

## Room 1

복부 I	이준성 (순천향의대), 문영수 (서울직업직병원)	배시현 (가톨릭의대)
09:00-09:25	미만성 간질형의 초음파 감별법	
09:25-09:50	간종괴의 초음파 감별법	김연수 (가천의대)
09:50-10:15	다양한 담낭담도질환의 초음파 소견	이윤나 (순천향의대)
10:15-10:20	Discussion	
10:30-10:40	개회사, 환영사, 축사	

복부 II	이문호 (속편한내과), 박창영 (삼성성인내과의원)	
10:40-11:05	췌장의 낭성 및 고형 종괴의 초음파 소견	이태훈 (순천향의대)
11:05-11:30	Ultrasound of Solid and Cystic Renal Mass	박성빈 (중앙의대)
11:30-11:55	다양한 소화관 질환의 초음파 소견	배규환 (속편한내과의원)
11:55-12:00	Discussion	
12:00-13:10	Luncheon Symposium	

Live Demonstration	김대현 (이&김 연합내과의원), 차상우 (순천향의대)	
13:10-13:50	간 초음파 기본스캔	김대진 (대구파티마병원)
13:50-14:30	췌담도 기본스캔	손준혁 (우리내과의원)

복부통합과정	최병인 (중앙의대), 김진오 (순천향의대)	
14:40-15:15	New Ultrasound Technology	이재영 (서울의대)
15:15-15:50	병리를 통한 초음파 영상의 이해	김일봉 (김일봉내과의원)
15:50-16:00	Discussion	

온라인 초음파 교육	Room 5	
16:00-17:00	복부	손준혁 (우리내과의원)
17:00-18:00	갑상선	최영식 (고신의대)
18:00-19:00	근골격	정재욱 (프롤로 의원)
19:00-20:00	혈관(경동맥)	박재훈 (가톨릭관동대)

## Room 2

POCUS I	김홍수 (순천향의대), 박선우 (선우속시원내과의원)	
09:00-09:25	POCUS-Introduction and Lung	조영재 (서울의대)
09:25-09:50	POCUS-Focus on Heart	정육진 (가천의대)
09:50-10:15	POCUS-Acute Abdomen	박신률 (영남의대)
10:15-10:20	Discussion	

POCUS II	김일봉 (김일봉내과의원), 천영국 (건국대의대)	
10:40-11:05	POCUS-Aorta	강보승 (한양의대)
11:05-11:30	POCUS-Deep Vein Thrombosis	김항경 (울산의대)
11:30-11:55	POCUS-Musculoskeletal System	송란 (경희대의대)
11:55-12:00	Discussion	
12:00-13:10	Luncheon Symposium	

갑상선	유순집 (가톨릭의대), 최영식 (고신의대)	
13:10-13:35	경부 초음파	김정규 (대구가톨릭의대)
13:35-14:00	미만성 갑상선 질환	김희경 (전남의대)
14:00-14:25	수술 후 갑상선 초음파	김보현 (부산의대)
14:25-14:30	Discussion	

유방	김은경 (연세의대), 천영덕 (한사랑병원)	
14:40-15:05	Basics of Ultrasound BI-RADS	윤정현 (연세의대)
15:05-15:30	Automated Breast Ultrasound	김성현 (가톨릭의대)
15:30-15:55	New Breast Ultrasound Technique	송승은 (고려의대)
15:55-16:00	Discussion	

## Room 3

심장 I. 호흡근관, 흉통	박승우 (성균관대의대)	
09:00-09:25	심장 초음파의 역할	손일석 (경희의대)
09:25-09:50	심장 CT, MRI의 역할	최상일 (서울의대)
09:50-10:15	심장 핵의학검사의 역할	강원준 (연세의대)
10:15-10:20	Discussion	

심장 II. 두근거림, 어지럼 [부정맥과 심장 초음파]	신준한 (아주의대)	
10:40-11:05	불규칙한 리듬의 부정맥	박진선 (아주의대)
11:05-11:30	빈맥성 부정맥	조인정 (이화의대)
11:30-11:55	서맥성 부정맥, 심박동기	신승용 (중앙의대)
11:55-12:00	Discussion	
12:00-13:10	Luncheon Symposium	

[특강] 노인에서 흔한 심장초음파 소견	권오훈 (한송병원)	
13:10-13:40		양현숙 (건국의대)

교육인증의 심화교육 I	천영국 (건국대의대)	
14:40-15:05	내과전공의 초음파교육 지도전문의 제도 소개 및 현황	조영석 (가톨릭의대)
15:05-15:30	대한임상초음파학회 초음파인증의 및 교육인증의 제도 소개 및 현황	문정섭 (인제대의대)
15:30-15:55	대한임상초음파학회 홈페이지 소개와 활용방안	안지현 (KMI)
15:55-16:00	Discussion	

교육인증의 심화교육 II		
16:00-16:25	Cutting Edge Technologies for Advanced Ultrasound	권지영 (캐논)
16:25-16:50	Liver Solution	유준상 (삼성메디슨)
16:50-17:15	Non-Invasive Test for NAFLD	주유림 (GE)
17:15-17:40	Combi-Elastography를 이용한 간질판 진단	김한별 (종이메디칼)

## Room 4

혈관	박종근 (인제의대)	
09:00-09:25	혈관 초음파의 영상 오류의 원인과 해석	이경복 (서울의료원)
09:25-09:50	위험인자를 가진 환자에서 하지동맥 초음파의 적용	고대식 (가천의대)
09:50-10:15	경동맥 초음파 실제 적용: 혼란 오류와 어려운 증례	윤우성 (경북의대)
10:15-10:20	Discussion	

외과	이세라 (바로혁의의원)	
10:40-11:05	외상 환자 초음파	조항주 (의정부성모병원)
11:05-11:30	Intraoperative Ultrasound 수술중 초음파	민호균 (유미노외과의원)
11:30-11:55	직장항문 초음파	이성근 (정편한외과의원)
11:55-12:00	Discussion	
12:00-13:10	Luncheon Symposium	

근골격 I	김현숙 (순천향의대)	
13:10-13:45	어깨 관절의 증상 스캔 및 증례	김현욱 (경상대의대)
13:45-14:20	무릎 관절의 증상 스캔 및 증례	김재훈 (고려의대)
14:20-14:30	Discussion	

근골격 II	나경선 (나경선내과)	
14:40-15:15	손과 손목관절의 Pathology and Injection	배영덕 (류마네과의원)
15:15-15:50	How to Improve Ultrasound-Guided Injection Techniques on Your Clinic	정재욱 (프롤로 의원)
15:50-16:00	Discussion	

문의 및 안내

전화: 070-7450-4001  
이메일: symposium@kacu.co.kr  
홈페이지: www.kacu.co.kr