

## 日本動脈硬化縦断研究（JALS）における 心電図の活用法について

これまでの抄読会で千葉県旭市、銚子市の平均寿命が短いことを検討してきた。この問題については引き続き検討を行っているが、1年間で結果をまとめることは困難と判断した。そこで、課題研究としては、日本動脈硬化縦断研究（JALS）における心電図の活用法について検討することとした。JALS 研究とは、全国各地で行われている循環器コホート研究から匿名で集積された個人データを統計的に統合し、日本人の循環器疾患発症リスクとリスク因子の影響を定量的に評価することを目的とした研究である。JALS 研究では、心電図の統一分類であるミネソタコードを利用してデータを収集している。これまでの疫学研究で心電図に左室肥大や ST-T 変化があると、心血管イベントが増えることが報告されている。しかし、不整脈や伝導障害については症例数が少ないため、十分な検討がなされていない。本抄読会で、これまでの心電図所見と心血管イベントの疫学研究をまとめ、JALS 研究における心電図の活用法を検討する。