / 28 |
| 3. Posttraumatic arthritis | 김진수 (광명성애병원) / 29 |

## Scientific Program [2014년 4월 3일(목) 세미나실]

### 자유연제 1 (6분 발표)

2014년 4월 3일(목) 09:30 ~ 10:30

| 좌장 | 남수봉 (부산대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

O-1-01	<b>비골골절 수술에서 비강충전제인 케이강선과 바셀린거즈의 비교실험</b> 유상수, 이수향*, 신현우, 조필동 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	32
O-1-02	<b>433명의 비골 골절 환자에 대한 분석: BMI와 골절 위험도와의 관계</b> 이영택, 어수락*, 조상헌, 임지연 <sup>1</sup> 동국대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 동국대학교 의과대학 DM통계연구소	33
O-1-03	<b>비중격 성장차이에 의한 남녀의 외비의 차이가 있는가?</b> 박상우 <sup>1</sup> , 최재훈, 이정환, 이경석, 김남균, 김준식* 경상대학교 의학전문대학원 성형외과학교실, <sup>1</sup> 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	34
O-1-04	<b>안와 골절의 재건에서 흡수성 망상판과 비흡수성 망상판의 장기 추적 비교 연구</b> 백운일, 김한구*, 김우섭, 배태희 중앙대학교 의과대학 성형외과학교실	37
O-1-05	<b>안와파열골절의 망상 흡수성 판을 이용한 정복술 전후 안와 용적 변화</b> 지승렬, 박장완, 황재하*, 김광석, 이삼용 전남대학교 의과대학 성형외과학교실	38
O-1-06	<b>안면부 단층촬영을 이용한 비중격 연골의 면적 측정</b> 황소민*, 반호경, 김형도, 정용휘, 김홍일 좋은문화병원 미용성형재건센터	38
O-1-07	<b>용기피부섬유육종의 단일기관 연구 보고</b> 유상수, 조필동*, 이수향, 신현우, 김한성 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	39
O-1-08	<b>악성흑색종에서 감시림프절 생검의 유용성 및 예후에 대한 고찰</b> 남경욱, 배용찬* 부산대학교 의과대학 성형외과학교실	40
O-1-09	<b>유방 절개선 흉터에 영향을 미치는 요인</b> 손대구*, 임재양 <sup>1</sup> , 조태희 계명대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 임재양 외과의원	40

## Scientific Program [2014년 4월 3일(목) 세미나실]

O-1-10	<b>유방재건을 위한 유리복부피판에서 미세혈관손상의 재수술의 고찰</b> 윤지영, 김은기, 이택중, 엄진섭* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	42
--------	---	----

### 자유연제 2 (8분 발표)

2014년 4월 3일(목) 13:30 ~ 14:30

| 좌장 | 최승석 (한양대), 선 욱 (인제대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

O-2-1	<b>순수 안와골절에서의 안와벽 복원술</b> 임남규, 강동희*, 오상아, 구자혜 단국대학교 의과대학 성형외과학교실	44
O-2-2	<b>안와골절및 광대골절에 있어 Extended Transconjunctival Approach에 대한 연구</b> 서영철, 최종우*, 오태석 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	45
O-2-3	<b>안와관골절에서 Hertel과 Naugle 안구돌출계를 이용한 reference point의 전진량 측정</b> 전홍배, 강동희*, 오상아, 구자혜 단국대학교 의과대학 성형외과학교실	46
O-2-4	<b>흡수성 및 비흡수성 물질의 코뼈 골절의 비관혈적 정복술 후 내부막으로서의 비교 연구</b> 이창렬, 김영준*, 김 훈, 남상현, 최영웅 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	47
O-2-5	<b>골신연술을 통한 다양한 두개골조기유합증의 수술적 교정</b> 이명철, 김용욱* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	49
O-2-6	<b>구순열 및 구개열 환아와 보호자를 위한 스마트폰 어플리케이션 개발과 사용성 평가</b> 박준규, 김보람 <sup>1</sup> , 김석화* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 서울대학교병원	50
O-2-7	<b>악교정수술에서 선수술교정법이 기존의 선교정수술법보다 총 치료기간을 단축시킬 수 있는가?</b> 최종우*, 김도연 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	51

## Scientific Program [2014년 4월 3일(목) 세미나실]

### 자유연제 3 (6분 발표)

2014년 4월 3일(목) 16:00 ~ 17:00

| 좌장 | 범진식 (경희대)

" " 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

O-3-01	<b>구순구개열 환자에서 악교정수술이 언어에 미치는 영향</b> 이중호, 유안나*, 김석화 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	54
O-3-02	<b>구개열 환자의 수술 중 출혈량과 수술 후 영양섭취 및 임상지표 회복에 관한 전향적 연구</b> 김병준, 김석화* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	54
O-3-03	<b>3형 치아안면이상에서 슬전 교정없이 수술을 시행한 경우에 있어서 기도공간의 변화</b> 최중우*, 박영진 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	55
O-3-04	<b>형태이상 사두증을 가진 아시아계 유아에게 있어 신경발달학적 지연과 두상과의 연관성</b> 오주현, 김승찬, 김용욱* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	56
O-3-05	<b>경증의 크루존씨 병에서 대안적인 외과적 교정술</b> 김병준, 이윤호* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	57
O-3-06	<b>두개골 재형성에 혈소판 농축 혈장과 혈소판 농축 섬유소가 미치는 영향</b> 장용준, 전여름, 윤인식*, 이원재, 유대현, 나동균 연세대학교 의과대학 성형외과학교실 인체조직복원연구소	58
O-3-07	<b>구순부위 혈관기형의 임상적 특징</b> 정호윤*, 류정엽, 배성근, 이정우, 최강영, 양정덕, 조병채 경북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	59
O-3-08	<b>두경부 임파기형에서 수술적 절제와 술후 OK432 주입 병합요법의 결과</b> 김소영, 임소영* 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	60

## Scientific Program [2014년 4월 3일(목) 세미나실]

- O-3-09 하인두중앙 절제수술 후 대흉근피판과 피부유리피판을 사용한 재건방법의 임상 및  
기능적 결과의 비교  
이태열, 정철훈\*, 장용준  
한림대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 61
- O-3-10 가쪽가슴유리피판을 이용한 이비인후과 영역의 재건  
권순성\*, 조형록, 정 섭  
국민건강보험 일산병원 성형외과  
..... 62

## Scientific Program [2014년 4월 4일(금) 다우홀]

### Session 6(재건)

2014년 4월 4일(금) 09:00 ~ 10:00

| 주제 | 미세수술의 Learning Curve

| 좌장 | 정윤규 (연세원주대), 최승석 (한양대)

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. General principles and tips for microsurgery               | 홍중원 (연세대) / 66 |
| 2. My personal learning curve in head and neck reconstruction | 오상하 (충남대) / 67 |
| 3. My learning curve in microsurgical hand surgery            | 전병준 (고려대) / 68 |
| 4. Mistakes in microsurgical reconstruction of the breast     | 진용식 (서울대) / 70 |

10:00 ~ 10:30 포스터 presentation (이사장, 학술위원장 round)

10:30 ~ 11:00 Coffee break

### Session 7. 정년퇴임강연

2014년 4월 4일(금) 11:00 ~ 12:00

| 좌장 | 나동균 (연세대)

Impact of Microsurgery on Quality of Human Life      탁관철 (연세대) / 72

12:00 ~ 13:30 Lunch

### Session 8. Invited Lecture

2014년 4월 4일(금) 13:30 ~ 15:00

| 좌장 | 고경석 (울산대)

Facilitating an evidence-based medicine culture in plastic surgery: Potential of registries for improving patient care and outcomes

Robert Murphy (Lehigh Valley Health Network) / 76

Evidence-based movement in PRS and its effect on Korean submissions

Kevin Chung (University of Michigan Medical School) / 76

15:00 ~ 15:30 Coffee break

## Scientific Program [2014년 4월 4일(금) 다우홀]

### Session 9(선천기형)

2014년 4월 4일(금) 15:30 ~ 16:30

| 주제 | Congenital Anomaly in Midface

| 좌장 | 이삼용 (전남대), 배용찬 (부산대)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Treatment of Crouzon syndrome           | 박동하 (아주대) / 80  |
| 2. Treatment of Pierre Robin sequence      | 임소영 (성균관대) / 80 |
| 3. Midfacial correction for Apert syndrome | 유대현 (연세대) / 80  |

### Session 10(안면외상)

2014년 4월 4일(금) 16:30 ~ 17:30

| 주제 | Treatment Facial Bone Fracture: Routine & Different Look

| 좌장 | 김용하 (영남대), 박진형 (고신대)

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Biomechanics & principles: OR & IF in face | 강동희 (단국대) / 84 |
| 2. Fracture in children & adolescents         | 최수종 (부산대) / 86 |
| 3. Fractures in elderly                       | 정성호 (고려대) / 88 |

## Scientific Program [2014년 4월 4일(금) 세미나실]

### 자유연제 4 (6분 발표)

2014년 4월 4일(금) 09:00 ~ 10:00

| 좌장 | 강상규 (순천향대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

- O-4-01 **냉동 보관한 지방의 재사용에 효과적인 해동방법**  
황소민, 이중서\*, 김형도, 정용휘, 김홍일  
좋은문화병원 미용성형재건센터  
..... 90
- O-4-02 **Fat graft 전 recipient site에 시행한 Vacuum assisted closure가 fat graft의 survival에 미치는 영향**  
이정우, 김한결, 김신락, 한예식, 박진형\*  
고신대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 90
- O-4-03 **열충격단백질-90 억제제가 켈로이드 섬유모세포 및 조직에서 교원질 합성에 미치는 영향**  
박제연, 이주희<sup>1</sup>, 유대현, 이원재\*  
연세대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>피부과학교실  
..... 92
- O-4-04 **Annexin A2와 켈로이드 발생과의 연관성에 대한 연구**  
최한민\*, 김철근, 조동인, 김순흠  
건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  
..... 92
- O-4-05 **백서의 복직근에서 봉합법에 따른 봉합한 복직근의 인장강도의 차이**  
이상신, 고경석, 박은정, 오태석\*  
울산대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 94
- O-4-06 **확장된 허혈 피판에서 AMD-3100이 피판 생존에 미치는 영향**  
정희선<sup>1,2\*</sup>, 탁관철<sup>1</sup>, 유대현<sup>1</sup>, 이혜경<sup>3</sup>, 고윤우<sup>4</sup>, 김철훈<sup>5</sup>, 서인석<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>연세대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>2</sup>한림대학교 의과대학 성형외과학교실,  
<sup>3</sup>을지대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>4</sup>연세대학교 의과대학 이비인후과학교실,  
<sup>5</sup>연세대학교 의과대학 약리학교실  
..... 95
- O-4-07 **NecroX-5가 백서의 허혈성 임의 피판 생존에 미치는 영향**  
강대훈, 김미선<sup>1</sup>, 김문규<sup>1</sup>, 김태곤, 김용하\*  
영남대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>경북대학교 의과대학 면역학교실  
..... 97
- O-4-08 **백서에서 다양한 인공 진피가 실리콘 보형을 삽입 후 발생하는 피막에 미치는 영향**  
이정우, 최강영, 정호윤, 조병채, 양정덕\*  
경북대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... +9

## Scientific Program [2014년 4월 4일(금) 세미나실]

- O-4-09 **항암치료유발백혈구감소증은 보형물을 이용한 유방즉시재건술의 합병증에 영향을 미치는가?**  
 박영수\*, 김용하, 김태근, 이준호, 정규진, 박기린  
 영남대학교 의과대학 성형외과학교실 ..... 100
- O-4-10 **감염성 창상에서 부분층 피부이식술과 칼로덤의 사용에 관한 증례보고**  
 최성훈, 김영준\*, 김 훈, 남상현, 최영웅  
 인제대학교 의과대학 성형외과학교실 ..... 101

### 자유연제 5 (8분 발표)

2014년 4월 4일(금) 15:30 ~ 16:30

| 좌장 | 양완석 (동강병원), 박대환 (대구가톨릭대) " " 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

- O-5-1 **새로운 키토산-실리카 하이브리드 드레싱제재의 개발**  
 박지용, 최태현, 김석화\*, 정현도<sup>1</sup>, 김현이<sup>1</sup>, 조선영<sup>2</sup>, 정성민<sup>2</sup>, 유가영  
 서울대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>서울대학교 재료공학부, <sup>2</sup>(주)제노스 ..... 106
- O-5-2 **고용량 방사선에 의한 피부손상의 porcine 모델과 선량 의존적 특성의 규명**  
 이동원\*, 이원재, 김준원<sup>1</sup>, 조재호<sup>1</sup>  
 연세대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>방사선종양학과교실 ..... 108
- O-5-3 **토끼에서 실험적으로 유발된 폐지방색전증후군에서 지방색전의 병리기전**  
 김홍일\*, 황소민, 정용휘, 김형도, 황민규, 김민욱  
 좋은문화병원 미용성형재건센터 ..... 109
- O-5-4 **사람 각질세포 공배양이 사람 지방유래줄기세포에 미치는 영향**  
 서보미, 김민경, 김기주, 한현호, 문석호, 오득영, 안상태, 이종원\*  
 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실 ..... 109
- O-5-5 **괴사성 근막염 환자에서 음압 상처 치료와 피부견인을 이용한 근막절제 상처 봉합**  
 이준용, 정연진, 정현욱, 장성노\*, 권 호  
 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실 ..... 110
- O-5-6 **100명의 연속된 원발성 악성흑색종의 임상조직병리학적 양상의 분석 및 병기와의 상관관계**  
 남경옥, 배용찬\*  
 부산대학교 의과대학 성형외과학교실 ..... 111

## Scientific Program [2014년 4월 4일(금) 세미나실]

O-5-7	기저세포암 173례에 대한 임상적분석 윤형우, 김지예, 정윤규* 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실	111
-------	--	-----

### 자유연제 6 (6분 발표)

2014년 4월 4일(금) 16:30~17:30

| 좌장 | 김광석 (전남대)

"\_" 발표자, "\*" 책임저자 표시입니다.

O-6-01	벗겨진 손상을 입은 환자에서 손가락 관절의 변화 이승우, 이동철*, 김진수, 노시영, 양재원, 강형주 광명성애병원 성형외과	114
O-6-02	제1, 2구역 단일수지 절단에서의 단일동맥재접합술에서 전신적 heparinization 프로토콜의 비교 이준용, 박상욱, 정연진, 정성노* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	114
O-6-03	수장부에서 동맥주위 교감신경절제술을 위한 절개법 전승배, 한상철, 안희창* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실	115
O-6-04	손목굴 증후군과 손의 임상 계측치의 상관성 비교 이준욱, 김영준, 김 훈, 남상현, 최영웅* 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	116
O-6-05	거대지 환자에서 단계적 골단 유합술이 골성장에 미치는 영향 김병준, 권성택* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	117
O-6-06	회음부와 음낭의 피부결손에 대한 재건의 전략과 분류 김기호, 김정태, 박성열 <sup>1</sup> , 김연환* 한양대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 비뇨기과학교실	118
O-6-07	전외측 대퇴 천공지 유리 피판술에서의 단일 문합술의 연구 보고 유상수, 신현우*, 조필동, 이수향 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	120

## Scientific Program [2014년 4월 4일(금) 세미나실]

- O-6-08 HIV 양성 환자에서의 성전환수술  
김석권\*, 최지안, 김명훈, 김민수, 이근철  
동아대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 121
- O-6-09 혈관상태 양호하지 못한 하지의 혈관 루프를 이용한 재건  
이진원, 노시균\*, 이내호, 양경무  
전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실  
..... 121
- O-6-10 직접 봉합 및 국소 피판술을 이용한 신경관 결손 피복의 임상적 결과  
심정환, 김덕우\*, 김상대<sup>1</sup>  
고려대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>신경외과학교실  
..... 122

## 포스터 전시 (Poster Exhibition)

PE-01	<b>두개저 수술 후 발생한 두개강내 사강에서 PAT을 이용한 치료</b> 성기욱, 홍종원*, 김영석, 노태석, 유대현, 이규성 <sup>1</sup> , 홍창기 <sup>1</sup> , 김용배 <sup>1</sup> , 박현호 <sup>1</sup> , 노태훈 <sup>1</sup> 연세대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 신경외과학교실	126
PE-02	<b>유방암에서 유방 보존술 후 시행한 부피 치환술에 대한 결과 분석</b> 양정덕*, 김재봉, 이정우, 배성근, 최강영, 정호윤, 조병채, 박호용 <sup>1</sup> 경북대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 외과학교실	127
PE-03	<b>경부에 발생한 지방모세포종: 1예 보고 및 문헌 고찰</b> 김형록, 유희진, 정성호, 한승규, 김우경, 동은상*, 문홍주 <sup>1</sup> 고려대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 신경외과학교실	129
PE-04	<b>상악골제거술 후 넓다리근막긴장근 피판 또는 보형물을 이용한 안와벽재건의 결과에 대한 비교 연구</b> 정복기, 이동원*, 윤인식, 이원재, 유대현 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	130
PE-05	<b>혈관화 림프절 이식술을 이용한 림프부종의 치료: 2가지 증례보고</b> 양정덕*, 이준석, 이정우, 배성근, 최강영, 정호윤, 조병채 경북대학교 의과대학 성형외과학교실	131
PE-06	<b>거대한 미벨리 한공각화증에서 발생한 피각에 대한 임상적 고찰</b> 김대환, 김지예 <sup>1</sup> , 김석원 <sup>1*</sup> 연세대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실	133
PE-07	<b>비순피판과 비중격 점막 경첩 피판을 이용한 콧방울 재건</b> 임윤섭, 이경석, 김준식, 김남균* 경상대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	134
PE-08	<b>유방의 가성혈관양 간질증식 증례보고</b> 양정덕*, 정규식, 이정우, 배성근, 최강영, 정호윤, 조병채, 박지영 <sup>1</sup> , 박호용 <sup>2</sup> 경북대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 병리학교실, <sup>2</sup> 외과학교실	135
PE-09	<b>연부조직에서 발생한 랑게르한스세포조직구증식증의 인접 골조직으로 침범에 대한 증례보고</b> 김승찬, 김지예, 김석원* 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실	137

## 포스터 전시 (Poster Exhibition)

PE-10	<b>등에서 발생한 재발성 거대 모기질종</b> 탁민성*, 강진석, 강상규, 김철한 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	138
PE-11	<b>가드너 증후군의 구강, 악안면 증상의 수술적 치료</b> 노형석, 노시균*, 이내호, 양경무 전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	139
PE-12	<b>간세포암에서 두피의 피부전이 증례보고</b> 김진영, 최환준*, 남두현, 이영만, 김준혁, 장시형 <sup>1</sup> 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 병리학교실	140
PE-13	<b>이하선의 심층엽에 발생한 다형선종유래 암종: 자기공명영상의 진단의 제한점: 증례보고</b> 이우연, 윤형우, 이동원, 탁관철* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	142
PE-14	<b>광범위 음경파라핀종 제거후 전완부 유리 피판을 이용한 음경성형술</b> 허수원*, 김용하, 이준호, 김태곤, 정규진, 박기린 영남대학교 의과대학 성형외과학교실	143
PE-15	<b>수술적 절제 및 부분층 피부이식술로 치료한 화농성 한선염의 증례보고</b> 전명수, 신혜경, 정규용, 이동락*, 이종임 <sup>1</sup> 동국대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 해부병리학교실	144
PE-16	<b>상악동 재건시 점막 제거 유무에 따른 골재생의 차이 연구</b> 문성준, 박보영, 서현석, 강소라* 이화여자대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	146
PE-17	<b>하안눈의 안와골절을 지닌 소아환자에게 이른 수술이 복시로부터의 회복에 영향이 있는가?</b> 정의한, 강석주*, 선 욱 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	146
PE-18	<b>협골상악골 골절의 역학조사</b> 김승찬, 정윤규, 정 섬 <sup>1</sup> , 김지예* 연세대학교 원주의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 국민건강보험 일산병원 성형외과	148

## 포스터 전시 (Poster Exhibition)

PE-19	<b>안와골 골절 환자에서 실라스틱 시트를 이용한 연부조직의 정복</b> 임수연, 김민철, 한기택, 임진수, 심형섭* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	149
PE-20	<b>복부 지방 흡입술 후 발생한 괴사성 근막염에 대한 음압치료: 증례보고</b> 신진수, 최환준*, 남두현, 이영만, 김준혁 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	150
PE-21	<b>안와골절 수술 후 발견된 외상성 시신경 병종의 증례보고</b> 이윤재, 김수민, 이중호, 전영준*, 김영진 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	152
PE-22	<b>비 우세 혈관경을 사용한 제1족지 유리포장주위피판을 통한 방사선 노출로 발생한 엄지의 편평상피세포암의 재건: 증례보고</b> 이민규, 이동철*, 김진수, 노시영, 양재원, 강형주 광명성애병원 성형외과	153
PE-23	<b>동시적 지방근막 피판술과 근막 피부 피판술을 이용한 골수염을 동반한 깊은 결손 부위 재건의 증례 보고</b> 이재운, 임수아*, 윤용일 한전병원 성형외과	155
PE-24	<b>Saturday night palsy의 수술적 치료: 증례보고</b> 김민수, 박지원, 김명훈, 이근철, 김석권* 동아대학교 의과대학 성형외과학교실	156
PE-25	<b>수근관 증후군 환자에서 결절종으로 오인된 정중신경의 비대: 증례 보고</b> 박호진, 동은상*, 한승규, 정성호 고려대학교 의과대학 성형외과학교실	157
PE-26	<b>완전절제술 및 전층피부이식술 후 스테로이드 주사요법으로 치료한 족부 켈로이드의 임상적 결과</b> 박지해, 박태환 <sup>1</sup> , 김준규, 서상원, 장충현* 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 덕적보건지소	158
PE-27	<b>재활치료 후 발생한 이차성 골성 추지 변형</b> 한현호, 박상욱, 문석호* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	158

## 포스터 전시 (Poster Exhibition)

PE-28	<b>복합 골반벽 결손 재건을 위한 전외측대퇴부 유리 피판술: 중례 보고</b> 김규남, 윤치선* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	159
PE-29	<b>분리된 결합쌍둥이사이의 넓은등근피판 이식술</b> 박주석, 엄진섭* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	160
PE-30	<b>Matriderm®의 다양한 임상적 이용</b> 나은영, 김동휘, 변준희* 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	162
PE-31	<b>선천피부무형성: 중례보고</b> 기세휘*, 김주호, 김한준 인하대학교 의과대학 성형외과학교실	163
PE-32	<b>아시아 유아에서 사두증에 이어 지연성 두개골조기유합증이 나타난 중례 보고</b> 우태용, 김승찬, 김용욱* 연세대학교 의과대학 성형외과학교실	164
PE-33	<b>선천기형이 동반되지 않은 휴먼테일: 중례보고</b> 이재운, 임수아*, 윤용일 한전병원 성형외과	165
PE-34	<b>켈로이드에서 트랜스글루타미네이즈의 치료학적 역할</b> 이일재*, 조영후, 최경범, 박동하, 박명철 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	166
PE-35	<b>생체외에서 세포이동분석법을 이용한 엔케팔린의 창상치료 효과</b> 이동훈, 모상현 <sup>1</sup> , 김양우, 전영우* 가천대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> Bio FD&C	168
PE-36	<b>제왕절개가 아래배벽천공혈관에 미치는 영향</b> 박영진, 김은기*, 엄진섭, 이택중, 윤지영 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	168
PE-37	<b>성인에서 경추 수술 후 발생한 후천성 사경</b> 여인성, 임성윤, 이일재, 박동하, 박명철* 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	169

## 포스터 전시 (Poster Exhibition)

PE-38	<b>필러주입술후 발생한 심각한 시력손상과 대뇌경색</b> 정의한, 강석주*, 선 욱 인제대학교 의과대학 성형외과학교실	171
PE-39	<b>안면골 컴퓨터 단층촬영을 이용한 골다공증 진단의 유용성</b> 이일재*, 김현준 <sup>1</sup> , 박명철, 박동하 아주대학교의 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 이비인후과학교실	172
PE-40	<b>외과적 수술 후 생긴 반흔에 대한 스카클리닉™ Thin의 안전성 및 유효성을 평가하기 위한 임상 연구</b> 박지훈, 박창식, 허찬영* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	172

## E-presentation

EP-01	<p><b>귀밀샘에 발생한 여러형태샘종의 침샘절제없이 단순절제로 치료한 결과: 3개의 치험례</b>  <u>박수한, 손경민*, 천지선, 양정열</u>                  조선대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	176
EP-02	<p><b>귀밀샘 깊은엽에 발생한 타액선관 상피암: 증례보고</b>  <u>유희진*, 정성호, 동은상, 한승규, 김우경</u>                  고려대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	177
EP-03	<p><b>육종으로 혼동되기 쉬운 근육내 지방종에 대한 치료 가이드 라인</b>                  - 6년간의 후향적 연구  <u>한현호, 최종윤, 서보미, 문석호, 오득영, 안상태, 이종원*</u>                  가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	178
EP-04	<p><b>재건 유두에서 유두 재돌출법</b>  <u>김지훈, 안희창*</u>                  한양대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	180
EP-05	<p><b>외상 후 발생한 아랫입술 동정맥 기형의 성공적인 치험례</b>  <u>한현호, 최은정, 서보미, 문석호, 오득영, 이종원*, 안상태</u>                  가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	180
EP-06	<p><b>Rosai-Dorfman병: 증례보고</b>  <u>강광래, 정승원*, 고성훈</u>                  한림대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	182
EP-07	<p><b>보형물과 TRAM flap을 동시에 이용한 유방재건</b>  <u>윤지영, 이택중*</u>                  울산대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	183
EP-08	<p><b>선천성 색소 모반을 절제하는 새로운 방법: "툽니바퀴 절개법"</b>  <u>강현구, 박명철, 박동하*</u>                  아주대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	183
EP-09	<p><b>보웬씨 병과 병발한 메르켈세포 암종: 증례보고</b>  <u>김중호, 박지웅, 권성택, 김석화, 정의철*</u>                  서울대학교 의과대학 성형외과학교실, 서울대학교병원운영 서울특별시 보라매병원</p>	185

## E-presentation

EP-10	<b>재발 표재성 모반의 증례</b> 김은지, 임소영* 성균관대학교 의과대학 성형외과학교실	186
EP-11	<b>비전형적인 치아피부낭종</b> 신준철, 유석근 <sup>1</sup> , 허우희, 송정훈* 원광대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 유석근 성형외과	187
EP-12	<b>안면에 발생한 angiomyxolipoma</b> 박상욱, 서보미, 한현호, 문석호, 오득영, 이종원*, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	188
EP-13	<b>안면 상피성 낭종의 원격 전이를 동반한 악성 변화</b> 강신혁*, 배태희, 김한구, 김우섭 중앙대학교 의과대학 성형외과학교실	189
EP-14	<b>오인된 방추세포지방종</b> 서보미, 강인숙, 오득영*, 한현호, 문석호, 이종원, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	191
EP-15	<b>Fox-Fordyce disease에 있어서 수술적 절제를 이용한 성공적인 치험례</b> 강혜원, 한현호, 서보미, 문석호, 오득영, 이종원*, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	192
EP-16	<b>혈소판 중부 혈장을 이용한 2차유합</b> 이형민*, 김철근, 김순흠, 조동인 건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	194
EP-17	<b>괴저농피증에서 정확한 진단의 중요성: 증례보고</b> 김한결, 김윤수, 한예식* 고신대학교 의과대학 성형외과학교실	196
EP-18	<b>발의 광범위한 연부조직의 결손에 대하여 동측 대퇴부를 공여로한 재건수술</b> 국경훈, 이일재* 아주대학교 의과대학 성형외과학교실	197
EP-19	<b>초음파를 이용한 코뼈 골절의 정복</b> 황소민*, 반호경, 김홍일, 정용휘, 김형도 좋은문화병원 미용성형재건센터	199

## E-presentation

EP-20	<b>안면골 골절 수술에서 피브린 접착제의 유용성</b> 경현우, 송승한*, 강낙현, 오상하 충남대학교 의과대학 성형외과학교실	200
EP-21	<b>비-사골-안와골 골절 정복술 후 발생한 일시적 외사시에 대한 치험례</b> 박철우, 손경민*, 천지선, 양정열 조선대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	201
EP-22	<b>희석하지 않은 고농도 트롬빈이 함유된 급속 응고형의 피브린 접착제를 이용한 부분충피부이식의 고정</b> 한현호, 강인숙, 문석호*, 서보미, 오득영, 이종원, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	203
EP-23	<b>Nd:YAG 레이저를 이용한 부분충 피부이식 후 발생한 과색소 침착의 치료</b> 유재홍*, 하 원, 김무현, 양완석 동강병원 성형외과	204
EP-24	<b>심층피부결손에서 반흔구축을 예방하기 위해 조기부터 시작하는 압박치료의 효과</b> 최태준, 범진식*, 양원용, 강상윤 경희대학교 의과대학 성형외과학교실	205
EP-25	<b>안와골절환자에 있어서 안구의 탈출을 막기 위한 흡수성 그물 (absorbable mesh)과 탈회골기질의 복합요법</b> 김주현, 서인석*, 안덕균, 정희선, 정민수, 이병호 한림대학교 의과대학 성형외과학교실	206
EP-26	<b>음압치료를 통한 벌어진 하복부 창상 관리</b> 김진영, 박은수*, 남승민, 김용배 순천향대학교 의과대학 성형외과학교실	207
EP-27	<b>양측성 척골 등맥 결손 치험례</b> 주락균, 이중호*, 김수민, 전영준, 김영진 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	208
EP-28	<b>갈매기 날개 피판을 활용한 여성 음문 재건술</b> 한현호, 전대원, 서보미, 문석호, 오득영, 이종원*, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	209

## E-presentation

EP-29	<b>무세포 동종 진피를 이용한 수부의 이물 주입 후 발생한 합병증의 수술적 치료</b> 이준희, 강상훈*, 양원용, 범진식 경희대학교 의과대학 성형외과학교실	210
EP-30	<b>당뇨발재건에 있어 유리피판술의 우수성</b> 최제민, 김지남, 조동인, 최현곤, 김순흠, 김철근, 신동혁*, 엄기일 전국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	211
EP-31	<b>전외측 대퇴부 비감각 유리피판을 이용한 수부 재건에서의 감각회복</b> 이정일, 노시영*, 김진수, 이동철, 양재원, 강형주 광명성애병원 성형외과	212
EP-32	<b>전완부 및 수부에서 발생한 정중신경의 의인성 손상에 대한 외과적 치료 결과</b> 정성호*, 유기현, 동은상, 한승규, 김우경 고려대학교 의과대학 성형외과학교실	213
EP-33	<b>하지의 속발성 림프부종 환자에서 SPECT CT의 유용성</b> 최혁규, 이정민, 장 학* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	213
EP-34	<b>엄지손가락 수장부에 생긴 다발성 표피낭종</b> 양지훈, 고성훈*, 정승원, 이혁재 한림대학교 의과대학 성형외과학교실	214
EP-35	<b>대퇴동맥-간동맥 주입 경피장치에서 발생한 혈관외유출</b> 전대원, 서보미, 정현욱, 한현호, 문석호, 오득영, 이종원*, 안상태 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	215
EP-36	<b>손가락에 발생한 혈관평활근종의 치험례</b> 최중윤, 김상화*, 심형섭, 정성노, 권 호 가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	216
EP-37	<b>비브리오 과사성 근막염의 수술적 치료: 증례보고</b> 김병준, 정찬민* 국립중앙의료원 성형외과	218
EP-38	<b>장기간 손가락을 빠는 행동으로 인한 선단연화증</b> 김선우, 노시균*, 이내호, 양경무 전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실	219

## E-presentation

EP-39	<p><b>선천성 구순구개열 환자에서 양악 수술 후 연조직의 변화</b>  <u>김준영, 김지남, 최현곤, 신동혁, 엄기일*</u>                  건국대학교 의학전문대학원 성형외과학교실</p>	220
EP-40	<p><b>시상봉합과 편측성 시옷봉합의 조기융합증 1례</b>  <u>최혁규, 김석화*</u>                  서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	220
EP-41	<p><b>가부키 증후군의 두개안면</b>  <u>백주명, 임소영*</u>                  성균관대학교 의과대학 성형외과교실</p>	221
EP-42	<p><b>토끼모델에서 몬테락 (Montelukast)의 유방 보형물 구형구축 예방 효과에 관한 실험적 연구</b>  <u>김진우, 민경원*, 장 학, 진용식, 최준호, 이경민</u>                  서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	223
EP-43	<p><b>귀 연골의 틈새절개를 이용한 최소침습적 귀성형술</b>  <u>권정우, 박보영*, 서현석, 강소라</u>                  이화여자대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	224
EP-44	<p><b>백서의 임의피부피판 모델에서 보틀리눔 특산-A와 polydeoxyribonucleotide가 미치는 영향에 대한 연구</b>  <u>한바른, 박은수*, 김용배, 남승민</u>                  순천향대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	225
EP-45	<p><b>파열된 PIP<sup>®</sup> 유방보형물의 제거 치험례</b>  <u>최준영, 노시균*, 이내호, 양경무</u>                  전북대학교 의학전문대학원 성형외과학교실</p>	227
EP-46	<p><b>저주파 초음파를 이용한 옥창 환자의 창상 치료 연구</b>  <u>김영원, 허찬영*</u>                  서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	228
EP-47	<p><b>지방유래줄기세포에서 유도한 조기와 후기 혈관내피전구세포의 생체외 비교연구</b>  <u>왕 팡, 장 학*, 김병준, 이륜숙</u>                  서울대학교 의과대학 성형외과학교실</p>	228

## E-presentation

EP-48	Ablative fractional resurfacing을 통한 만성창상의 치료 정우식, 김은기* 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	229
EP-49	동물모델에서 전층피부결손에 대한 홍삼 추출물의 치료 효과 이봉문, 김미선, 박대환* 대구가톨릭대학교 의과대학 성형외과학교실	230
EP-50	1,25(OH) <sub>2</sub> Vitamin D <sub>3</sub> 로 주름을 형성한 마우스 피부에 대한 레티노익산과 결합된 히알루론산 필러의 콜라겐 형성 효과 이중훈 <sup>1,2*</sup> , 변진환 <sup>1</sup> , 이원미 <sup>3</sup> , 김민호 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 울지대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>2</sup> 울지대학교 을지의생명과학연구소, <sup>3</sup> 울지대학교 의과대학 병리학교실	231
EP-51	전저근 천공지 피판을 이용한 식도 재건 사례 김영은, 박신기, 장 학* 서울대학교 의과대학 성형외과학교실	232
EP-52	하부 대둔근과 둔부천공지 피판을 이용한 좌골부 욕창의 재건 송승한*, 박재범, 강낙헌, 오상하 충남대학교 의과대학 성형외과학교실	233
EP-53	필러를 코에 주입하고 발생한 코끝 조직 괴사에 대한 치료 고찰 조은준, 양호직*, 김중환, 이명준 울지대학교 의과대학 성형외과학교실	234
EP-54	만성창상에서 swab culture와 deep tissue biopsy culture의 비교 윤선식, 나영천*, 허은숙, 허우희 원광대학교 의과대학 성형외과학교실	236
EP-55	한국의 미세 재건수술 수련 현황에 대한 연구 문성준, 홍준표 <sup>1</sup> , 강소라, 서현석* 이화여자대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup> 울산대학교 의과대학 성형외과학교실	237
EP-56	토끼에서 실리콘 유방보형물 주변 피막형성에 관한 Zafirlukast의 효과 강신혁*, 김우섭, 배태희, 김한구 중앙대학교 의과대학 성형외과학교실	238

## E-presentation

- EP-57    **고흡수성 polyurethane 폼 드레싱 재제가 창상 치유에 미치는 영향**  
정호윤\*, 성현민, 배성근, 이정우, 최강영, 양정덕, 조병채  
경북대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 239
- EP-58    **턱사이고정술을 시행한 환자에서 유도철사 피부경유 반지갑상연골절개술을 위한  
연습용 마네킹모델의 개발**  
황 건\*, 김한준, 김유찬<sup>1</sup>, 최용순<sup>1</sup>  
인하대학교 의과대학 성형외과학교실, <sup>1</sup>인하대학교 의과대학  
..... 240
- EP-59    **손가락 끝 부위의 절단상의 피복을 위한 손가락동맥천공지피판술: 증례 보고**  
김규남, 윤치선\*  
울산대학교 의과대학 성형외과학교실  
..... 241

## 구연 발표 / Poster / E-presentation 안내

### 구연 발표 안내

#### ◆ Preview Room 안내

2014년 4월 3일(목)~4일(금) [다우홀, 2층 준비실]

\*많은 회원 분들이 이용하시는 곳이니 연습은 가급적 짧게 해주십시오.

#### ◆ 강의(발표) Presentation 진행 안내

1. 본 학술대회는 컴퓨터 발표(PowerPoint)만 됩니다.
2. 본 학회 학술대회는 강의(발표자)석에 모니터와 마우스를 올려 드립니다.
  - 1) 레이저포인터의 불빛 대신 마우스의 아이콘으로 표시하면서 발표해주시면 됩니다.
  - 2) 모니터와 청중을 보시면서 강의(발표)해 주시면 됩니다.
3. 제출하신 강의(발표) 자료는 학술대회 종료 후 일괄적으로 삭제됩니다.
4. 자유연제 발표 시 원활한 진행을 위하여 경과시간을 표시해드리니 시간을 엄수해 주시길 바랍니다.

### Poster 전시 안내

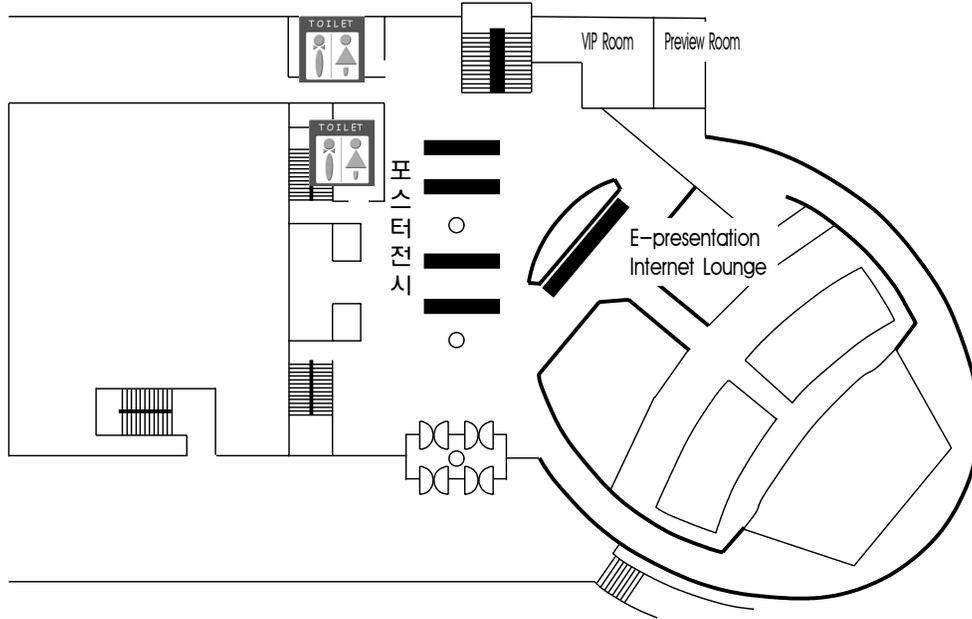
1. 전시되는 포스터는 E-presentation으로는 운영하지 않습니다.
2. 포스터 전시 : 동아대학교 부민캠퍼스 국제관 2층 다우홀 로비
3. 포스터 사이즈 : 가로 90cm, 세로 120cm
4. 2014년 4월 3일(목) 오후 2시까지 부착을 완료하여 주시고, 4월 4일(금) 오후 5시 이후에 철거하여 주시기 바랍니다.
5. 전시포스터는 4월 4일 오전 10:00~10:30 회장, 이사장, 학술위원장을 모시고 질문을 하고 답변을 할 수 있는 <포스터 Round>를 운영할 예정입니다.  
발표자는 해당 시간에 참석하셔야 합니다.
6. 전시포스터, E-presentation도 전문의자격시험 응시 요건의 학술대회 발표로 인정됩니다.

### E-presentation 안내

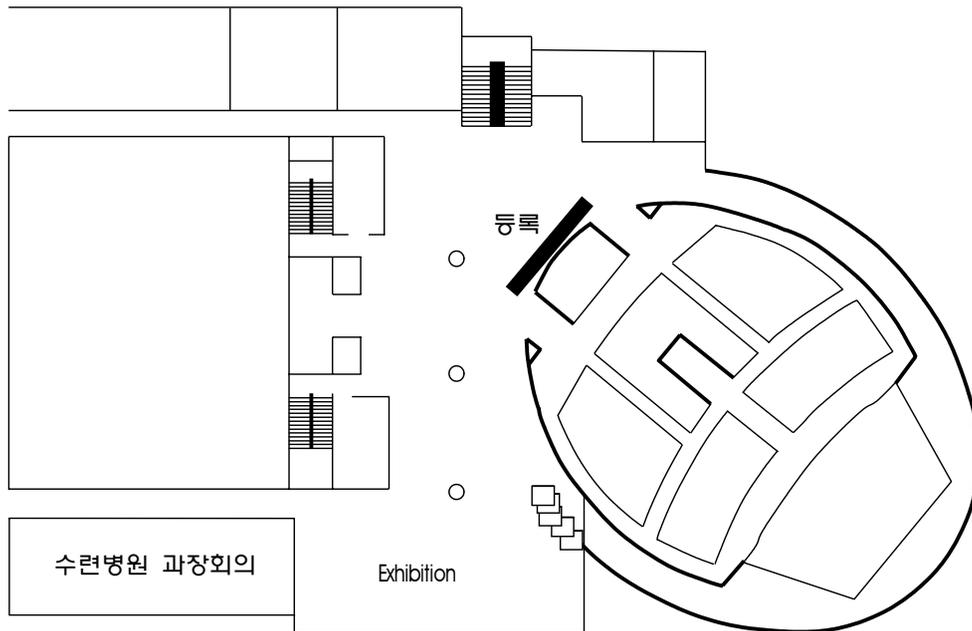
1. E-presentation 장소 : 동아대학교 부민캠퍼스 국제관 2층 다우홀 로비
2. 회원 여러분께서는 E-presentation를 보신 후 좋은 포스터를 추천하실 수 있습니다.  
(1회만 추천하실 수 있으며, 추천 버튼을 누르면 회원 여부 확인 후 추천이 완료됩니다.)
3. E-presentation 장소는 많은 회원들이 이용하오니 사용 시간을 가급적 짧게 사용해 주시기 바랍니다.

## 행사장 안내 (Venue Guide)

### 동아대학교 부민캠퍼스 국제관 2층



### 동아대학교 부민캠퍼스 국제관 3층



**Room 1:** 2, 3층 다우홀

**VIP Room:** 2층 다우홀 준비실

**등록데스크:** 3층 다우홀 로비

**Room 2:** 4층 세미나실

**Preview Room:** 2층 다우홀 준비실

**제4회 대한성형외과학회 기초재건 학술대회**  
**제2차 대한성형외과학회 기초의학연구회 심포지엄**