

제 1회 자성학 계절학교

2014년 7월 2일 (수) ~ 4일 (금)

고려대학교 세종캠퍼스

농심국제관

강연 1
7월 2일
14:00-17:30

김상국

Magnetic
Interaction I

Magnetic moment, Dipole-dipole interaction,
Demagnetization, Zeeman interaction

강연 2
7월 2일
19:00-22:30

이병찬

Magnetic
Interaction II

Intra-exchange and inter-exchange interactions,
indirect (double exchange, super exchange, RKKY,
Kondo) interactions

강연 3
7월 3일
10:00-13:30

박병국

Magnetic
anisotropy

Fundamentals of magnetic anisotropy(dipolar, spin-orbit coupling contribution), magnetocrystalline anisotropy, shape anisotropy, magnetoelastic anisotropy, interface anisotropy, induced anisotropy

강연 4
7월 3일
15:00-18:30

김재영
김동연

Measurement &
Analysis
Techniques

M-H curves, transport measurements, torque magnetometry, MOKE, XMCD, FMR, pump & probe techniques, spectromicroscopy

강연 5
7월 4일
10:00-13:30

이경진

Interface
Related
Phenomena

Spin-orbit coupling origin, spin-orbit torque, Rashba, DMI, SHE, QSHE

주최/후원



한국자기학회

The Korean Magnetic Society



한국물리학회

The Korean Physical Society

주관

자성학 계절학교 운영회

등록 마감일: 6월 20일 (금)

한국 자기학회 홈페이지 - 계절학교

(<http://www.komag.org/>)