



山口大学応用分子生命科学常盤台コロキアム

山口大学工学部（宇部市常盤台二丁目）

医学系研究科応用分子生命科学系（工学系）では、応用分子生命科学常盤台コロキアムを開いています。分子生命科学分野の第一人者の先生方の最先端の研究のお話を聞けるチャンスです。医学系をはじめとし山口大学のすべての大学院学生・学部学生・教職員の参加を歓迎します。また、近隣の研究機関、企業の方もどうぞお誘いあわせの上おいでください。入場無料です。

第 34 回 2012 年 6 月 6 日（水）午後 4 時 10 分より

D22 講義室

Prof. Dr. H. Ila

**New Chemistry Unit, Jawahar Lal Nehru Centre for Advanced Scientific Research,
Bangalore-56006, India**

**“Molecular Diversity by Design: New Strategies for Heterocycle
Synthesis”**

‘Small molecule heterocycles’ play important role in both drug discovery and material science research providing one of the richest source of diversity, besides serving as rigid scaffolds for further display of a range of functionalities. Therefore design and development of new pathways leading to efficient synthesis of novel heterocycles, displaying skeletal and functional group diversity is emerging as an important area in both synthetic, medicinal chemistry and material science research. Some of our recent results on these new synthetic methods derived from easily accessible organosulfur building blocks involving organometallic methods, radical cyclizations, transition metal catalyzed intramolecular C-C and C-N bond formation, multicomponent reactions, dipolar cycloadditions of metalloisocyanides, domino reactions and simple condensation reactions will be presented in the lecture.

なお、この講義は医学系研究科博士後期課程の「最先端ライフサイエンス研究科目」認定の講演会です。博士課程の学生諸君は、受講簿を持参してください。

多数のご来聴を歓迎します。

問い合わせ先：応用分子生命科学系専攻 上村明男（9231）

